

Д.А.ТИМОФЕЕВ

---

ТЕРМИНОЛОГИЯ  
ФЛЮВИАЛЬНОЙ  
ГЕОМОРФОЛОГИИ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

551.8 (083.72)

Д.А. ТИМОФЕЕВ

ТЕРМИНОЛОГИЯ  
ФЛЮВИАЛЬНОЙ  
ГЕОМОРФОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ  
ПО ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ  
ТЕРМИНОЛОГИИ

3495



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Москва 1981



УДК 551.8

Тимофеев Д.А. Терминология флювиальной геоморфологии. — М.: Наука, 1981.

Очередной выпуск материалов по геоморфологической терминологии посвящен анализу терминов и понятий, относящихся к процессам рельефообразования и формам рельефа, созданным эрозионной и аккумулятивной работой поверхностных проточных вод. Книга представляет собой словарь-справочник, в котором приведены определения более 2100 терминов, даны разные толкования их. Большинству терминов даны их аналоги и переводы на английский, немецкий и французский языки. В конце справочника помещены предметный и авторский указатели, список литературы. Библ. 518 назв.

Ответственный редактор  
доктор географических наук  
С.С. КОРЖУЕВ

20801-547

Т 055 (02) -81

772-81, кн.2 1904010000

© Издательство "Наука",  
1981 г.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Словарь — справочник по терминологии флювиальной геоморфологии это очередной (шестой) выпуск "Материалов по геоморфологической терминологии", составление которых осуществляется Геоморфологической комиссией АН СССР, начиная с 1974 г. Целью публикации таких справочников является систематизация и инвентаризация понятийной основы геоморфологии и ее отдельных направлений.

В данный выпуск включено более 2100 широко употребляемых, местных и редко встречающихся, порой забытых в русской и зарубежной литературе терминов и понятий, относящихся к характеристике форм рельефа и процессов морфолитогенеза, обусловленных деятельностью проточных поверхностных вод. Основное внимание уделено формам и процессам линейного (руслового) стока. Для этого пришлось изучить не только справочную и научную литературу по геоморфологии эрозионно-аккумулятивного флювиального рельефа, но и основные работы по гидрологии, геологии, почловедению. Терминология, относящаяся к геоморфологической деятельности рассеянного склонового стока, была проанализирована в одном из предыдущих выпусков (Тимофеев "Терминология денудации и склонов", 1978). В данный справочник включены лишь некоторые термины и определения флювиального морфолитогенеза на склонах, по тем или иным причинам не вошедшие в указанный справочник (например, ряд терминов, относящихся к различным видам эрозии почв).

Большинство определений приведено в написании, близком к тексту оригиналов. Фамилия автора термина, если его удалось установить, и год издания работы, в которой этот термин впервые был употреблен, помещены в круглых скобках после термина. Далее следует авторское определение, при его отсутствии — толкования других лиц. Если авторство термина не установлено, приводятся объяснения, взятые из опубликованных работ других исследователей, или из словарей, при этом ссылка на источник заключена в конце текста в квадратные скобки. В случаях, когда имеются существенно различающиеся толкования одного термина, они даны под разными порядковыми номерами. В конце текста определений указаны синонимы и эквиваленты или переводы на английский, немецкий и французский языки. Все термины расположены в алфавитном порядке по первой букве существительного в многословных сочетаниях (например, не "речная долина", а "долина речная"). Это дает возможность объединять родственные понятия.

Для облегчения пользования справочником в конце даны указатели русских и иностранных терминов (включая все синонимы); при этом многословные понятия приведены в обычном их написании (например, не "долина речная", а "речная долина"). Помимо указанных предметных указателей в конце книги даны список литературы и авторский указатель.

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ СЛОВАРЕЙ И СПРАВОЧНИКОВ

- АРПАС — Англо-русский почвенно-агрохимический словарь. М.: Сов. энциклопедия, 1967.
- ГС — Геологический словарь. М.: Госгеолтехиздат, 1955. Т. 1—2.
- ГС-2 — Геологический словарь. 2-е изд. М.: Недра, 1973. Т. 1—2.
- ГСИЯ — Гидрологический словарь на иностранных языках. Л.: Гидрометеоиздат, 1959.
- КГЭ — Краткая географическая энциклопедия. М.: Сов. энциклопедия. 1960—1966. (Том и год издания приводятся в тексте).
- НРГС — Немецко-русский геологический словарь. М.: Русский язык, 1977.
- СОТ — Словарь общегеографических терминов. М.: Прогресс, 1975. Т. 1—2.
- СРЯ — Словарь русского языка XI—XVII вв. М.: Наука, 1975—1978. Т. 1—6.
- ССРЯ — Словарь синонимов русского языка. Л.: Наука, 1971. Т. 1—2.
- ТСАГТ — Толковый словарь английских геологических терминов. М.: Мир. 1977—1979. Т. 1—3.
- ТСП — Толковый словарь по почвоведению. М.: Наука, 1975.
- ЭСГТ — Энциклопедический словарь географических терминов. М.: Сов. энциклопедия. 1968.
- COD — The Concise Oxford Dictionary. Oxford, 1972.
- EG — The Encyclopedia of Geomorphology. New York, 1968.
- GG — Glossary of geology and related sciences. Washington, 1957.
- OED — The Oxford English Dictionary. Oxford, 1933.
- SSD — Soil science dictionary. Bucuresti, 1964.
- Webster, 1973  
— Webster New Collegiate Dictionary. Springfield, 1973.

## ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**АБАЛ.** — Своеобразный тип оврагов, переходный к балкам (север Окского-Донской равнины). Имеет небольшую глубину (5–8 м), широкое днище, крутые задернованные склоны с воронкообразными выемками вместо отвершков, растущую вершину. Длина 300–500 м, до 1 км [Мильков, 1970].

**АБРАЗИЯ РЕЧНАЯ** (Саваренский, 1939). — Расширение дна долины путем подмыва коренных склонов междуречий рекой, смещающейся в горизонтальном направлении. Наиболее активно А. р. происходит при переходе реки от стадии врезания к стадии динамического равновесия [Карташов, 1972]. На бечевниках и по берегам рек А.р. приводит к образованию микротеррас (уровненных ступенек) в рыхлых отложениях и волноприбойных ниш в коренных породах [Коржуев, Тимофеев, 1956]. Англ. — *fluvial abrasion, stream abrasion*.

**АБСТРАКЦИЯ.** — 1. Слияние двух или более субпараллельных потоков в единое речное русло как в результате соединений верховий двух соседних субсеквентных оврагов или промоин, так и при углублении и расширении одного русла, которое поглощает расположенные близ него меньшие русла; простейший тип перехвата. А. обычно наблюдается близ верхней границы водораздела [ТСАГТ; СОТ].

2. Полное поглощение одной реки другой. При А. несколько малых рек прогрессивно объединяются в одну большую. Обычно наблюдается на реках, стекающих радиально, например с конуса вулкана [Whitten, Brooks, 1977].

3. Отклонение реки притоком [Софiano, 1960].

Англ. — *abstraction, stream abstraction*.

**АВТОПЕРЕХВАТ.** — Син.: *перехват местный, самоперехват* [СОТ].

Англ. — *auto-capture, autopiracy*.

**АВУЛЬСИЯ.** — Внезапный смыв части берега [ТСАГТ], внезапная береговая эрозия, изменение русла реки [АРПАС] при его боковом смещении [Rice, 1977], вызванном наводнением, прорывом шейки меандры [ТСАГТ].

Англ. — *avulsion*.

**АГГРАДАЦИЯ** (Salisbury, 1893). — От лат. *aggero* — насыпать и *gradatim* — постепенно. В широком понимании — аккумуляция [см. Д.А. Тимофеев и др., 1977].

1. Аккумуляция наносов в речных долинах [Усов, 1934; Rice, 1941; Cotton, 1945]. Заполнение долины аллювиальными отложениями при повышении базиса эрозии, начинающееся от устья и постепенно распространяющееся к верховьям [ГС]. В этом понимании син. а к к у м у ляция регressiveная.

2. Накопление обломочного материала водотоками, причем образующаяся аккумулятивная поверхность все время сохраняет состояние равновесия [Davis, 1899, 1902].

3. Формирование аккумулятивных (пролювиальных) равнин в аридных предгорьях [COT; Rice, 1941].

Англ. — *aggradati<sup>n</sup>*.

**АГЕНТЫ БАССЕЙНОФОРМИРУЮЩИЕ** (Симонов, 1968). — Агенты и факторы, участвующие в формировании рельефа и рыхлых отложений на территории речного бассейна.

**АГУНИ.** — Термин, применяемый в Марокко, для обозначения щирокого, обычно сухого оврага, образованного бурным временным потоком [ТСАГТ].

Англ., фр. — *agouini*.

**АДАПТАЦИЯ.** — 1. А. гидросети с рельефом. Ситуация, встречающаяся очень часто в противоположность неадаптации, когда долина не занимает соседнюю депрессию, а выработана в пределах возвышенного рельефа. 2. А. реки с ее долиной. Ситуация, при которой наблюдается соответствие между расходом реки и шириной поймы в данных климатических условиях [Gorge, 1974].

Фр. — *adaptation*.

**АЖИК.** — Пологие и плоские окончания верховьев речных долин в Туве [Мурзаевы, 1959].

**АЗИФ.** — Крупная обычно сухая долина в горных районах Марокко [ТСАГТ].

Англ. — *asif*.

**АИР** (турк.) — Буквально — отделять. Теснина, разделяющая горные возвышенности, устья двух рек, протока, разветвление (Алтай); отвершок оврага, долинки, реки (Башкирия) [Мурзаевы, 1959].

**АКАР** (туркм.) — Син.: долина выпуклая [ГС-2].

**АККРЕЦИЯ.** — 1. Термин, обозначающий процесс образования аллювия. Иногда А. понимается как синоним аллювия [Veatch, Humphrys, 1966].

2. Наращивание, заполнение ложа реки, обусловленное заиливанием и волновым воздействием [ТСАГТ].

Англ. — *accretion*.

**АККРЕЦИЯ БОКОВАЯ.** — Процесс аккумуляции наносов путем их волочения на внутренней стороне излучины русла. Обычно отложения А.б. более грубые, чем отложения А. вертикальной, но тоньше русловых отложений [Happ e.o., 1940].

Англ. — *lateral accretion*.

**АККРЕЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ.** — Процесс аккумуляции пойменных отложений во время паводка [Fenneman, 1906; Happ et. al, 1940].

Англ. — *vertical accretion*.

**АККУМУЛЯЦИЯ.** — Процесс накопления материала в результате деятельности водотоков [Лахи, 1966].

Син.: аградация.

Другие толкования термина А. см. в работе Д.А. Тимофеева и др. [1977].

Англ. — *accumulation*.

**АККУМУЛЯЦИЯ ЛЬДИННАЯ.** — Накопление обломочного материала, переносимого речным льдом, на поймах, бечевниках и островах рек [Ячевский, 1904; Коржуев, Тимофеев, 1956; Остроумов, 1968].

**АККУМУЛЯЦИЯ ПОДВИЖНАЯ.** — Процесс одновременного накопления речных отложений и размыва; процесс, при котором аккумулятивные

формы одновременно и создаются, и разрушаются эрозией: А.п. характерна для верхних и средних участков течения реки [Бондарчук, 1949].

**АККУМУЛЯЦИЯ ПОТОКОВАЯ.** — Процесс накопления обломочного материала временными потоками. В рельефе выражается образованием конусов выноса [Băcăuanu, 1974].

Син.: акумуляция пролювиальная.

Фр. — accumulation torrentielle.

**АККУМУЛЯЦИЯ РЕГРЕССИВНАЯ.** — Накопление аллювия, начинающееся в низовьях реки и постепенно распространяющееся вверх по течению.

**АККУМУЛЯЦИЯ ФЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Син.: аллювия [Băcăuanu, 1974], накопление аллювия [Карташов, 1972] —

Англ. — fluvial accumulation.

**АЛАП.** — В Сибири замище, пойма реки, плавни; в Казахстане обширная впадина крупного водоема, широкая долина большой реки [Мурзаевы, 1959].

**АЛКАП.** — Пологая широкая впадина или долина в Казахстане [Мурзаевы, 1959].

**АЛЛЮВИАЛЬНОСТЬ** (Шенников, 1941). — Количество и качество аллювиального наноса, оставляемого паводком на поверхности поймы.

Син.: седиментация пойменная.

**АЛЛЮВИАЦИЯ.** — 1. Намывание, отложение или образование аллювия и аллювиальных форм в местах уменьшения скорости потока; процесс намывания потоком аллювия вдоль его русла или покрытие поверхности аллювиальными отложениями [ТСАГТ].

2. Процесс отложения взвешенных твердых частиц в потоке при уменьшении его скорости [Pryor, 1963].

3. Отложение наносов, намыв [АРПАС].

Син.: акумуляция флювиальная.

Англ. — alluviation, нем. — Ausschwemmung, фр. — alluvionnement.

**АЛЛОВИЙ.** — От лат. *alluero* — смывать, намывать.

1. Отложения постоянных естественных водотоков или водотоков, существующих в течение большей части года [Васильковский, 1951]. Отложения русловых потоков [Щукин, 1960]. Отложения русловых водных потоков за исключением внутритечниковых и прилечниковых отложений талых ледниковых вод и накоплений приуставьевых выносов эрозионных долин. Отложения русловых водных потоков, текущих по дну созданных ими самими эрозионных долин и по поверхности также ими созданных аллювиальных аккумулятивных равнин [Шанцер, 1966]. Отложения, формируемые постоянными водными потоками — реками [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Общий термин для обозначения всех отложений, образующихся в результате деятельности рек [Holmes, 1928].

2. Материал, транспортируемый и откладываемый текущей водой [Machatschek, 1951].

Обломочные отложения, состоящие из твердого материала (галька, гравий, песок, ил), переносимые и откладываемые текущей водой [В.А. Тимофеев, 1978]. Общий термин, используемый для обозначения глины, ила, песка, гравия и другого материала, отложенного в сравнительно недавнее геологическое время потоком или другой массой текущей воды в виде отсортированного или полусортированного осадка в русле, на пойме, в дельте или в виде конуса выноса у подножия горного склона [ТСАГТ].

3. Все осадки, которые отлагаются в речных долинах и дельтах рек, речные отложения [Яковлев, 1954]. Отложения, накапливающиеся в речных

долинах в результате сноса и отложения постоянным водным потоком рыхлых продуктов выветривания, а также разрушения горных пород самим потоком [ГС]. Отложения постоянных и временных водотоков, состоящие из окатанного и сортированного обломочного материала. Слагаются речные поймы и террасы [ЭСГТ]. Отложения различного обломочного материала (галечник, гравий, песок, суглинок и глина) как текучими, так и стоячими паводковыми водами, имеющие ярко выраженную слоистость. Слагаются поймы, террасы, дельты рек [Болдышев, 1977]. 4. Материал, транспортируемый реками во взвешенном состоянии и отлагаемый ими в поймах и дельтах [Lyell, 1830; Moore, 1977]. Только тонкозернистые отложения (ил, глина), принесенные и отложенные текущей водой [СОТ]. Обломочный материал, переносимый рекой и откладываемый (обычно временно) на пойме [Whitten, Brooks, 1977]. 5. Отложения, принесенные рекой с вышележащей части водосборного бассейна, большей частью сортированные [Лопатин, 1952]. Более или менее стратифицированные галечные, песчаные, глинистые и другие отложения, снесенные реками с верхних уровней на нижние [ЕГ]. 6. Отложения речных и озерных вод [Неустроев, 1918]. Нанос, отложенный водою на дне озера, реки, потока [Ильин, 1930]. Осадочная слоистая порода, отлагаемая в речных и овражно-балочных долинах потоками, имеющими определенные русла, а также образующиеся в озерах и лагунах [Плюснин, 1936]. Отложения в виде аккумулятивных форм в руслах потоков, котловинах озер (водохранилищах), в пределах долин и других участков земной поверхности продуктов разрушения земной коры, перемещаемых энергией воды [Чеботарев, 1964].

7. Любые водные отложения [СОТ].

Англ. — alluvium, alluvion, нем. — Alluvium, фр. — alluvion.

**АЛЛЮВИЙ БАЛОЧНЫЙ.** — Аллювиальные отложения, слагающие днище и террасы балок. В их составе преобладают пойменные фации [Шанцер, 1951], но встречаются и русловые [Величко, 1961].

**АЛЛЮВИЙ ВЕЕРНЫЙ** (Попов, 1950). — Русловые и пойменные отложения, заполняющие радиальные промоины на поверхности подгорно-веерного фациального пояса [ГС-2].

**АЛЛЮВИЙ ВЫСТИЛАЮЩИЙ** (Ламакин, 1948). — Син.: а. и н с т р а т и в н ы й.

**АЛЛЮВИЙ ГОРНЫЙ.** — Отложения горных рек. Отличаются более грубым составом, преобладанием русловых фаций, которые порой мало отличаются от пойменного горного аллювия.

**АЛЛЮВИЙ ДОЖДЕВОЙ** (Докучаев, 1890). — Син.: а. о в р а ж н ы й, д е л ю в и й.

**АЛЛЮВИЙ ИНСТРАТИВНЫЙ** (Ламакин, 1948 б). — Аллювий, залегающий на врезаемых участках рек, выстилающий при переносе углубляемое днище долины.

Син.: а. в ы с т и л а ю щ и й.

**АЛЛЮВИЙ КОНСТРАТИВНЫЙ** (Ламакин, 1948б). — Аллювий, накапливающийся на аккумулятивных участках рек, по мере накопления которого дно долины настилается все выше и выше.

Син.: а. н с т и л а е м ы й.

**АЛЛЮВИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ.** — Аллювий, образовавшийся в результате эрозии высоко приподнятой области и отложенный разветвленной системой рек с образованием обширной равнины [ТСАГТ]. Нечеткое определение излишнего термина.

Англ. — continental alluvium.

**АЛЛЮВИЙ МЕРТВЫЙ.** — Аллювий, лежащий ниже уровня дна плесов реки и вышедший из сферы непосредственного воздействия эрозионно-аккумулятивных процессов [Мещеряков, 1961].

**АЛЛЮВИЙ НАСТИЛАЕМЫЙ** (Ламакин, 1948б). — Син.: а. конст ративный.

**АЛЛЮВИЙ ОВРАЖНЫЙ** (Докучаев, 1890). — 1. Неясно слоистые отложения, образованные снеговыми и дождевыми водами и накапливающиеся в оврагах и на склонах. В накоплении А.о. принимают участие осьпи, ветер, обвалы и оползни [Докучаев, 1890]. В этом толковании термин близок к определению д е л ю в и я и к о л л ю в и я [см. Тимофеев, 1978].

2. Отложения овражных выносов [Башенина, 1967].

**АЛЛЮВИЙ ОСТАТОЧНЫЙ.** Син.: п е р л ю в и й [ГС-2].

**АЛЛЮВИЙ ПЕРСТРАТИВНЫЙ** (Ламакин, 1948 б). — Аллювий, характерный для равновесных участков реки, где происходит только перенос отложений и долина, т.е. пойма и русло, перестылаются в общем на одном уровне.

Син.: а. п е р е с т и л а е м ы й.

**АЛЛЮВИЙ ПЛОТИКОВЫЙ.** — Горизонт аллювия, лежащий на коренном ложе долины — плотике, неподвижный даже в максимальные паводки [Карташов, 1957].

Син.: а. с у б ст ративны й.

**АЛЛЮВИЙ ПОЙМЕННЫЙ.** — Аллювиальные осадки, образующиеся в пойме [Плюснин, 1936]. Отложения, образующиеся на поверхности поймы путем оседания взвешенной в полой воде мути [Шанцер, 1966]. Супесчаносуглинистый покров поймы, отложения полых вод [Якушова, 1978].

Син.: а. п р о с х о з о г е н н ы й.

Фр. — alluvion de lit majeur.

**АЛЛЮВИЙ ПОТАМОГЕННЫЙ** (Плюснин, 1936). — От греч. потамос — река.

Син.: а. р у с л о в о й.

**АЛЛЮВИЙ ПРОСХОЗОГЕННЫЙ** (Плюснин, 1936). — От греч. просхозис — нанос, наплыv, наилок.

Син.: а. п о й м е н н ы й.

**АЛЛЮВИЙ РУСЛОВОЙ.** — 1. Аллювиальные осадки, возникающие в русле [Плюснин, 1936]. Отложения, образуемые водами русла [Якушова, 1978].

2. Аллювий, слагающий русловую отмель [Шанцер, 1966], острова и косы [ГС-2].

3. Скопление отложений в долинах рек [Лопатин, 1952].

Фр. — alluvion de lit.

**АЛЛЮВИЙ СТАРИЧНЫЙ.** — Отложения, накапливающиеся в старицах. Представлены озерными осадками, смешанными с аллювием, приносимым рекой во время половодья, а также с органическими осадками [Яковлев, 1954].

Фр. — alluvion de lit abandonné.

**АЛЛЮВИЙ СУБСТРАТИВНЫЙ** (Карташов, 1972). — Букв. подстилающий. Плотиковый аллювий, образующийся в переходную подстадию речной абразии при смене врезания динамическим равновесием.

**АЛЬКОВ ИСТОЧНИКА.** — Термин, используемый в США для обозначения коротких, крутосклонных каньонов с верховьями в виде амфитеатра,

которые образуются в процессе регрессивной эрозии вследствие растворяющего действия источников [ТСАГТ].

Англ. — spring alcove.

АМПЛИТУДА МЕАНДРЫ. — Расстояние между точками максимальной кривизны следующих друг за другом меандров; измеряется перпендикулярно общему направлению пояса меандрирования [Langbein, Iseri, 1960; ТСАГТ].

Англ. — meander amplitude.

АМФИТЕАТР ВЕРХОВИЙ ДОЛИНЫ (Hinds, 1925). — Полукруглые верховья долин неледникового происхождения. Характерны для аридных и перигляциональных районов, особенно для условий пластовой структуры с пластами бронирующих твердых пород [EG]. Одним из вариантов А.в.д. являются альковы источников.

Син.: п с е в д о ц и р к .

Англ. — amphitheater valley heads.

АНАБРАНЧ. — Протока, отходящая от реки и впадающая в нее ниже по течению [СОТ].

Син.: р у к а в а н а с т о м и з и р у ю щ и й .

Англ. — anabranch.

АНАСТОМОЗ (Козменко, 1954). — Сближение вершин соседних стволов гидрографической сети. В горных районах может привести к перехвату, на равнинах ограничивается образованием водораздельных седловин.

АНАСТОМОЗИС. — От герч. "ана" — снизу вверх, "стомат" — рот, уста. Пополнять устье; связь между двумя сосудами или каналами посредством поперечного соединения. В гидрологии и геоморфологии термин А. употребляется для обозначения явлений слияния или расходления рек и их рукавов (река анастомозирующая) [СОТ].

Англ. — anastomosis.

АНГАР (АНГАРА). — Широкая долина (Сибирь, Казахстан); ущелье, теснина (Бурятия, Монголия) [Мурзаевы, 1959].

АНТЕЦЕДЕНТНОСТЬ. — Предполагаемая последовательность эрозионных и орогенических процессов, приводящих к развитию антецедентного потока или речной сети [ТСАГТ].

Англ. — antecedence.

АНТИДЮНА (Gilbert, 1914). — 1. Кратковременная или неустановившаяся песчаная волна, формирующаяся на ложе потока; она подобна дюне, но перемещается вверх по течению, тогда как отдельные частицы, ее слагающие, наоборот, движутся вниз по течению. А. характеризуется эрозией склона, обращенного вниз по течению, и отложением на противоположном склоне. Профиль более симметричен, чем у подводной дюны [ТСАГТ]. Гряда донных наносов, перемещающаяся вверх по течению путем размыва низового ската гряды и намыва верхового [Чеботарев, 1964]. А. характерны для горных и полугорных рек [Чалов, 1978].

2. Любая форма рельефа ложа потока (независимо от того, перемещается ли она вверх по течению, вниз или неподвижна), которая находится в одной фазе с поверхностью гравитационной волной воды [Kennedy, 1963].

Англ. — antidune.

АПЕКС (Сапов, 1972). — Точки "подвешивания потока", точки его продольного профиля, которые наравне с базисом эрозии определяют его формирование. Основной А. — исток реки, временные базисы эрозии являются временными апексами для ниже расположенных участков реки.

**АРРОЙО.** — Долина временного водотока в пустынях Северной Америки [Щукин, 1938]. Другие определения этого термина см. Д.А. Тимофеев, 1980.

Англ., исп. — *arroyo, arroya*.

**АСИММЕТРИЯ ДВОЙНАЯ ОБРАТНАЯ.** — Разный характер асимметрии верхних и нижних частей поперечного профиля балок. Объясняется формированием нижних частей и верхних частей склонов балок в неодинаковых геологических условиях и в разные этапы развития [Николаев, 1960].

**АСИММЕТРИЯ ДОЛИН.** — От греч. "а" — без, "син" — "со—" и "метр" — мера: несоразмерность.

Неодинаковая крутизна и форма склонов долин, прослеживающаяся на большом расстоянии. Встречается главным образом в равнинных странах [ЭСГТ]. Обусловливается рядом причин: отклоняющим влиянием вращения Земли (см. закон Бера-Бана), смещением русла в сторону падения пластов, поднятием складки или блока со стороны одного из склонов долины, наличием первичного топографического уклона местности, влиянием климатических причин (экспозиция склонов) и др. [ГС-2].

Англ. — *asymmetry of valleys*, нем. — *Talasymmetrie*.

**АСИММЕТРИЯ ДОЛИН ВЫСОТНАЯ.** — Асимметрия, при которой один борт долины выше другого. В возникновении ее основную роль играют локальные причины, например наклон поверхности, в которую врезана долина, и климатически обусловленные склоновые процессы [Czudek, 1979].

Англ. — *height asymmetry*, нем. — *Höhenasymmetrie der Täler*.

**АСИММЕТРИЯ ПЕРЕМЕЖАЮЩАЯСЯ** (Рождественский, 1971). — Син.: а. переходящая.

**АСИММЕТРИЯ ПЕРЕХОДЯЩАЯ** (Рождественский, 1971). — Асимметрия, характеризующаяся тем, что высокие и крутые склоны в долине развиты то слева, то справа от русла, ритмично или беспорядочно сменяя друг друга.

**АСИММЕТРИЯ ПОСТОЯННАЯ** (Рождественский, 1971). — Асимметрия, характеризующаяся тем, что более крутой и высокий склон долины расположен по одну сторону русла по всей длине долины или на значительных по протяженности ее отрезках без существенных перерывов.

**АСИММЕТРИЯ ПРЕРЫВИСТАЯ** (Рождественский, 1971). — Асимметрия, прослеживаемая не повсеместно, а разобщенными участками.

**АСИММЕТРИЯ СКЛОНОВ ДОЛИН.** — Асимметрия, при которой долина имеет склоны разной крутизны. Объясняется разными причинами, в т. ч. климатически обусловленными различиями в склоновых процессах [Czudek, 1979].

Англ. — *valley slope asymmetry*, нем. — *Neigungsasymmetrie der Täler*.

**БАЗИС РАЗМЫВАНИЯ** [Победоносцев, 1934]. — Излишний термин. Син.: базис эрозии.

**БАЗИС ЭРОЗИИ** (Powell, 1875). — Уровень, поверхность, точка, по отношению к которым развивается эрозия рек. Выделяют общий и местные (временные) базисы эрозии. Общим б.з. является уровень мирового океана, местные б.з. — перегибы продольного профиля рек, устья притоков и др. Различные определения термина Б.з. и его разновидностей приведены в работе Д.А. Тимофеева и др. [1977].

Англ. — base-level, нем. — Erosionsbasis, фр. — base de l'erosion, niveau debase.

БАЙРАК (турк.) — 1. Сухой овраг, заросший лесом в степной и лесостепной зонах Русской равнины [Барков, 1948; Болдашев, 1977; ЭСГТ].

2. Балка [Арманд, 1955; Мурзаевы, 1959].

БАЙЮ. — От bayuk — на языке индейцев племени чоктау река, ручей (СОТ), или от искаженного франц. boyau — узкий проход, пролив (ОЕД). Протока, отделяющаяся от главного русла реки и текущая на длительном протяжении. Термин употребляется по отношению к анатомизирующими руслам гумидных тропиков и возник на аллювиальной равнине бассейна р. Миссисипи [Gorge, 1974]. Старица, стариечное озеро в дельте [ТСАГТ; Whitten, Brooks, 1977].

Син.: марго, фуро.

Англ., фр. — bayou.

БАКАНАСЫ. — Сухие русла, прорезающие древнюю дельту р. Или в Казахстане [Мильков, 1970].

БАКЛАНД. — Пониженная поверхность вдоль берега реки за прирусловым валом; часть поймы между прирусловым валом и основанием борта долины [ТСАГТ].

Син.: пойма внутренняя, п. центральная.

Англ. — backland.

БАЛАНС РЫХЛОГО МАТЕРИАЛА. — Соотношение между количеством рыхлого материала, выносимого рекой и поступающего в нее извне. Определяет направленность геологической и геоморфологической деятельности реки [Карташов, 1957, 1972].

БАЛКА. — Обычно это слово объяснялось как заимствование из тюркского языка (сравни тюрк. "булак" — грязный поток, родник, "балкан" — крутые горы, поросшие лесом). Однако, вероятнее, слово является исключительно русским, образованным от основы "бал" — сравни укр. "балище" — место, где раньше была низина, лит. — balá — болото, латышск. bala — долина. Основа "бал" та же, что и в слове "болото" [Шанский и др., 1971].

1. Дол, долина, раздол, ложбина, балчук, длинный и широкий природный овраг. В степях Малой и Новой Руси Б. образовались не между гор, которых нет, а меж двух степных кряжей [Даль, 1956].

2. Отрицательная (вдавленная) форма земной поверхности, выработанная текучей водой (временных потоков, ручьев, малых речек, особенно степных) и имеющая сравнительно отлогие и задернованные склоны [Неуструев, 1918]. Вытянутое углубление значительной длины, имеющее с трех сторон пологие задернованные склоны, открытое в сторону общего наклона поверхности. Дно плоское или слегка вогнутое, бровки выражены резко [Подобедов, 1954]. Вытянутое углубление на поверхности водосбора водно-эррозионного происхождения с пологими задернованными склонами и широким плоским дном, как правило, без постоянно действующего водотока. Разновидностями Б. являются ложбины, ложины, в некоторых местах лога [Чеботарев, 1964]. Владина или котловинообразное понижение, протягивающееся от долины к ущелью между двумя холмами [ТСАГТ].

2. В области лесостепи и степи эрозионная сухая или с временным водотоком ложбина с мягкими пологими склонами, обычно покрытыми плащом делювия, коренные породы обнажаются редко. Раньше предполагали, что Б. являются конечной стадией развития оврага. В настоящее

время установлено, что Б. представляют собой части древней гидрографической сети и не связаны с развитием оврага [ГС]. Ложбина эрозионного происхождения с задернованными склонами и вершиной, прекратившей рост. Крупные Б. вытянуты в длину на 10–15 км [Мильков, 1970]. Древнее эрозионное образование, имеющее выработанный в течение длительного времени водосбор, но не имеющее постоянного водотока [Гужевая, 1948]. Лощина, ложбина, овраг, иногда большой протяженности, с поросшими травой склонами [Ожегов, 1972]. Отличается от ложбин наличием сухого русла, террас, асимметрией склонов [Арманд, 1955].

3. Овраг или "верх" давнишнего образования с более отлогими косогорами, покрытыми черноземом [Киприянов, 1857, по С.С. Соболеву, 1948]. Овраг, приостановившийся в росте в глубину, с пологими задернованными склонами и плоским дном [Барков, 1948]. Овраг с пологими склонами, поросшими травой, кустарником, деревьями [ССРЯ]. Овраг, прекративший свой рост в глубину, отличающийся пологими задернованными склонами и плоским дном, часто поросший кустарником или лесом [Болдышев, 1977].

4. Плоскодонная или слабо жалободонная долина, обычно водораздельная и второстепенная, небольших размеров, с более или менее пологими береговыми уступами, не всегда вмещающая постоянно текущую речку или ручей, подчас сухая [Д.Н. Соболев, 1937]. Сухая или с временным водотоком долина с полого–вогнутым дном и выпуклыми склонами, плавно переходящими в водораздельные пространства. Длина от сотен м до нескольких км, глубина до десятков м, ширина до сотен м. Являются конечной стадией развития оврагов, но могут возникать и без овражной эрозии. Обычны для лесостепи и степи [КГЭ, т. I; ЭСГТ]. Долина с задернованными склонами, углы наклона которых не превышают 30–35°. Склоны могут быть террасированы, днище обычно плоское, в плане часто извилистое. Размеры Б. значительны: длина до нескольких десятков км, глубина — десятки м, ширина до 100 м и более. Бровка выражена отчетливо [Востряков и др., 1974].

5. Небольшое естественное русло или промоина, обычно более мелкое или более открытое, чем овраг или ущелье. Русло временного водотока [ТСАГТ].

Син.: байрак, лог, падь, сай, суходол.

Англ. — balka, dish, draw, нем. — Talmulde, фр. — vallon, valleuse.

**БАЛКА КОМПЛЕКСНАЯ** (Д.Н. Соболев, 1937). — Балка с несколькими террасовыми ступенями и с овражным врезом на дне.

**БАЛКА МНОГОФАЗНАЯ**. — Син.: б. к о м п л е к с н а я.

**БАЛТА**. — Нижняя часть поймы, не пересыхающая и в межень [Мурзаевы, 1959].

**БАНКА РЕЧНАЯ**. — Покатый откос реки или водного потока, кромка земли, обрамляющая реку [OED; СОТ]. Близкий термин бечевник.

Англ. — bank.

**БАНКЕР**. — Австралийский термин, обозначающий водоток, урез воды в котором совпадает с кромками берегов [ТСАГТ].

Англ. — banker.

**БАНКИ**. — Крупные протоки в дельте р. Волги, впадающие в море и имеющие продолжение на его дне. Более мелкие протоки называются ериками, еще более мелкие — жилками [ГС].

**БАНКО**. — Название старицы в Техасе [ТСАГТ].

Англ. — banco.

**БАНТУЗ.** — Небольшая излучина у крутого берега на р. Урал [Мурзаевы, 1959].

**БАР ДЕЛЬТОВЫЙ.** — Отмель, образованная притоком, который построил дельту в русле главной реки [ТСАГТ].

Син.: б. устьевой, отмель устьевая.

Англ. — delta bar.

**БАР МЕАНДРОВЫЙ.** — Скопление песка и галечника на внутренней стороне меандровой излучины, в частности, коса, вытянутая отмель [ТСАГТ].

Син.: отмель прирусловая, побочень.

Англ. — meander bar.

**БАР ПОПЕРЕЧНЫЙ.** — Син.: грязда плоская, осередок [Знаменская, 1976].

Англ. — transverse bar.

**БАР РУСЛОВОЙ.** — Коса, вытянутая отмель, низкая изогнутая песчаная или другими аллювиальными отложениями, формирующими в русле вдоль его берегов или вблизи устья. Образование Б.р. обусловлено уменьшением скорости течения воды [ТСАГТ].

Англ. — bar, alluvial bar, river bar.

**БАР РУСЛОВОЙ.** — Коса, вытянутая отмель, низкая изогнутая песчаная или гравийная грязда, образующаяся на внутренней стороне растущей меандры путем медленного накопления аккумулятивного материала при смещении русла в сторону внешнего берега [ТСАГТ].

Син.: б. меандровый, отмель прирусловая, побочень, перекат (СОТ).

Англ. — channel bar, point bar.

**БАР ТОЧЕЧНЫЙ.** — Син.: пляж [Знаменская, 1976].

Англ. — point bar.

**БАР УСТЬЕВОЙ.** — Бар, расположенный в месте впадения реки в стоячий водоем; образуется вследствие уменьшения скорости течения [ТСАГТ]. Изогнутый в форме полумесяца аккумулятивный вал в устье реки, выпуклая часть которого обращена к морю. Образуется в результате падения скорости речной струи; вызывает подпруживание речной воды, прорыв которой в море преобразует бар в остров или косу—осередок [ГС-2]. Мелководная зона в устьевой области реки, образующаяся вследствие отложения наносов, выносимых рекой [Чеботарев, 1964].

Англ. — channel-mouth bar.

**БАР ЧЕРЕДУЮЩИЙСЯ.** — Крупные формы рельефа русла, ширина которых достигает 1/2 — 3/4 ширины русла, а длина в 3—5 раз превышает ширину русла. На прямых участках русла бары этого типа чередуются, формируясь один у одного, другой у противоположного берегов, постепенно смещаюсь вниз по течению. На излучинах Б.ч. перестраиваются в прирусловую отмель [Simons e.o., 1965].

Англ. — alternate bar.

**БАРАК.** — Син.: байрак [Мурзаевы, 1959].

**БАРРАНКА.** — Высокий, обрывистый берег реки или озера [Machatschek, 1951].

Исп. — barranca, англ. — high bank-slope, river bluff, нем. — Steilufer-abfall, фр. — rivage abrupt.

**БАРРАНКО.** — Глубокие трещины, расселины, ущелья, небольшие каньоны, рытвины, овраги, сухие русла, расчленяющие склоны вулкана [Щукин, 1964]. Этот же термин применяется по отношению к следам

эррозионной деятельности ливневых потоков на юго-западе США [ТСАГТ].

Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1980].

Англ. — barranco, исп. — barrancos.

**БАССЕЙН ВОДОСБОРНЫЙ.** — 1. Пространство, территория, с которой в данную реку или водоем стекают поверхностные и подземные воды.

Ограничен водоразделом [Барков, 1948; ЭСГТ; Leopold e.o., 1964]. 2. Район или площадь развития гидросети, ограниченный по переферии водоразделами [ТСАГТ].

Син.: б. речной [Леонтьев, Рычагов, 1979], б. гидрографический, водосбор, [ТСАГТ], воронка водосборная [Щукин, 1960], площадь водосбора [Болдышев, 1977].

Англ. — basin, drainage basin, river basin, gathering ground, feeding ground, drainage area, catchment, hydrographic basin, watershed, нем. — Einzugsgebiet, фр. — bassin, b. versant, b. tributaire.

**БАССЕЙН ЗАМКНУТЫЙ.** — Бассейн, не имеющий стока в море [ТСАГТ].

Англ. — closed basin.

**БАССЕЙН КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ.** — Регион во внутренней части материки, включающий один или несколько замкнутых бассейнов [ТСАГТ].

Англ. — continental basin.

**БАССЕЙН ОВРАГА.** — Площадь, с которой стекает вода в данный овраг [Керн, 1919].

**БАССЕЙН ПАВОДКА.** — 1. Полоса земли, затапливаемая водой во время наиболее высоких из известных паводков [ТСАГТ].

2. Широкая плоская область между наклонной низменной равниной и естественным береговым валом реки [Bryant, 1923].

Англ. — flood basin, tule land.

**БАССЕЙН РЕКИ.** — Пространство, с которого воды стекают к определенной реке [Барков, 1948].

Син.: б. речной.

**БАССЕЙН РЕЧНОЙ.** — Часть земной поверхности, с которой сток воды поступает в отдельную реку или речную систему [ЭСГТ; Leopold e.o., 1964]. Площадь, ограниченная водораздельной линией, сток с которой идет в главную реку и ее притоки [Апполов, 1951].

Син.: б. водосборный, водосбор.

Англ. — river basin, фр. — bassin fluvial.

**БАССЕЙН-СКЛОНОВЫЙ.** — Син.: б. водосборный.

Фр. — bassin-versant, b. d'alimentation, b. hydrographique.

**БАТТЮРА.** — Приподнятая часть ложа реки, образовавшаяся в результате постепенного накопления аллювия [ТСАГТ].

Англ. — batture.

**БАЧ.** — Термин, применяемый в Англии для обозначения долины небольшого ручья [ТСАГТ].

Англ. — bache.

**БЕЛ.** — Песчаный остров в русле реки (Индия, Пакистан) [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — bel, bhel.

**БЕНЧ.** — Ступень или терраса, в том числе и речная терраса [СОТ].

Англ. — bench.

**БЕНЧ КАНЬОНА.** — Узкие пологие ступени, тянущиеся вдоль склона каньона; образуются в результате дифференцированной эрозии чередующихся прочных и податливых горизонтально залегающих слоев коренных пород [ТСАГТ].

Англ. — *canyon bench*.

БЕРЕГ ВОГНУТЫЙ. — Внешний берег излучины реки с центром искривления в сторону русла [ТСАГТ]. Подмываемый берег излучины.

Англ. — *concave bank, undercut slope*, нем. — *einbiegandes Ufer, Konkavufer*, фр. — *rive concave*.

БЕРЕГ ВЫПУКЛЫЙ. — Внутренний берег излучины реки, обращенный выпуклостью в сторону от русла [ТСАГТ].

Англ. — *convex bank*, нем. — *ausbuchtendes Ufer, Konvexusufer, vorspringendes Ufer*, фр. — *rive convexe*.

БЕРЕГ КОРЕННОЙ. — 1. Место, где речные террасы соприкасаются с более древними отложениями [Неуструев, 1918].

2. Обрыв к речной долине коренного водораздельного плато [Барков, 1948].

3. Участки склонов долины, расположенные выше поймы и террас и переходящие в поверхность водоразделов [Подобедов, 1954].

4. Берег водного бассейна или реки, сложенный отложениями, образовавшимися раньше данного водоема [ГС].

5. Часть водораздела, прилегающая к речной долине и возвышающаяся над нею. В геологическом строении Б.к. речные наносы участия не принимают. Рельеф его создается комплексом склоновых процессов. Аккумулятивные террасы прислоняются к Б.к., эрозионные — вырезаны рекой в его породах, но морфологически в его состав не входят [ЭСГТ].

6. Склон долины, непосредственно ограничивающий русло реки на участках, где она не имеет поймы [Чеботарев, 1964].

Примечание: видимо, надо терминологически различать коренной берег реки и коренной берег долины, которые не всегда совпадают друг с другом. Для первого подходят определения 4 и 6, для второго — 1, 2, 3 и 5.

БЕРЕГ ЛУГОВОЙ. — Низкий отлогий берег реки в противоположность крутым нагорному и высокому берегу [ЭСГТ]. Обычно Б. л. представлен поймой.

БЕРЕГ МЕАНДРОВОЙ ШПОРЫ. — Сравнительно пологий склон меандровой шпоры в извилистой долине на выпуклом берегу меандры; менее крутой, чем внешний, подмываемый берег излучины [СОТ]. Отлогий, намываемый берег на внутренней стороне меандры [ТСАГТ].

Англ. — *slip-off slope*.

БЕРЕГ НАГОРНЫЙ. — Коренной берег, обрыв к речной долине или пойме равнинной реки водораздельного плато [ЭСГТ]. Высокий и крутой, чаще правый, склон асимметричных речных долин, расчлененный балками и оврагами [Мильков, 1970].

БЕРЕГ РЕКИ. — Природная граница водотока, образуемая склоном, обрывом; служит для направления течения воды в русле [ТСАГТ]. Живой откос, обычно крутой между меженным и полноводным руслом [Gorge, 1974].

Англ. — *bank, embankment*, нем. — *Ufer*, фр. — *berge, rive*.

БЕРЕЖИНА. — Прирусовая повышенная часть поймы реки, сложенная песчаным или суглинистым аллювием (Вологодская область) [Мильков, 1970].

БЕРМА. — 1. Берег реки или канала, расположенный напротив бечевника [ТСАГТ].

2. По Баскому [Bascott, 1931], террасо — или уступообразный останец прежней поверхности, достигшей в предыдущий цикл эрозии стадии средней или поздней зрелости и позже расчлененный в связи с общим поднятием региона. Например, остатки ложа древней долины, абрационной платформы. По Баскому, этот термин может использоваться взамен термина "с т р а т". По Энгельну [Engeln, 1942], в понятие Б. включается и плечо новой долины.

См. также другие значения термина [Тимофеев, 1974, 1978].

Англ. — *berm*, нем. — *Berme*, фр. — *berme*.

БЕРСО. — Буквально — люлька, лоток. Долина или долинка с вогнутыми склонами, не разделенными аллювиальной равниной (поймой) или плоским дном! [Gorge, 1974]. Близкий термин б а л к а .

Фр. — *berceau*.

БЕТ. — Название поймы, употребляющееся в Индии и Пакистане [COT]. Англ. — *bet lands*.

БЕЧЕВА. — Дорога или тропа по берегу, по которой идут люди или лошади с бечевой [ССРЯ]. Син.: б е ч е в н и к .

БЕЧЕВНИК. — 1. Приречная, более или менее узкая в зависимости от строения берега, полоса, обнажающаяся в низкую воду [Барков, 1948]. Узкая приречная полоса, частично или полностью заливаемая в паводок Береговая полоса, ширина которой определяется уровнями максимального и минимального стояния воды в реке [ЭСГТ]. Узкая полоса берега, расположенная между поймой и урезом реки [ГС-2].

2. Береговая полоса или прибрежье, обнажающееся вдоль реки после спада половодья. Это часть речного русла, положение которой определяется уровнями максимального и минимального стояния воды в реке [Коржуев, Тимофеев, 1956].

3. Узкая полоса берега, протягивающаяся вдоль подножия склона долины или террасы, слабонаклоненная к воде и обнажающаяся в низкую воду [Востряков и др., 1974].

4. Наклонное подножие коренного берега между низкой меженью и высоким паводком [Саваренский, 1939]. Скат берега между уровнем паводка и меженным уровнем реки [Боч, 1948].

5. Примыкающий к руслу реки или протоки эрозионный или эрозионно-аккумулятивный склон поймы, террас и коренного берега, ограниченный сверху уровнем максимального половодья и имеющий на своей поверхности комплекс флювиальных форм микрорельефа [Лаврентьев, 1964].

6. Береговая зона реки, ограниченная меженным уровнем воды и уровнем весеннего половодья. Эта зона представляет собой эрозионную или эрозионно-аккумулятивную площадку у основания крутого и энергично подмываемого берега. В этом смысле Б. генетически противоположен прирусловым отмелем — типично аккумулятивным образованиям [Лаврушин, 1963].

7. Откос, крутизной 10–30°, сложенный коренными породами, сверху прикрытыми тонким чехлом обломочного материала (частично аллювиального, частично делювиально-коллювиального) и образующийся в основании подмываемого высокого коренного берега реки. Нижней границей Б. является меженный уровень реки. Служит зачатком цокольной поймы [Леонтьев, Рычагов, 1979].

8. Грань рельефа или часть берегового склона флювиально-денудационного генезиса [Петров, 1970].

9. Прируслован пойма в случае ее малого развития в ширину [Вильямс, 1938].

Англ. — sloping beach, tow path, towing path, нем. — Leinpfad, Spülsbaum, Strandpfad, фр. — chemin de halage.

**БЕЧЕВНИК АККУМУЛЯТИВНЫЙ.** — Бечевник, сложенный рыхлыми наносами разного состава (суглинки, пески, галечники, щебень, валуны). Характерны для рек аллювиальных равнин [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**БЕЧЕВНИК СТРУКТУРНО-АККУМУЛЯТИВНЫЙ.** — Син.: б. э р о з и о н н ы й [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**БЕЧЕВНИК СТРУКТУРНЫЙ.** — Бечевник, выработанный в коренных породах, прорезаемых руслом реки. По морфологии поверхности может быть ступенчатым, наклонным, горизонтальным, бугристым [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**БЕЧЕВНИК ЦОКОЛЬНЫЙ.** — Син.: б. с т р у к т у р н ы й [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**БЕЧЕВНИК ЭРОЗИОННЫЙ.** — Бечевник, образующийся в результате перекрытия цоколя из коренных пород рыхлыми отложениями небольшой мощности [Коржуев, Тимофеев, 1956], а также Б., выработанный эрозией в рыхлых породах (аллювии поймы, террас).

**БИЛЛАБОНГ.** — 1. Название сухого или спелого русла, уходящего в сторону от реки, в Австралии [ТСАГТ].

2. Удлиненная заводь со стоячей водой, старичное озеро [Whitten, Brooks, 1977].

Англ. — billabong.

**БИФУРКАЦИЯ.** — От лат. "би" — дву- и "фурк" — вилы.

1. Разделение реки на две ветви; боковое ответвление потока (ТСАГТ). Раздвоение реки на относительно самостоятельные рукава [Чеботарев, 1964]. Раздвоение реки на два потока и более [ГС].

2. Разделение реки и ее долины на две ветви, которые в дальнейшем не сливаются и впадают в различные бассейны. Б., чаще всего возникает в результате размыва поверхностными водами плоских водоразделов [ЭСГТ; Барков, 1948; Подобедов, 1954].

Англ. — bifurcation, splitting, нем. — Bifurkation, Gabelung, фр. — bifurcation, diramation, divarication.

**БИЧЕВНИК.** — Полоса берега реки, непосредственно примыкающая к склону долины, сложенная наиболее крупным малоподвижным материалом, образовавшимся в результате подмытия коренных берегов. По высоте Б. ограничен уровнями межени и половодья [Чеботарев, 1964].

Син.: б е ч е в н и к .

**БЛУЖДАНИЕ РЕКИ (РУСЛА).** — 1. Процесс перемещения русла реки, обусловливающий ее прихотливую извилистость. Б. наиболее часто наблюдается в низовьях, на дельтах или в озеровидных расширениях долины, где вследствие небольшого угла падения русла река теряет живую силу и отлагает наносы, которые запруживают русло и отклоняют поток в сторону [ГС].

2. Боковое отклонение течения реки в результате усиленного отложения аллювия в ее русле, часто сопровождаемое образованием меандров [ТСАГТ].

Англ. — divagation, нем. — Schwingung, фр. — divagation.

**БОРОЗДА.** — Отрицательная линейная эрозионная форма рельефа на склоне: глубина измеряется сантиметрами, длина метрами. Тальвег

Б. параллелен топографической поверхности склона [Вăсăuanu, 1974].  
Син.: водорона.

Англ. — furrow, нем. — Furche, кит. — Kritze, фр. — sillon, strie, rayure, cannelure.

**БОРОЗДА РАЗМЫВА**. — Начальная форма эрозии склонов; глубина 0,2—0,6 м. Уничтожается распашкой, развивается в почвах [Лидов и др., 1954].

**БОРОЗДА ЭРОЗИОННАЯ**. — 1. Первоначальная стадия формирования оврага. Б.э. образуется в результате струйчатого размыва поверхности склонов. Ширина Б.э. не более 0,5 м, глубина 0,1—0,4 м, длина до десятков м [Кесь, 1950].

2. Начальная форма эрозии склонов крутизной более 10°. Представляет собой понижение, вскрывающее верхние почвенные горизонты, имеет линейную форму в плане, сравнительно небольшую длину, остроугольную вершину, клиновидный поперечный профиль. В ходе развития Б.э. при небольшой крутизне склона переходит в рывину, при большой в вертикальную промоину [Салюкова, 1977].

3. Исходная форма временно действующих водотоков, возникающая на делювиальных склонах при переходе плоскостного смыва в линейный. Глубина Б.э. 3—30 см, ширина равна или немного превосходит глубину. Поперечный профиль V — образный или ящикообразный, стенки отвесные. Б.э. образуют разветвленные системы, переходят в эрозионные рывины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

4. Общее название ложбин эрозионного происхождения в начальной стадии их развития [ГС].

Син.: эрозия ручейковая. [Соболев, 1948].

Нем. — Erosionsfurche.

**БОРД ДОЛИНЫ**. — Син.: склон долины.

Англ. — valley-side slope, нем. — Talflanke.

**БОРД ТЕРРАСЫ**. — Син.: склон террасы, уступ террасы.

Англ. — terrace edge, фр. — rebord de terrasse.

**БОЧАГ**. — Глубокое место в реке, в речном русле [ЭСГТ].

**БРОВКА ДОЛИНЫ**. — Место сопряжения склонов долины с поверхностью прилегающей местности [Чеботарев, 1964]. Нем. — Talkante.

**БРОВКА ТЕРРАСЫ**. — Линия резкого перегиба поверхности, отделяющая площадку террасы от ее склона (уступа) [Эдельштейн, 1947; Вăсăuanu, 1974].

Англ. — edge of terrace, нем. — Terrassenkante, фр. — bord de la terrasse.

**БРЫЧ**. — Местное название небольшого порога на реке на Урале [Мурзаевы, 1959].

**БУЕРАКИ**. — 1. Овраг [Соболев, 1948; СРЯ]. Сухой овраг, водорона, водомоина, росточь, вертепижина [Даль, 1956]. Глубокий широкий овраг [ССРЯ]. Яр, яруга.

2. Глубокие, крутосклонные, сравнительно узкие балки, иногда овраги (Поволжье) [Мильков, 1970].

**БХАНГАР**. — Термин, используемый в Индии для обозначения: приподнятых участков — останцов древней аллювиальной равнины, которые располагаются в пойме реки, но вне зоны досягаемости паводковых вод [ТСАГТ].

Англ. — bangar, bhangar.

**БХУРА** (пенджаби). — Водомоина, временная промоина, образующаяся под действием плащевого поверхностного стока [СОТ].

Англ. — bhura.

**БЫК**. — Огромный камень или скала, стоящие на берегу реки и выдаю-

щиеся одним краем в реку. Вода стремится к Б., а потом от него [Н.С. Щукин, 1856].

**БЫСТРИНА.** — 1. Участок русла с более крутым падением и более высокими скоростями течения воды [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Участок реки, где вследствие сужения русла, наличия на его дне уступов, неровностей или под влиянием крутого уклона, течение становится быстрым и бурным [ЭСГТ].

2. Ускоренное течение и водовороты в реках, возникающие под влиянием различных местных причин [Барков, 1948].

Син.: в о д о с к а т.

Англ. — rapids, race, нем. — Stromschnelle, Flusschnelle, фр. — rapide.

**БЬЯНКАНЕ.** — Эрозионный рельеф, развивающийся в плейстоценовых глинах и представляющий собой сосковидные водоразделы с выпуклыми склонами, часто округлые в плане и профиле, расчлененные оврагами [Vittorini, 1977].

Ит. — biancane.

**ВАДИ.** — Долина, лощина, ложбина, русло временного водотока в пустынях Северной Африки. Некоторые авторы считают, что В. особенно крупные, длина которых достигает многих десятков и даже сотен км, образовались в прошлые эпохи большего увлажнения. В пустынях других континентов аналогами В. являются саи, сайры, аррою и др. По М.Б. Горнунгу [1953], В. — множественное число от термина "узд".

Англ., фр. — wadi, wady.

**ВАЛ БЕРЕГОВОЙ.** — 1. Часть поймы, состоящая из узкой полосы намытых наносов, непосредственно примыкающих к руслу; сложены обычно песчаным аллювием [ТСАГТ].

2. Вал на берегу моря или озера [ЭСГТ].

Син.: в а л п р и р у с л о в о й.

Англ. — by-stream, нем. — Uferwall, Flussdeich.

**ВАЛ НАПОРА.** — Валунно-галечные скопления в виде валов и гряд в верхней зоне бечевника, образуемые в результате выпахивающего и толкающего действия речных льдин, выпираемых на бечевник во время ледохода. Размеры В.н. достигают нескольких метров в длину и первых десятков см в высоту. Обычно имеют дугообразную форму с выпуклостью, направленной под некоторым углом от реки в сторону берега [Коржуев, Тимофеев, 1956].

Син.: к е к у р.

Англ. — ice-pushed ridge.

**ВАЛ ПРИРУСЛОВОЙ.** — 1. Узкая линейная положительная форма рельефа, вытянутая вдоль реки в прирусовой части поймы. Образуется во время половодья на участках, где скорость течения воды при растекании по пойме резко падает. Высота В.п. на крупных реках достигает 5–6 м, ширина 4,5–5 м [Востряков и др., 1974].

2. Протяженный, широкий, низкий вал или насыпь песка и грубого алеврита, создаваемый рекой на пойме и по обоим ее берегам во время паводка, когда вода, выходя из берегов, отлагает самые крупные частицы переносимого ею материала. Склон В.п. от реки к пойме пологий, наиболее высокая часть В.п. приближена к берегу реки [ТСАГТ].

3. Поднятый берег реки, сформированный осадконакоплением, что приводит к повышению уровня реки над поймой [Whitten, Brooks, 1977].

4. Песчано-глинистый вал аллювиального происхождения в руслах некоторых равнинных рек в их нижнем течении [Мильков, 1970]. Англ. — levee, natural levee, natural embankment, raised bank, spill bank, channel bank, нем. — Uferdamm; фр. — levee de rive, levée naturelle, bourrelet de rive, b. de crue, b. alluvial.

Син.: вал береговой, дамба прирусловая, вал естественный.

**ВАЛ СЕЛЕВОЙ.** — Длинная узкая грязь, сложенная крупными камнями и образованная при прохождении селевого паводка по берегам русла [Будагов, 1966]. Аналог прируслового вала на реках с селевым режимом.

**ВАЛИК ВОЛНОПРИБОЙНЫЙ.** — Небольшие песчаные, гравийно-галечные и органогенные валики на берегах и бечевниках рек, образующиеся в результате волновой деятельности [Лаврентьев, 1964].

**ВАРЗЕЯ.** — Ландшафт высокой поймы в Бразилии [Мильков, 1970].

**ВАРИГРАДАЦИЯ** (Mc Gee, 1891). — 1. Чередование размыва и аккумуляции вдоль профиля реки [СОТ].

2. Процесс, в результате которого все реки с прогрессивно увеличивающимся расходом имеют тенденцию слегка отклоняться от нормальных градиентов (уклонов) [ТСАГТ].

Англ. — varigradation.

**ВАШ.** — Термин, употребляемый в semiаридных районах США для обозначения эрозионных форм, аналогичных балкам или "крикам" Австралии [Gregory, 1976].

Англ. — wash.

**ВЕЕР.** — Термин американских географов, означающий "конический вынос". Отложения (галечников, песков, глин) на равнинах и пологих склонах при выходе на них оврагов, ущелий и долин из горной или вообще возвышенной местности. Обычно имеет форму веера, расширяющегося от устья долины вниз, и слегка выпуклую в середине поверхность. Образуются большей частью временными потоками и представляют собой пролювиальные осадки [Неуструев, 1918].

Син.: веер аллювиальный, конус выноса.

Англ. — fan.

**ВЕЕР АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ.** — 1. Тело речных отложений, чья поверхность имеет форму сегмента конуса, который радиально расходится вниз по склону от точки, где водоток выходит из гор [EG].

2. Треугольная или веерообразная территория, сложенная принесенными водой отложениями, у подножия возвышенности и связанная с заметным уменьшением несущей силы потоков, когда они выходят из возвышенности на более плоскую поверхность равнины. Крутые В.а. называются аллювиальными конусами [Schmieder e.o., 1970].

3. Аллювиальные накопления потока в месте его выхода из теснины на открытую равнину. Форма, подобная аллювиальному конусу, но более низкая и менее крутая. Термин В.а. употребляют как синоним аллювиального конуса, конуса выноса, но правильнее различать эти формы аллювиальных (точнее, пролювиальных — Д.Т.) накоплений [СОТ; Moore, 1977].

Анг. — alluvial fan.

**ВЕЕР БЛУЖДАНИЯ.** — 1. Система дугообразно изогнутых пойменных грив, возникших в результате перекрытия прирусловых валов пойменными отложениями, и разделяющих их межгривных ложбин [ГС-2].

2. Общий рисунок гравистой поверхности поймы [Основы..., 1961].

Син.: веер перемещения русла [Чеботарев, 1964],

Фр. — éventail de divagation.

ВЕЕР ВЫНОСА. — Треугольное или веерообразное накопление валунов, гальки, песка и тонкого материала у основания горных пустынных склонов; продукт аккумуляции материала временными потоками, выходящими за пределы дна долины [Stone, 1967].

Син.: веер аллювиальный, конус выноса.

Англ. — alluvial fan.

ВЕЕР ДИВЕРГЕНТНЫЙ (Д.Н. Соболев, 1937). — Система рек, сходящихся к одному пункту на периклинической поверхности (например, на осушаемом мысу или при образовании дельтовых конусов).

ВЕЕР КОНВЕРГЕНТНЫЙ (Д.Н. Соболев, 1937). — Система, сходящихся к одному пункту, конвергентных рек.

ВЕЕР ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РУСЛА. — Серия обычно дугообразно изогнутых гряд и понижений между ними на поверхности поймы. Формируется в процессе перемещения потока в пределах долины при свободном меандрировании [Чеботарев, 1964].

Син.: веер блуждания.

ВЕЕР ТЕРРАС. — Серия речных террас, расходящихся от какой-либо точки продольного профиля вверх или вниз по течению. При нанесении на график закономерного и постепенного увеличения относительных высот террас получается рисунок, напоминающий слегка раскрытый веер.

ВЕРХ. — 1. Название оврага в верховьях реки, имеющих характер суходела, в Орловской, Тульской областях [Керн, 1919; Мурзаевы, 1959; Мильков, 1970].

2. Син.: балка [Арманд, 1955].

ВЕРХ МЫСА. — Верхний по течению конец мыса, наиболее высокая над рекой часть мыса [Шенников, 1941].

ВЕРХ ТЕРРАСЫ. — Площадка (поверхность) террасы [Усов, 1934]. Излишний термин.

ВЕРХОВЬЯ ДОЛИНЫ. — Отрицательная форма рельефа, являющаяся началом долины [ГС]. Может иметь различную морфологию, размеры, иметь водоток, или быть суходольной.

Англ. — headvalley.

ВЕРХУШКА ДЕЛЬТЫ. — Аллювиальный конус выноса, сооруженный на дельтовой равнине и имеющий вершину, которая мигрирует вверх по течению [Russell, 1898; ТСАГТ].

Англ. — delta cap.

ВЕРШИНА. — Местное название оврага в Тульской области [Керн, 1919].

ВЕРШИНА ДЕЛЬТЫ. — Узел разветвления основного русла реки на два или более рукавов, близких по водности, самостоятельно впадающих в море и принимающих многочисленные пойменные протоки и рукава [Чалов, 1978].

Син.: дельта внутренняя [ТСАГТ].

Англ. — delta top.

ВЕРШИНА КОНУСА ВЫНОСА. — Участок конуса выноса, прилегающий к его вершине [ТСАГТ]. Место расхождения двух или более рукавов от основного русла, создающих конус выноса.

Англ. — fanhead.

ВЕРШИНА ОВРАГА. — Верхняя часть оврага, через которую поступает концентрированный поверхностный сток. Овраг имеет одну или не-

колько вершин в виде обрывистых уступов (перепадов). Высота перепада зависит в основном от прорезаемых оврагом пород. Различают вершины трапециoidalной, овальной или округлой, полуторонковидной и веерообразной форм [Болдышев, 1977].

ВИСКА. — ПРОТОКА, небольшая речка, обычно заросшая травой, соединяющая рядом расположенные озера или озеро с ближайшей рекой [Справочник..., 1936].

Син.: речка травяная.

ВОДОБОИНА. — Воронка, углубление в русле, выработанное действием водоворотов [ТСАГТ].

Англ. — colk, kettle, kolk.

ВОДОМОИНА. — Углубление в почве, размытое водой [Охегов, 1972].

Син.: водоноина [СРЯ]. (Приводимые в СРЯ — т.2, стр. 256 — примеры употребления слова "водомоина" в русских письменных источниках XVI—XVII вв. скорее говорят не о водорионах — донных врезах, как их ныне понимают, а об оврагах).

ВОДОПАД. — Падение воды реки в местах резкого изменения высоты ее дна с образованием почти отвесного уступа [Чеботарев, 1964]. Крутой или отвесный уступ в русле реки, с которого падает вода [Мильков, 1970; Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — waterfall, fall, overfall, нем. — Wasserfall,

фр. — chute, chute d'eau.

ВОДОПАД АВТОГЕННЫЙ. — Водопад, возникший вследствие регрессивной эрозии [Cotton, 1941].

Англ. — autogenetic waterfall.

ВОДОПАД АВТОКОНСЕКВЕНТНЫЙ. — Водопад, образующийся в результате запруживания русла отложениями кальцита, формирующими серию плотинных уступов [EG].

Син.: водопад построенный.

Англ. — auto-consequent waterfall.

ВОДОПАД ИОСЕМИТСКОГО ТИПА. — Син.: водопад каскадный [ГС].

ВОДОПАД КАРЕЛЬСКОГО ТИПА. — Водопад, в котором низвергается по круто наклонному (до 40°), но не отвесному скалистому руслу [ГС; Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: падун.

ВОДОПАД КАСКАДНЫЙ. — Водопад, в котором вода падает сравнительно узкой струей нередко с громадной высоты, разбиваясь на серию каскадов, соответствующих отдельным уступам ложа [ГС; Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: в. и осемитского типа.

ВОДОПАД КОНСЕКВЕНТНЫЙ. — Водопад, уступ которого имеет происхождение, независимое от речной эрозии (завалы, оползни, карст, лавовые потоки, прорывы меандра и др.) [Schwarzbach, 1967].

Нем. — konsequente Wasserfall.

ВОДОПАД НИАГАРСКОГО ТИПА. — Водопад, масса воды в котором низвергается фронтом и его горизонтальные размеры равны или превышают вертикальные [ГС; Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: катаракта [ГС].

ВОДОПАД ПОСТРОЕННЫЙ. — Син.: в. а в то консеквентный [EG].

Англ. — constructional waterfall.

**ВОДОПАД СУБСЕКВЕНТНЫЙ.** — 1. Водопад, образовавшийся в результате вскрытия рекой твердых пород во время углубления долины [COT].  
2. Водопад на контакте пород различной устойчивости [Schwarzbach, 1967].

Англ. — subsequeute falls, нем. — subsequentes Wasserfall.

**ВОДОПАД ЭРОЗИОННЫЙ.** — Водопад, образовавшийся в результате дифференциальной эрозии в ходе углубления русла реки [EG].

Англ. — erosional waterfall.

**ВОДОПОЙМИНА.** — Син.: поямка [СРЯ].

**ВОДОРОИНА.** — 1. Начальная форма эрозии склонов глубиной до 2–3 м, развивающаяся под действием ливневых и талых вод в материнской породе. Не перепахивается [Лидов и др., 1954; Болдышев, 1977; ЭСГТ].

2. В Словаре русского языка приводится следующий пример употребления слова В. в сочинениях XVII в: "А от столба направо, позади поль, через суходол, а в суходоле водороина, а в водороине березовый кустик" [СРЯ, т. 2, стр. 259]. В этом отрывке речь идет о донном размыве в суходоле (балке), а не о склоновой форме эрозии.

**ВОДОРОИНА ДОННАЯ.** — Начальная форма донной эрозии, продольный профиль которой совпадает с профилем материнской формы. Глубина до 2 м [Лидов и др., 1954].

**ВОДОСБОР.** — 1. Часть земной поверхности, включая и толщу почвогрунтов, с которой осуществляется питание реки [Матвеев, 1975]. Часть земной поверхности и толща почв и горных пород, откуда вода поступает к водному объекту [Гидрология суши, 1978].

2. Часть земной поверхности, с которой вода поступает в гидрографическую сеть или ее звенья [Болдышев, 1977].

Англ. — catchment, с. area, с. basin, drainage, d. basin, watershed, нем. — Einzugsgebiet, Niederschlagsgebiet, Abflußgebiet, Zuflußgebiet, Sammelbecken, фр. — bassin versant, b. hydrographique, b. d'alimentation, b. de réception, surface receptrice.

**ВОДОСБОР МАЛЫЙ** — Водосборный бассейн, который настолько мал, что становится очень чувствительным к сильным кратковременным ливням, и в котором поэтому поверхностный сток преобладает над русловым [Chow, 1957]. Размеры В. м. от нескольких до 1000 акров и даже до 130 км<sup>2</sup> [ТСАГТ].

Англ. — small watershed.

**ВОДОСКАТ.** — Син.: быстрая речка [Барков, 1948].

**ВОДОТОК.** — 1. Обобщенное понятие для всех водных объектов, характеризующихся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности, созданном деятельностью вод или преобразованном ими [ЭСГТ].

2. Руслоподобный размыв на дне суходола, лощины. В плане может быть прямолинейным, ветвистым, извилистым [Козменко, 1954].

Син.: водоройна донная, овраг донный, размыв донный.

Англ. — watercourse, stream, нем. — Wasserlauf, Wasserstrom, фр. — cours d'eau.

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ.** — Вымывание, размывание пород, производимое водным потоком. В.г. — одна из составляющих речной эрозии [Tuttle, 1975].

Англ. — hydraulic action, hydraulicking.

**ВОЗРАСТ ДОЛИНЫ.** — Определяется возрастом наиболее древней террасы, морфологически выраженной в современной поверхности. В.д. отличен от возраста реки [Обедиентова, 1975].

**ВОЗРАСТ РЕКИ.** — Время формирования реки, плановое положение русла которой близко по расположению или совпадает с руслом современной реки [Обедиентова, 1975].

**ВОЗРАСТ ТЕРРАСЫ.** — 1. Время накопления слагающего террасу аллювия. Для аккумулятивной террасы возраст определяется интервалом, разделяющим формирование базального слоя галечника в тыловой части террасы от формирования верхов пойменного аллювия внешней части террасы. Для эрозионной террасы, на поверхности которой происходил процесс замещения базального галечника более молодыми отложениями, нижний возрастной предел не может быть определен [Зубаков, 1960].

2. Время оформления террасы в рельефе в качестве самостоятельной геоморфологической ступени [Рождественский, 1971].

3. Определяется временем формирования аллювиальной свиты, слагающей поверхность террасы [Обедиентова, 1977].

**ВОЛНА ПЕСЧАННАЯ** (Gilbert, 1914). — Все песчаные образования, возникающие на дне реки независимо от их морфологии и размеров [Маккавеев и др., 1961].

Син.: волна донная [Гришанин, 1979], дюна [Знаменская, 1976], гряда песчаная.

Англ. — sand wave.

**ВОЛНА ПЕСЧАННАЯ РЕГРЕССИВНАЯ** (Bucher, 1919). — Син.: антидюна.

Англ. — regressive sand wave.

**ВОЛОЖКА.** — Местное название в низовьях р. Волги мелких русел или рукавов, образуемых осередками [ГС; ГС-2].

**ВОЛОЧЕНИЕ.** — Способ перемещения наносов придонным течением параллельно дну реки [Gilbert, 1914; СОТ].

Англ. — traction, фр. — entraînement.

**ВОРОНКА ВОДОСБОРНАЯ.** — 1. Полая форма рельефа в виде конуса, обращенного вниз вершиной, встречающаяся главным образом в горах. Находятся в верховьях периодического водотока, склоны прорезаны эрозионными бороздами, сходящимися книзу [Щукин, 1933; ЭСГТ; ГС; Леонтьев, Рычагов, 1979].

2. Цирк, образованный схождением к одной центральной точке большого числа крутосклонных оврагов [В.А. Тимофеев, 1978].

3. Владина в верховьях некоторых водотоков, район концентрации стекающих вод [В.А. Тимофеев, 1978].

4. Водосборный бассейн горного ручья [ГС-2].

Англ. — catchment basin, headwater b., reception b.,

нем. — Sammelbecken, Quelltrichter, фр. — bassin de réception, cirque torrentiel.

**ВОРОНКА РАЗМЫВА.** — Углубление в дне русла реки, образуемое водоворотами [Чистяков, 1978].

Син.: в.э.в.р.з.и.н.н.я.

**ВОРОНКА ЭВОРЗИОННАЯ.** — Выбоина или рытвина в ложе потока [ТСАГТ].

Син.: воронка размыва, выбоина эворзионная, котел эворзионный.

Англ. — eversion hollow.

**ВОРОТА.** — 1. Суженная часть речной долины, окаймленная справа и слева высокими крутыми берегами [Мильков, 1970].

2. Ущелье, прорезающее горную гряду [ЭСГТ].

3. Широкий проход, разделяющий соседние горные страны. Например: Джунгарские ворота [ЭСГТ].

**ВЛАДЕНИЕ "ОТСРОЧЕННОЕ".** — Место слияния главной реки и притока на аллювиальной равнине, когда русло притока отделяется от главной реки каким-либо препятствием и поэтому протягивается параллельно ей. Например, владение притока типа я з у на участке выпуклой стороны меандры [ТСАГТ].

Англ. — *deferred junction, delayed j.*

**ВРАГ, ВРАЖЕК.** — Древнерусский синоним оврага. Встречается в сочинениях XIV в [СРЯ, т. 3]. Глубокая водорога [Даль, 1956]. Местное название оврага в центральных областях России [Мурзаевы, 1959<sup>1</sup>].

**ВРЕЗ.** — 1. Форма глубинной линейной эрозии. Термин свободного пользования, которым обозначают как речные долины на участках врезания реки, так и отдельные участки русла, где преобладает вертикальное врезание, или энергично углубляющиеся овраги, эрозионные борозды и рывины.

2. Процесс врезания, глубинной эрозии.

Нем. — *Einschnitt, Erosionseichnitt.*

**ВРЕЗ АККУМУЛЯТИВНЫЙ** [Костенко, 1970]. — Форма расчленения рельефа предгорных равнин и впадин, формирующаяся в условиях значительного прогибания. Характеризуется наличием прислоненных, вложенных и наложенных террас (врезов). Неудачный термин. Правильнее говорить: аккумулятивная террасированная долина.

**ВРЕЗ ДЕНУДАЦИОННО-ЭРОЗИОННЫЙ** [Костенко, 1970]. — Региональные формы расчленения горного рельефа, создающиеся в результате взаимодействия вертикальных положительных движений и процессов денудации в условиях больших скоростей воздымания. Дно и сопряженные с ним склоны В.д. — э. представляют полигенную форму. Неудачный термин и неудачное определение. Очевидно лучшим синонимом является термин "долина".

**ВРЕЗ ЭРОЗИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫЙ** [Костенко, 1970]. — Форма расчленения горного рельефа, образующаяся при незначительном преобладании эрозии над аккумуляцией. Характеризуется наличием цокольных террас.

**ВРЕЗ ЭРОЗИОННЫЙ** (Костенко, 1970). — Форма расчленения горного рельефа в условиях длительных и значительных поднятий. Дно редуцировано или отсутствует, главные элементы представляют склоны.

**ВРЕЗАНИЕ.** — 1. Процесс вертикальной флювиальной эрозии и формирования долин [Machatschek, 1951].

2. Углубление русла реки между крутыми склонами. Ведет к образованию ущелий и каньонов [Gorge, 1974].

3. Эрозионная деятельность текучих вод, выражаясь в образовании отрицательных форм рельефа [ТСАГТ].

4. Вырабатывание долины эрозией текущей воды [В.А. Тимофеев, 1978].

5. Процесс, посредством которого река углубляет свое русло или образует узкую крутосклонную долину, особенно во время относительного подъема земной коры [ТСАГТ].

5. Флювиальный рельефообразующий процесс, выражающийся в длительном преобладании размыва над отложением, ведущий к понижению уровня земной поверхности. Не путать с русловым процессом размыва и глубинной эрозией [Карташов, 1972].

6. Процесс размывания рекой пород ложа, в результате чего образуется желоб или врезанная меандра [ТСАГТ].

7. Процесс, в результате которого на плоской поверхности или на склоне образуется узкий крутосклонный желоб или промоина [ТСАГТ]. Син.: врез, эрозия флювиальная, эрозия глубинная, расчленение.

Англ. — breakthrough, cutting, cut, dissection, incision, notch, entrenchment, нем. — Einschneidung, Einschnitt, Einfressen, фр. — creusement, encaissement.

**ВРЕЗАНИЕ БОКОВОЕ.** — Медленное расширение поймы с отступанием бортов долины при достижении рекой базиса эрозии [EG].

Син.: эрозия боковая [Лютцау, 1962].

Англ. — sideway cutting.

**ВРЕЗАНИЕ ГЛУБИННОЕ.** — Понижение тальвега, зависящее от высокой энергии потока на участке выше его базиса эрозии [EG].

Син.: эрозия глубинная [Лютцау, 1962].

Англ. — downcutting.

**ВРЕЗАНИЕ ДИАГОНАЛЬНОЕ.** — Син.: эрозия диагональная [Лютцау, 1962].

**ВРЕЗАНИЕ ОВРАГОВ.** — 1. Процесс, посредством которого крутые склоны холмов и гор отступают в результате многократного врезания оврагов. Процесс интенсивного овражного расчленения территории [Bryan, 1940].

2. Превращение промоины в овраг [ТСАГТ].

Англ. — gully gravure.

**ВЫБОЙНА РАЗМЫВА** (Bryan, 1920). — Серповидное углубление в ложе реки у внешней стороны излучины, образованное течением воды, которая врезается глубже уклона потока [ТСАГТ].

Англ. — scour depression.

**ВЫБОЙНА ЭВОРЗИОННАЯ.** — Исполиновый котел в русле реки [СОТ].

Син.: воронка эворзионная.

Англ. — eversion hollow.

**ВЫВЕРШЕК.** — Местное название истока, начало оврага в ЦЧО [Мурзаевы, 1959].

**ВЫЕМКА БЕРЕГОВАЯ.** — Крутой обнаженный берег реки, образовавшийся в результате боковой эрозии [ТСАГТ].

Англ. — cutbank.

**ВЫМОИНА.** — 1. Продолговатая яма, вымытая паводковыми водами в днище балки, лощины, оврага [ЭСГТ].

2. Водобойный колодец обычно овальной формы, образовавшийся в днищах лощин и балок и выклинивающийся вниз по их падению. Колодцы разделяются участками ровного задернованного днища. По Д.Л. Арманду, при дальнейшем развитии В. сливаются в донную промоину. В. является первой стадией донного размыва [Болдышев, 1977].

Англ. — water gall, wash-out, нем. — Auskolkung, Höhlung, Hohlweg, Kolk, Pfuhl, Wehle, фр. — poche d'erosion.

**ВЫМЫВАНИЕ.** — Процесс, при котором вода, протекая по поверхности почвы или просачиваясь сквозь почву, удаляет из последней частицы

более мелкие или же частицы, имеющие меньший удельный вес; при этом форма поверхности почвы может оставаться неизменной [Костычев, 1886].

Англ. — scouring, нем. — Auswaschung, фр. — délavage.

**ВЫНОСЫ СЕЛЕВЫЕ.** — Выносимые селями массы крупного обломочного материала [Чеботарев, 1964].

**ВЫПАХИВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ.** — Процесс речной эрозии, приводящий к откалыванию обломков породы в результате ударного воздействия воды, проникающей в трещины [ТСАГТ].

Англ. — hydraulic plucking, quarrying.

**ВЫПОЛАЖИВАНИЕ ОВРАГА.** — Ликвидация оврага путем превращения его в ложбину с пологими откосами [Болдышев, 1977].

**ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОФИЛЯ.** — Процесс уничтожения неровностей продольного профиля потока в результате эрозии и аккумуляции.

**ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОФИЛЯ РЕГРЕССИВНОЕ.** — Выравнивание профиля молодой реки, отличающегося неравномерными уклонами, путем эрозии на крутых участках и аккумуляции на пологих. Этот процесс раньше заканчивается в низовьях, где водоток мощнее, и постепенно (регрессивно) доходит до верховьев. Не путать с регрессивной эрозией [Болиг, 1956].

**ВЫСОТА ПАДЕНИЯ РЕКИ.** — Разность абсолютных высот между верховьем и нижним концом реки [Броунов, 1910].

2. Превышение над руслом той части поверхности террасы, которая не понижена сносом аллювия и не повышена накоплением пролювия и коллювия. На практике установить эту высоту не всегда удается, так как часто поверхность террасы имеет непрерывный уклон от борта к руслу, при котором нормальная поверхность аллювиальных отложений никак не обнаруживается. В этом случае В.т. обозначают двумя цифрами, соответствующими тем пределам, в которых она заключена, например 15—20—метровая терраса [Билибин, 1955]-

**ВЫСТУП ДВОЙНОЙ** (Lobeck, 1939). — 1. Меандровый выступ, образованный двумя изгибами меандры, мигрирующей вниз по течению, в то время как русло реки остается на той же стороне пойменной равнины [ТСАГТ].

2. Меандровый выступ, образованный двумя изгибами меандры, блуждающей от одного борта долины к другому, причем уступ первого изгиба пересекает уступ второго таким образом, что возникает выступ Y — образной формы [ТСАГТ].

Англ. — two-sweep cusp, two-swing cusp.

**ВЫСОТА ТЕРРАСЫ.** — 1. Превышение бровки террасы над меженным руслом реки.

**ВЫСТУП КОНУСА.** — Вершина конуса выноса, протягивающаяся на значительное расстояние в горную долину [ТСАГТ].

Англ. — fan bay.

**ВЫСТУП МЕАНДРОВЫЙ** [Dryer, 1899]. — Меандровый язык, плавно поникающийся от коренного берега или шейки меандры [ТСАГТ].

Англ. — tail-land.

**ВЫСТУП ТРОЙНОЙ** (Lobeck, 1939). — Меандровый выступ, образованный тремя последовательными изгибами меандры, блуждающей от одного борта долины к другому, причем меандровый уступ третьего изгиба подходит к вершине выступа, сформированного первыми двумя изгибами (ТСАГТ).

Англ. — three-swing cusp.

ГАРГАНТА. — Узкое и глубокое ущелье, прорезающее поперек горный хребет [Machatschek, 1951].

Исп. — *garganta*.

ГЕНЕРАЦИЯ ДОЛИН. — Система долин, связанных с определенной поверхностью выравнивания, или вообще долин, имеющих примерно один возраст [Băcăuanu, 1974]. Син.: поколение долин.

Англ. — generation of valleys, нем — Tälergeneration, фр. — génération de vallées.

ГЕОМЕТРИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ. — Взаимозависимости между шириной, глубиной русла, скоростью потока, взвешенными наносами и количественные исследования этих зависимостей и гидравлических факторов формирования русла [Leopold, Maddock, 1953].

Англ. — *hydraulic geometry*.

ГЕОМЕТРИЯ РУСЛА. — Форма поперечного сечения русла реки на каком-либо ее отрезке [ТСАГТ].

Англ. — *channel geometry*.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ ФЛЮВИАЛЬНАЯ. — 1. Раздел геоморфологии, изучающий морфологию, морфометрию, происхождение и развитие рельефа, формирующегося благодаря деятельности проточных поверхностных вод на земной поверхности.

2. Геологическая дисциплина, изучающая морфологию рек и речных систем [Schumm, 1971].

англ. — *fluvial geomorphology*.

ГИДРОБАРХАН. — Крупная форма песчаного рельефа в русле реки [Сементовский, 1955].

Син.: бархан, волна песчаная, гряда песчаная, дюна подводная.

Англ. — *three-dimensional ripple*.

ГИДРОСЕТЬ ЗАМКНУТАЯ. — Син.: бассейн замкнутый.

Англ. — *closed drainage*.

ГИРЛО. — Термин, применяемый для обозначения рукавов или проток в дельтах крупных рек, владающих в Черное и Азовское моря [ЭСГТ; Мурзаевы, 1959].

ГЛАСИС АПЛЮВИАЛЬНЫЙ. — Наклонная поверхность, сложенная аллювием и образующаяся при смещении русла реки к одному из бортов асимметричной долины. Г.а. объединяет несколько террас в одну наклонную поверхность [Six. Rapport..., 1948].

Син.: терраса полигенетическая, террасоувал.

Фр. — *glacis alluvial*.

ГЛЕН. — 1. Вытянутая, узкая изолированная долина с крутыми склонами и плоским дном; обычно заросла, дно занято рекой или озером; особенно, узкие, обработанные ледником горные долины Шотландии и Ирландии [ТСАГТ].

2. Горная долина [SSD].

Англ. — *glen*.

ГЛУБИНА ДОЛИНЫ. — 1. Высота водоразделов над меженью реки [Соловьев, 1948].

2. Расстояние по вертикали от бровки коренного берега долины до ее дна [Карташов, 1972].

Англ. — *valley depth*.

**ГЛУБИНА ОВРАГА.** — Расстояние по перпендикуляру от дна до воображаемой линии, соединяющей бровки оврага [Болдышев, 1977].

**ГЛУБИНА ЭРОЗИОННОГО ВРЕЗА.** — Величина углубления речной и овражно-балочной сети в толще земной коры в пределах рассматриваемых створов или участков [Чеботарев, 1964].

**ГЛЯЦИОБАР** (Яласкорт и др., 1977). — Валообразное скопление галечного материала на бечевнике, ориентированное вдоль береговой линии и образованное напорным действием речного льда.

Син.: кекур.

**ГЛЯЦИОФЛЮВИАЛЬНЫЙ.** — Синоним термина "флювиогляциальный", который в США считается более предпочтительным, так как ледник предшествует потоку [Monkhouse, 1965]. Образованный или обусловленный действием потоков тальных вод, особенно отложения и формы рельефа, созданные такими потоками; также связанный с совместным действием ледников и водных потоков [ТСАГТ].

Син.: водноледниковый.

Англ. — *glaciocluvial, glacioaqueous*.

**ГОЛОВА ОВРАГА.** — Верхняя часть, начало, вершина оврага [Керн, 1919].

**ГРЕБЕНЬ ГРЯДЫ.** — Наиболее высокая часть песчаной гряды в русле реки [Чеботарев, 1964].

**ГРИВА.** — 1. Невысокое, удлиненное повышение эрозионно-аккумулятивного происхождения в поймах рек [Мильков, 1970].

2. Бывший прирусский вал, который находится в условиях ослабленной аккумуляции аллювия. Чаще всего Г. окаймляют старицы на участках высокой и средней поймы [Кравченко, Дорошев, 1974].

3. Грядообразное скопление песка на прирусской отмели [Леонтьев, Рычагов, 1979].

4. Специфические формы гряд и вытянутых холмов, закономерно ориентированных, разделенных межгривными понижениями и ложбинами, развитые в степных и лесостепных районах юга Западно-Сибирской равнины. Относительно происхождения гривного рельефа высказываются две основные гипотезы: эрозионно-аккумулятивной работы поверхностных водотоков и золового генезиса [Николаев и др., 1979].

Син.: грязда.

**ГРЯДА.** — Син.: грива [Леонтьев, Рычагов, 1979], дюна, волна песчаная [Знаменская, 1976].

**ГРЯДА ЛЕНТОЧНАЯ.** — 1. Особая форма подвижного скопления наносов в русле реки. Занимает всю ширину русла или значительную его часть. В плане имеет дугообразную форму с выпуклостью, направленной вниз по течению; в поперечном разрезе характеризуется постепенным повышением отметок в сторону изгиба. Формируется на слабоизвилистых и мало деформирующихся в плане участках русла с относительно крупными донными наносами [Чеботарев, 1964]. Названы ленточными, так как в плане гряды напоминают волны, образуемые при размахивании лентой [Попов, 1977].

2. Подвижное скопление наносов в русле реки, не связанное с берегами, имеющее вид осередков, вытянутых по направлению течения и характеризующихся наибольшей высотой по оси гряды в нижней ее части [Чалов, 1978].

Англ. — band bar.

**ГРЯДА НАМЫВНАЯ.** — Поднятая полоса земли, по которой течет река и которая образовалась в результате намывания береговых валов с каждой стороны речного русла [ТСАГТ].

Англ. — levee ridge.

**ГРЯДА ПЕСЧАННАЯ.** — Син.: волна песчаная [ГСИЯ].

Англ. — sand wave, нем. — Sandbank, фр. — banc de sable.

**ГРЯДА ПЛОСКАЯ.** — Син.: бар поперечный, дюна двухмерная, осередок [Знаменская, 1976].

**ГРЯДА СЕЛЕВАЯ.** — Грядообразное скопление селевых накоплений, состоящее из валов и слегка вогнутых полос, расходящихся веером на участке аккумуляции селевых отложений [Мещеряков, 1972].

**ГУРАН.** — Местное название оврага, долины в Коми АССР [Мурзаевы, 1959].

**ГУСТОТА ОВРАГОВ.** — Длина оврагов на единицу площади [Салюкова, 1976]

**ГУСТОТА РЕЧНОЙ СЕТИ.** — 1. Отношение суммы длин всех рек бассейна (или другой территории), включая и пересыхающие временные водотоки, выраженной в погонных км ( $\Sigma L$ ), к площади бассейна, выраженной в кв. км (F). Определяется по формуле:

$$r = \frac{\Sigma L}{F}$$
 [Чеботарев, 1964].

2. Отношение общей длины водотоков всех порядков к площади бассейна. Величина обратная постоянной русловой сохранности. Символ: D [ТСАГТ].

3. Суммарная длина всех рек, протекающих по данной местности, отнесенная к 1 км<sup>2</sup> земной поверхности [ГС].

4. Степень расчленения земной поверхности эрозионными процессами. Один из основных элементов морфометрического анализа рельфа /ГС-2/. Англ. — drainage density, нем. — Flußdichte, фр. — densité du réseau hydrographique.

**ДАЛ.** — Шведский термин, обозначающий долину [ТСАГТ].

Англ. — dal.

**ДАЛЕ.** — Широкая речная долина на севере Англии и в Шотландии [ТСАГТ]

Англ. — dale.

**ДАЛЛОЛЬ.** — Широкая, плоскодонная с крутыми склонами, сухая долина в Нигерии [ТСАГТ].

Англ. — dallo.

**ДАМБА БЕРЕГОВАЯ.** — Прирусское возвышение поймы реки, окаймляющее ее как бы валом или дамбой. Возникает в результате аллювиальной деятельности самой реки во время половодья, когда река затапливает пойму [Барков, 1948].

Син.: вал прирусовой, дамба естественная.

**ДАМБА ГАЛЕЧНИКОВО-ВАЛУННАЯ.** — Крупная коса, отходящая под острым углом от бечевника в реку. Сложена валунно-галечным и щебнистым материалом. Длина до 150 м, ширина 30–50 м, высота над меженным урезом воды до 5–6 м. В образовании дамб большое участие принимает речной лед [Коржуев, Тимофеев, 1956].

Син.: корга.

**ДАМБА ЕСТЕСТВЕННАЯ.** — Сильно развитый прирусовой вал высотой до 6–8 м над поймой [ГС-2].

Англ. — natural levee, нем. — natürliche Deiche, фр. — digue naturelle.

**ДАМБА ОБЛОМОЧНАЯ.** — Масса грубого аллювия, отложенная в устье притока обычно в результате быстрого паводка и образующая перемычку в главной долине [ТСАГТ].

Англ. — debris dam.

**ДАМБА ПРИРУСЛОВАЯ.** — Син.: вал при русловой [Мильков, 1970], дамба естественная.

**ДАМБО.** — 1. V-образная небольшая долина в верхних звеньях гидросети в Замбии. Имеет водоток только в сезоны дождей, но ясно выраженное русло концентрированного стока хорошо видно и в сухое время [Ackermann, 1936]. Аналог балок степей СССР.

2. Небольшая аллювиальная равнина с размытыми контурами, болотистая во время дождей [ТСАГТ].

Англ. — dambo.

**ДАНС.** — Название широкой неглубокой долины в Южной Африке [ТСАГТ].

Англ. — dans.

**ДАРА (ДЕРЕ).** — Название ущелья, каньона, оврага, горного прохода в Турции, на Кавказе, в Иране, Средней Азии [Мурзаевы, 1959].

**ДВИП.** — Основная аккумулятивная форма в приливно-отливном русле, представленная круглой полой в центре банкой с подковообразными очертаниями; основание банки направлено вверх по течению [Strickland, 1940]. Образуется за счет бифуркации русла и изменения направления приливных течений [ТСАГТ].

Англ. — dwip.

**ДЕБРЬ.** — Логовина, долина, овраг, буерак [Мурзаевы, 1959].

**ДЕГИШ.** — Разрушение, подмывание рекой берегов на Аму—Дарье [Мурзаевы, 1959].

**ДЕГРАДАЦИЯ РЕКИ.** — Понижение ложа реки при интенсивном ее врезании [Leopolde.o., 1964; ТСАГТ].

Англ. — degradation of river.

**ДЕЛЛЬ.** — 1. Небольшая, глубокая изолированная залесенная долина или естественное понижение. Депрессия в верховьях долины, откуда берет начало река [ТСАГТ].

Син.: дол, лощина.

2. Едва заметное в рельефе безрельефное понижение, переходящее в ложбину [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: потяжина.

Более подробно о термине Д. см в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — dell.

**ДЕЛЬТА.** — 1. Низкий, почти плоский участок аллювиальной равнины, расположенный в устье реки или около него; обычно имеет треугольную или веерообразную форму; занимает значительную площадь, ограниченную и пересеченную многочисленными рукавами; образуется путем аккумуляции осадков, сгребаемых рекой в таких количествах, которые не могут быть удалены приливами, волнами и течениями. Большинство Д. являются частично подводными, частично надводными. Термин ввел Геродот в V в до н.э. для обозначения участка аллювиальной равнины в устье р. Нил, очертание которого напоминают греческую букву "дельта" ( $\Delta$ ) с вершиной, направленной вверх по течению [ТСАГТ].

2. Наносная равнина, образованная в устьевой части реки выносимым ю обломочным материалом при впадении ее в море [Барков, 1948].

3. Конус выноса реки, отложенный в ее устьевой части [Бондарчук, 1949]

4. Крупная аккумулятивная форма, построенная из аллювиального материала и образующаяся на берегу водоема при устье реки [Леонтьев и др., 1975].

5. Зона аллювиальной аккумуляции, имеющая преимущественно треугольную форму, которая образуется водотоком при его впадении в море или озеро [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. фр. — delta, нем. — Delta.

**ДЕЛЬТА АСИММЕТРИЧНАЯ.** — Формируется в том случае, если река не разделяется на рукава и накопление дельтовых материалов благодаря прибрежным течениям происходит неравномерно. Д. имеет вид выступающего в море треугольника [Бондарчук, 1949].

**ДЕЛЬТА БАСТИОННАЯ.** — Плоская сверху дельта с крутыми склонами; образуется за короткий промежуток времени потоками с быстрым течением отлагающими грубый материал [ТСАГТ].

Англ. — bracket delta.

**ДЕЛЬТА БЛОКИРОВАННАЯ** (Guilliver, 1899). — Дельта, образующаяся в условиях, когда волновая деятельность моря строит приустьевой бар, запирающий устье реки и наносы, приносимые рекой, не выходят за пределы бара [Самойлов, 1952; Леонтьев и др., 1975].

Англ. — blocked delta. Син.: дельта загороженная.

**ДЕЛЬТА БУХТОВАЯ** (Johnson, 1919). — Дельта, образованная рекой, впадающей в бухту. Формирование ее происходит в результате деятельности реки, работа же прибоя и морских течений почти не оказывает влияния [ГС-2].

Син.: дельта выполнения.

Англ. — bay delta.

**ДЕЛЬТА ВЕЕРНАЯ.** — Полого наклонная пролювиальная поверхность, образующаяся в месте выхода потоков из горных ущелий на равнину [Stone, 1967].

Син.: веер выноса, дельта сухая.

Англ. — fan delta.

**ДЕЛЬТА ВЕЕРООБРАЗНАЯ.** — Син.: д. дугообразная [ТСАГТ].

Англ. — fan-shaped delta.

**ДЕЛЬТА ВНУТРЕННЯЯ.** — 1. Термин, используемый в Австралии для обозначения внутриматериковой области, где река разделяется на рукава [Taylor, 1951]. Аккумулятивная равнина в низовьях реки аридной территории, где река распадается на рукава и теряется в собственных наносах [Bässauapi, 1974].

Син.: д. наземная, д. сухая.

2. Обращенная к берегу часть дельты, обычно выступающая из-под воды, но в небольшой своей части скрытая под водой; характеризуется большим разнообразием обстановок и часто покрыта маршами и болотами по ней проходят дельтовые рукава, ограниченные прирусловыми валами [ТСАГТ].

Син.: вершина дельты.

Англ. — indelta, inner delta, interior d., intradelta, нем. — Binendelta, фр. — delta intérieur.

**ДЕЛЬТА ВРЕЗАННАЯ.** — Дельта, сложная сеть рукавов которой врезана не в аллювий, а в осадки другого генезиса, слагающие приморскую равнину [Башенина, 1967; Леонтьев и др., 1975].

Син.: дельта скульптурная, псевдodelьта [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ДЕЛЬТА ВЫДВИЖЕНИЯ. — Дельта, образующаяся при впадении реки в открытое море [Чалов, 1978].

Син.: д. в выдвижутая.

ДЕЛЬТА ВЫДВИНУТАЯ. — Дельта, выходящая за пределы общей линии побережья [Чеботарев, 1964].

Англ. — protruding delta, нем. — vorgeschobenes Delta, vorspringendes D., фр. — delta saillant.

ДЕЛЬТА ВЫПОЛНЕНИЯ. — Дельта, образующаяся путем заполнения наносами вдающегося в сушу залива [Чеботарев, 1964], который часто представляет собой затопленную речную долину [Чалов, 1978]. Син.: дельта бухтовая.

ДЕЛЬТА ДУГООБРАЗНАЯ. — Искривленная или изогнутая дельта с выпуклым внешним краем, обращенным к морю или озеру [ТСАГТ].

Син.: дельта веерообразная, д. закругленная.

Англ. — arcuate delta, нем. — bogenförmige Delta, фр. — delta arrondie.

ДЕЛЬТА ЗАКРУГЛЕННАЯ (Guilliver, 1899). — Дельта, при формировании которой береговые течения препятствуют развитию зубцов [Самойлов, 1952].

Англ. — rounded delta, нем. — gerundet Delta, фр. — delta arrondi.

ДЕЛЬТА ЗАПОЛНЕНИЯ (Credner, 1878). — Блокированная дельта реки, впадающей в бухту или залив, когда речные осадки выполняют лагуну, не выдвигаясь в море [Щукин, 1974].

Син.: дельта выполнения.

Нем. — Ausfüllungsdelta.

ДЕЛЬТА ЗУБЧАТАЯ (Guilliver, 1899). — Дельта реки, устье которой находится на пересечении двух кривых береговых линий, вогнутых в сторону моря [Самойлов, 1952].

Англ. — dentate delta.

ДЕЛЬТА ЗУБЧАТО-ЛОПАСТНАЯ (Guilliver, 1899). — Дельта, в формировании которой деятельность реки преобладает, но работа моря препятствует развитию типичных лопастей [Самойлов, 1952].

ДЕЛЬТА КЛЮВОВИДНАЯ. — Простейший вид дельты выдвижения, состоящей из приусьевого участка русла реки и двух приусьевых кос по обе стороны от него [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ДЕЛЬТА КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ. — Син.: дельта внутренняя, д. наземная, д. сухая.

Англ. — continental delta.

ДЕЛЬТА-КОНУС. — Син.: конус аллювиальный [ТСАГТ].

Англ. — cone delta.

ДЕЛЬТА КОНУСА ВЫНОСА. — Син.: дельта веерная, конус выноса.

Англ. — fan delta, delta fan.

ДЕЛЬТА ЛОПАСТНАЯ. — Дельта, образующаяся в том месте, где течение рукавов реки сильнее действия береговых течений и волновой активности [ТСАГТ]. Характеризуется наличием нескольких, выступающих в море или озеро полуостровов-лопастей.

Син.: дельта птичья лапа [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — lobe delta, нем. — gelappt Delta, фр. — delta lobe.

**ДЕЛЬТА МЕЛКОПАСТНАЯ.** — Син.: д. м н о г о р у к а в н а я [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ДЕЛЬТА МНОГОРУКАВНАЯ.** — Дельта, далеко и равномерно выдвинутая в море в результате многократного деления реки на рукава и равномерного распределения твердого стока [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ДЕЛЬТА НАЗЕМНАЯ.** — 1. Сложеные аллювием горных рек плоские полукуполы или неполные полукуполы, отлагающиеся в низовьях рек, растекающихся веерами при выходе на предгорную равнину [Курдюков, 1948, 1957].

2. Конечные аккумулятивные образования постоянных рек, сформированные или на суше в субазральных условиях в пределах межгорных и предгорных впадин, а также и на более значительном удалении от гор на платформенных равнинах. В отличие от временных водотоков, создающих конусы выноса, д.н. образуются постоянными реками [Макарова, 1976; Чистяков, 1978].

Син.: д е л т а в н у т р е н н а я, д. к о н т и н е н т а л н а я, д. с у х а я.

**ДЕЛЬТА НАЗЕМНАЯ БЕЗУСТЬЕВАЯ.** — Наземная дельта реки, не достигающей водного базиса эрозии, а раскрывающейся на днище межгорной или предгорной равнины [Макарова, 1976].

Син.: дельта слепая.

**ДЕЛЬТА НАЗЕМНАЯ УСТЬЕВАЯ.** — Дельта реки, впадающей в другую реку или озеро [Макарова, 1976].

**ДЕЛЬТА НАМЫВНАЯ.** — Дельта, имеющая форму длинной узкой гряды, напоминающей прирусловой вал [Dryer, 1910; ТСАГТ].

Англ. — levee delta.

**ДЕЛЬТА НОРМАЛЬНАЯ.** — Сухая дельта с развитой сетью ветвящихся русел, с преобладанием постоянных водотоков [Костенко, 1970].

**ДЕЛЬТА ОБСОХШАЯ.** — Дельта, возникающая в результате взаимодействия реки и моря или озера, но затем под влиянием климатических изменений или эпирогенетических движений оказавшаяся без реки и вне водного бассейна [Яковлев, 1954].

**ДЕЛЬТА ОЗЕРНАЯ.** — Дельта, обычно дугообразной формы, с обрывистой границей, созданная рекой в озере [ТСАГТ].

Англ. — lake delta.

**ДЕЛЬТА ОТЛИВА.** — Дельта, образующаяся близ уступа при стекании воды с пляжа на площадку приливно-отливной зоны, что сопровождается возникновением и расширением промоин [ТСАГТ].

Англ. — low-tide delta.

**ДЕЛЬТА ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ** (Playfair, 1802). — Син.; лиман [Броун, 1910], эстуарий [ТСАГТ].

Англ. — negative delta.

**ДЕЛЬТА ПАЛЬЦЕОБРАЗНАЯ.** — Дельта в виде птичьей лапки. Образуется многочисленными протоками, берега которых сложены аллювием. Вдоль проток, наносы выдвигаются далеко в море узкими полосами [ТСАГТ; Щукин, 1974].

Син.: дельта лопастная [Щукин, 1974], д. п т и ч ь я л а п а.

Англ. — finger-like delta, digitate delta, нем. — Fingerdelta, fingerförmiges Delta, фр. — delta digité.

**ДЕЛЬТА ПТИЧЬЯ ЛАПА.** — Син.: дельта лопастная, д. пальцеобразная [Леонтьев и др., 1975].

Англ. — bird-foot delta, нем. — Vogelfussdelta, gansefussformiges D., фр. — delta en patte d'oie.

ДЕЛЬТА СВОБОДНАЯ. — Сухая дельта, представляющая форму современной аккумуляции осадков; отличается слабо врезанной сетью ветвящихся водотоков; образуется на участках современного относительного прогибания [Спиридонов, 1970, по Костенко, 1955].

ДЕЛЬТА СИММЕТРИЧНАЯ. — Лопастная дельта симметричной формы [Бондарчук, 1949].

ДЕЛЬТА СКУЛЬПТУРНАЯ. — Син.: дельта врезанная [Леонтьев и др., 1975].

ДЕЛЬТА СЛЕПАЯ. — Син.: дельта наземная без устьевая.

ДЕЛЬТА СРЕДИЗЕМНОМОРСКОГО ТИПА (Lyell, 1840). — Дельта, формирующаяся во внутреннем море, для которого характерно отсутствие или слабое проявление приливов [ТСАГТ].

Англ. — mediterranean delta.

ДЕЛЬТА СТУПЕНЧАТАЯ. — Дельта, формирующаяся в тех случаях, когда уровень воды то устанавливается, то понижается [ТСАГТ].

Англ. — step delta.

ДЕЛЬТА СУБАЭРАЛЬНАЯ. — Син.: д. сухая [Яковлев, 1954], д. наземная.

ДЕЛЬТА СУХАЯ (Вебер, 1929—30). — 1. Обширный наносный плоский конус, образуемый в результате многократного повторения выносов постоянных теряющихся потоков. Не есть конус выноса, который имеет меньшие размеры и сложен плохосортированным материалом, тогда как в д. сортировка материала хорошая [Яковлев, 1954]. Син.: дельта континентальная, д. внутренняя, д. наземная, д. субаэральная.

2. Конус выноса временного потока, образующийся в пустынной области, когда поток не достигает приемного бассейна — моря или озера [Пиотровский, 1977].

Син.: конус выноса, веер выноса, конус аллювиальный [Stone, 1967; ТСАГТ; COT; SSD].

Англ. — dry delta, terminal fan, нем. — Trockendelta, фр. — delta sec.

ДЕЛЬТА ТУПАЯ (Guilliver, 1899). — Дельта, при построении которой река лишь незначительно изменяет береговую линию [Самойлов, 1952].

Англ. — blunt delta, нем. — stumpf Delta, фр. — delta obtus.

ДЕЛЬТА ФЕСТОНЧАТАЯ. — Остроконечная дельта, формирующаяся в условиях, когда река образует дельту, прорывающуюся в озеро или море, а одновременное сильное действие волн разбивает дельтовые отложения на обоих сторонах устья реки, в результате чего возникают два искривленных пляжа, вогнутых в сторону моря [ТСАГТ].

Англ. — cuspat delta, нем. — dreieckig Delta, фр. — delta triangulaire

ДЕЛЬТА ФИКСИРОВАННАЯ. — Сухая дельта древней аккумуляции, в настоящее время расчлененная сетью врезанных водотоков и подверженная общей денудации. Указывает на изменение тектонического режима — смену опускания поднятием [Спиридонов, 1970, по Костенко, 1955].

ДЕЛЬТА ЭСТУАРИЕВАЯ. — Длинная узкая дельта, заполнившая или заполняющая эстуарий [ТСАГТ].

Англ. — estuarine delta.

ДЕЛЬТАФИКАЦИЯ. — Процесс образования дельты в устье реки [ТСАГТ; Лебедев, 1937].

Англ. — deltaification, deltation.

**ДЕЛЬТОЛОГИЯ.** — Наука о дельтах и дельтовых образованиях [ТСАГТ].

Англ. — delta<sup>o</sup>logy, deltology.

**ДЕНУДАЦИЯ ПЛЮВИОФЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Денудация, осуществляемая совместным действием дождевых вод и рек [ТСАГТ].

Англ. — pluviofluvial denudation.

**ДЕНУДАЦИЯ ФЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Денудация земной поверхности в результате эрозионного действия потоков, сопровождаемого выветриванием, выносом материала, разливом потоков и плоскостным смызовм дождевыми водами [ТСАГТ].

Англ. — fluvial denudation.

**ДЕПРЕССИЯ ПРИРУСЛОВАЯ.** — Пониженный, обычно заболоченный участок поймы, ограниченный прирусловыми валами и непосредственно примыкающий к руслу реки [ТСАГТ].

Англ. — backswamp depression, levee-flank d.

**ДЕФИЛЕ ПЕРЕХВАТА.** — Ущелье, глубокий узкий участок долины-перехватчика, образовавшийся на месте перехвата за счет попятной эрозии [Băcăuanu, 1974].

Англ. — defile of piracy, фр. — défilé de capture.

**ДЕФЛЮВИАЦИЯ.** — Общее изменение русла потока на равнине базиса эрозии [Gorge, 1974].

Фр. — défluviation.

**ДЕФОРМАЦИИ РУСЛОВЫЕ.** — Изменение размеров и положения в пространстве речного русла и отдельных русловых образований, обусловленные работой потока и связанные с переотложением наносов [Чеботарев, 1964].

**ДЕФОРМАЦИЯ РЕЧНОГО РУСЛА.** — От лат. *deformatio*: — искажение. Изменения профиля и рельефа дна реки под воздействием речного потока. Д.р.р. связана с расходом воды, скоростью течения и крупностью наносов, слагающих дно и берега реки [ЭСГТ]. Подразделяется на два вида: вертикальные и горизонтальные деформации [Чалов, 1978].

Англ. — deformation of river bed, нем. — Flußverlegung, Deformierung des Flussbettes, фр. — déformation du lit, transformation du lit, modification du lit.

**ДЕФОРМАЦИЯ РЕЧНОГО РУСЛА ВЕРТИКАЛЬНАЯ.** — Обусловлена трансформацией продольного профиля реки (врезание или аккумуляция). Связана с процессом автоматического выравнивания транспортирующей способности потока и определяется колебаниями базиса эрозии, климатическими изменениями, тектоническими движениями [Чалов, 1978].

**ДЕФОРМАЦИЯ РЕЧНОГО РУСЛА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ.** — Приводит к перемещениям русла в плане (меандрирование, разветвление на рукава и пр.) Связана с транспортом наносов в виде аллювиальных форм (гряд, перекатов и др.), гидравлическими характеристиками потока, его скоростным полем, циркуляционными течениями и пр. [Чалов, 1978].

**ДЕФОРМАЦИЯ РУСЛА ВЫСОТНАЯ.** — Син.: д. речного русла вертикальная, эрозия глубинная [Чеботарев, 1964].

**ДЕФОРМАЦИЯ РУСЛА ПЛАНОВАЯ.** — Син.: д. речного русла горизонтальная, эрозия боковая [Чеботарев, 1964].

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕК.** — Заключается в сносе (эрозии) материала, его переносе и аккумуляции и выражается в образовании и переработке различных форм флювиального (эрэзионного и аккумулятивного) рельефа.

Син.: флювиация [ТСАГТ].

Англ. — stream action.

ДЖАР (турк.) — Обрыв, круча, овраг, ущелье, балка [Мурзаевы, 1959].

ДЖИЛГА (турк.) — Овраг, балка, ложбина [Мурзаевы, 1959].

ДИВЕРГЕНЦИЯ ТЕРРАС. — Тенденция речных террас увеличивать вертикальное расстояние одной террасы над другой, расходится по высоте по мере прослеживания террас по долине. Д.т. определяется дифференцированными тектоническими движениями, эвстатическим опусканием уровня моря, климатическими изменениями [Băcăuanu, 1974]. Англ. — divergence of terraces, нем. — Terrassendivergenz, фр. — divergence des terrasses.

ДИЛЮВИЙ. — Четвертичные обломочные отложения на дне долин или на их бортах [В.А. Тимофеев, 1978]. Устаревший излишний термин. Фр. — diluvium, alluvions anciennes.

ДИЛЮВИОН. — Размыв суши за счет речной эрозии после затопления. Термин Д. противоположен по значению термину "аллювий" [ТСАГТ]. Англ. — diluvion.

ДИМБЛ, ДИНГЛЬ. — Глубокая лощина, овраг с водотоком в Англии [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — dimble, dingle.

ДИССИММЕТРИЯ ДОЛИН. — Син.: асимметрия долин.

Фр. — dissymétrie des vallées.

ДИФФИССИЯ (Hobbs, 1912). — Естественный процесс, в результате которого породы разрушаются на обломки и глыбы (до 8 м в диаметре) под действием ливневых дождей [ТСАГТ].

Англ. — diffission.

ДИХОТОМИЯ ТЕРРАС. — Син.: расщепление террас.

ДЛИНА БАССЕЙНА. — Горизонтальное расстояние от устья реки до наиболее удаленной точки водораздела данного водосборного бассейна, измеряемое по прямой, проведенной параллельно линии главного водосбора. Символ: L<sub>b</sub> [ТСАГТ].

Англ. — basin length.

ДЛИНА КРИТИЧЕСКАЯ. — Максимальное горизонтальное расстояние, за пределы которого плоскостная эрозия не распространяется; изменяется в направлении от места образования потока в районе водораздела до точки, в которой эродирующее напряжение становится равным сопротивлению почвы эрозии; Д.к. определяет ширину зоны отсутствия эрозии. Символ: X<sub>c</sub> [ТСАГТ].

Англ. — critical length.

ДЛИНА МЕАНДРЫ. — 1. Удвоенное расстояние между соседними точками перегиба меандры [Leopold, Wolman, 1957].

2. Расстояние между соответствующими частями следующих друг за другом меандров, находящихся в одной фазе, измеренное вдоль основного направления меандров [Longbein, Izeri, 1960].

Англ. — meander length, нем. — Mäanderlänge, фр. — longueur d'oude d'un mèandre.

ДЛИНА МЕЖБАССЕЙНОВАЯ (Strahler, 1964). — Максимальная длина межбассейновой площади, измеренная от вершины межбассейнового треугольника до соседнего русла. Символ: L<sub>o</sub> [ТСАГТ].

Англ. — interbasin length.

ДЛИНА ОВРАГА. — Расстояние по тальвегу от вершины до устья оврага [Болдышев, 1977].

**ДЛИНА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА.** — Длина безруслового потока, измеренная как спроектированное на горизонталь расстояние по поверхности земли от точки на водоразделе до точки контакта с речным руслом; Д.п.с. всегда определяется под прямыми углами к горизонталям водосборного бассейна. Символ:  $L_g$  [ТСАГТ].

Англ. — *length of overland flow*.

**ДНО.** — 1. Низменный луг вдоль русла реки [Webster, 1973].

2. Местный термин, обозначающий участки поймы р. Миссури в Канзасе, изолированные рекой. Выделяются днища излучин, окруженные петлями меандров, и длинные днища, окаймленные относительно прямыми участками русла [Rice, 1977].

Англ. — *bottom*.

**ДНО ВТОРОЕ.** — Высокая пойма или первая надпойменная терраса [ТСАГТ].

Англ. — *second bottom*.

**ДНО ДОЛИНЫ.** — 1. Самая низкая и относительно ровная часть долины, заключенная между подошвами склонов [Чеботарев, 1964].

2. Пониженная часть долины реки, разработанная современным речным потоком и постоянно или периодически находящаяся в сфере его эрозионно-аккумулятивной деятельности. Элементами первого порядка Д.д. являются пойма и русло [Лаврентьев, 1966]. Русло и поверхность поймы [Бондарчук, 1949]. Часть долины, покрывающаяся водой при максимальных разливах реки; включает в себя русло и пойму [Розанов, 1977].

3. Поверхность поймы и низких надпойменных террас [Рождественский, 1971].

4. Поверхность поймы [Щукин, 1960].

5. Самая низкая часть долины [Эдельштейн, 1947].

6. Урез реки [Спиридонов, 1970].

7. Ложе руслового аллювия [Орлянкин, 1963].

Англ. — *valley floor, v. bottom*, нем. — *Talboden, Talgrund, Talsohle*, фр. — *fond de vallée*.

**ДНО ДОЛИНЫ АГГРАДИРОВАННОЕ.** — Широкая аллювиальная равнина, сложенная наносами, мощность которых больше глубины русла [Cotton, 1949; EG].

Англ. — *aggreaded valley floor*.

**ДНО НЕУСТОЙЧИВОЕ.** — Размываемое русло [ГСИЯ].

Англ. — *shifting bed*, нем. — *bewegliche Flußsohle*, фр. — *fond mobile*.

**ДНО ОВРАГА.** — Нижняя часть оврага, ограниченная откосами. От вершины до устья Д.о. имеет значительный уклон, который зависит от прорезаемых пород и длины оврага [Болдышев, 1977].

**ДНО ПЕРВОЕ.** — Пойма, нижнее дно долины [ТСАГТ].

Англ. — *first bottom*.

**ДНО РЕКИ.** 1. Низко расположенная, сложенная аллювиальными наносами полоса земли вдоль реки [ТСАГТ].

Син.: *пойма*.

2. Ложе реки, русло, ложе русла.

Англ. — *river bottom, river bed*, нем. — *Flußsohle, Flußgrund*, фр. — *fond de la rivière*.

**ДОАБ.** — Узкая полоса пониженного участка суши, сложенная аллювием и расположенная между двумя сливающимися реками. Термин употребляется в Индии [ТСАГТ].

Англ. — *dowb*.

ДОЛ. — 1. Общеславянский термин индоевропейского характера: готск. *dal* — долина, древне-восточно-немецкий *tal* — то же греч. *tholos* — пещера [Шанский и др., 1971].

2. Отрицательная (вдавленная) форма земной поверхности, выработанная текучей водой и имеющая сравнительно пологие склоны. То же, что и балка [Неуструев, 1918].

3. Низменность, впадина, широкая, пологая долина [Мурзаевы, 1959]. То же, что и долина [Ожегов, 1972].

4. Длинная, разной глубины ложбина, имеющая небольшой уклон, широкое днище, пологие склоны и обычно без водотока [ЭСГТ].

5. Плоский, безлесный участок поймы на средней Оке, окруженный почти со всех сторон песчаными валами [Мильков, 1970].

Англ. — *vale*.

ДОЛИНА. 1. Общеславянское слово, образованное с помощью суффикса “—ина” от той же основы, что и “дол” [Шанский и др., 1971].

2. Длинное и сравнительно узкое углубление в земной поверхности, имеющее на всем своем протяжении уклон в одну сторону, ведущий к морю или к внутреннему бассейну, заполненному водой или высохшему. Д. не пересекают одна другую, а если встречаются, то сливаются в одну. По Д. обычно течет река или ручей, но бывают и Д. сухие [Броунов, 1910, по А. Пенку].

Общее понятие для отрицательной (вдавленной) формы земной поверхности. В более узком смысле Д. понимается как отрицательная форма земной поверхности, обязанная своим происхождением размыву текучей водой (речная долина, овражная) или ледника (ледниковая долина). Термин недостаточно определенный [Неуструев, 1918].

Линейно вытянутое понижение, имеющее длину значительно превышающую ширину [Бондарчук, 1949].

Вытянутое, неширокое, обычно извилистое углубление земной поверхности с общим однообразным падением ложа [Апполов, 1951].

Вытянутое углубление, имеющее уклон в одном направлении, со склонами различной крутизны и формы; дно разной ширины. Д., занятые реками, называют речными, без рек — сухими. Д. никогда не пересекаются, а только сливаются друг с другом [Подобедов, 1954].

Продольная впадина или углубление между горами или участками возвышенной местности; обычно с рекой или ручьем, текущими по ее дну [ОЕД].

Удлиненная впадина (вдоль речного русла, среди гор) [Ожегов, 1972]. Полая, врезанная форма рельефа, линейно вытянутая, с односторонним падением по тальвергу и открытая в устье [Шубаев, 1977].

3. “Всякая долина образована текущей по ней рекой и соотношение между долинами тождественно соотношению между водотоками” [Леонардо да Винчи, по Болигу, 1956, стр. 28].

Относительно узкая и вытянутая в длину, редко прямая, большей же частью извилистая полая форма рельефа, характеризующаяся общим наклоном своего ложа от одного конца к другому и тем, что, встречаясь между собой, Д. никогда не пересекаются, а сливаются вместе в одну общую полую форму. Их размеры, очертания, а отчасти и происхождение могут быть весьма различными, но в формировании любой Д. принимает участие один и тот же общий и притом повсюду дей-

ствующий агент, которым может быть только проточная вода [Эдельштейн, 1947].

Отицательная (полая), линейно вытянутая форма рельефа, имеющая по тальвегу однообразное, хотя часто неравномерное, падение; создана эрозионной (размывающей) деятельность текучей воды [КГЭ, т.1, 1960; ЭСГТ].

Эрозионная форма рельефа крупных размеров с постоянным водотоком [Мильков, 1970].

Отицательная форма рельефа; узкое, по сравнению со своей длиной и большей частью извилистое углубление в земной поверхности. При встрече Д. не пересекаются, а соединяются за исключением случаев пересечения с древними, ныне не функционирующими Д. Образуются размывающей деятельностью проточных вод (эрозией), другие экзогенные процессы играют второстепенную роль [ГС-2].

Узкое (по отношению к длине) понижение, созданное на суше движущейся водой, как в жидким ее состоянии, так и в твердом в течение нескольких длительных этапов [Федорович, 1970].

Крупная вытянутая открытая полая форма рельефа, образованная в результате предшествующей общему плоскостному сносу страны активной линейной эрозии реки и связанной с ней денудацией склонов [Büdel, 1970].

Отицательная денудационная форма с линейно-конвергентной системой стока [Louis, 1975].

4. Бассейн реки; равнина, дренируемая крупной рекой (например, долина Амазонки) [СОТ; Webster, 1973].

5. "Вся область действия текучих, т.е. речных, вод в настоящем и в прошлом (руслы рек с их овражно-балочными верховьями, современные и все древние речные террасы с их бортами) составляют речные долины в широком смысле этого понятия. Суживая его, Д. обычно называют пойму реки, иногда вместе с мало возвышающейся над ней второй террасой" [Ильин, 1978, стр. 10].

6. Удлиненная терраса или террасовый комплекс с двумя противоположными уступами [Соболев, 1937].

Англ. — valley, нем. — Tal, фр. — valée.

**ДОЛИНА АККЛИНАЛЬНАЯ.** — Долина, следующая наклону пластов горных пород.

Син.: д. катаклинальная.

Англ. — acclinal valley.

**ДОЛИНА АККОРДАНТНАЯ.** — Долина, направленная согласно падению пластов [Софиано, 1960].

Син.: д. акклинальная, д. катаклинальная, д. согласная.

Англ. — accordant valley.

**ДОЛИНА АНАКЛИНАЛЬНАЯ** (Powell, 1875). — Долина, спускающаяся в направлении, противоположном падению пластов, например, антецедентная долина [ТАСГТ].

Син.: д. контраклинальная.

Англ. — anaclinal valley, нем. — Anaklinaltal, фр. — vallée anaclinale.

**ДОЛИНА АНТЕКОНСЕКВЕНТНАЯ** (Cotton, 1917). — Антеконсеквентный — сокращение от антецедентно-консеквентный.

Долина, консеквентная на ранних стадиях и антецедентная на более поздних стадиях эрозионного или орогенического цикла [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — antecedent valley.

ДОЛИНА АНТЕЦЕДЕНТНАЯ (Powell, 1875). — От лат. *antecedens* — предшествующий.

1. Долина, выработанная антецедентной рекой, или по которой течет такая река [ТСАГТ].

2. Сквозная долина, образующаяся при пропиливании рекой вновь возникающей тектонической возвышенности на ее пути [Сваричевская, 1937].

Глубокая и узкая сквозная долина в горах, режущая поперек высокие горные цепи во всю их ширину. Принадлежит в древней речной системе, сформировавшейся еще до последнего поднятия горной страны [Барков, 1948]. В этом понимании син.: д. наложенная, д. эпигенетическая.

Долина, образовавшаяся в результате пропиливания молодого хребта, начавшего подниматься поперек уже существовавшей д. [КГЭ, т. 1, 1960]. Долина, прорезающая вкрест ее простирания растущую антиклинальную возвышенность, более молодую по сравнению с возрастом самой долины [ЭСГТ].

Сквозная долина, возникающая ранее прорезаемой ею возвышенности [ГС-2].

Глубокие, морфологически зрелые отрезки долин, приуроченные к растущим тектоническим поднятиям, где интенсивность глубинной эрозии соизмерима со скоростью поднятий [Якушова, 1978].

3. Долина прорыва, которая по геологическому возрасту, старше прорезаемой ею возвышенности. Возникают при поднятии участка земной поверхности, на котором уже была заложена речная долина, причем скорость поднятия меньше скорости эрозии реки [ГС]. По И.С. Щукину [1960] и С.А. Сладкопевцеву [1973], д. а. не являются долинами прорыва, так как последние могут образоваться при спуске подпруженных озер и при перехватах.

Англ. — antecedent valley, нем. — Antezedenztal, фр. — *vallée antécédente*.

ДОЛИНА АНТИКЛИНАЛЬНАЯ (Powell, 1875). — 1. Долина, следующая по оси антиклинали (Powell, 1875).

Долина, протягивающаяся вдоль оси антиклинальной структуры. На обоих ее склонах пласти пород падают в сторону от долины. Образование д. а. объясняется тем, что свод антиклинали, разбитый зияющими трещинами вследствие наибольшего в нем растяжения пород, легко поддается эрозии [ГС; ЭСГТ].

Эрозионная долина, вытянутая вдоль оси антиклинали [В.А. Тимофеев, 1978].

2. Речная долина, врезанная в антиклинальную складку после разрушения и снижения поверхности последней [Барков, 1948].

3. Продольная долина, заложенная вдоль антиклинального свода [КГЭ, т. 1, 1960; ГС-2].

Син.: к о м б.

Англ. — anticlinal valley, нем. — Antiklinaltal, фр. — *vallée anticlinale*.

ДОЛИНА АСИММЕТРИЧНАЯ. — 1. Долина с одним выпуклым и другим вогнутым склонами [Броунов, 1910].

2. Речная долина со склонами различной крутизны [ГС; ЭСГТ; ТСАГТ].

3. Речная долина, имеющая в плоскости поперечного сечения склоны различной крутизны и протяженности [Чеботарев, 1964].

4. Долина, в которой противоположные борта не являются простым зеркальным отражением друг друга [Kennedy, 1976].

Англ. — asymmetrical valley, нем. — asymmetrische Tal, фр. — vallée asymétrique.

ДОЛИНА АТЕКТОНИЧЕСКАЯ (A. Penck, 1894). — Долина, не связанная с геологической структурой местности.

Син.: д. н е и т р а л ь н а я .

Англ. — a tectonic valley, нем. — tektonische Tal.

ДОЛИНА АУТОГЕННАЯ. — 1. Долина, сформировавшаяся исключительно в результате эрозионной деятельности протекающей по ней реки.

Син.: д. р е ч н а я .

2. Долина, сформированная аутогенной рекой, то есть рекой, заложение и развитие которой было обусловлено характером поверхности, по которой она протекает, вне зависимости от условий на любом другом более древнем и высоком участке суши [СОТ].

3. Долина, сформированная аутогенным типом стока (аутогенным водотоком), определяемым только условиями поверхности суши, по которой протекает водоток, поскольку система стока развивается лишь в результате эрозии в верховьях водотоков (попятная эрозия) [ТСАГТ].

Англ. — autogenetic valley.

ДОЛИНА БАССЕЙНОВАЯ. — Широкая и неглубокая долина с пологими склонами [ТСАГТ]. Излишний термин.

Англ. — basin valley.

ДОЛИНА БИКАТАКЛАСТИЧЕСКАЯ (Richthofen, 1886). — Син.: д о л и н а г р а б е н

Нем. — bikataklastische Tal.

ДОЛИНА—БОКАЛ. — Долина в аридной области, имеющая в горной части форму чаши, а на крутом проливиальном конусе выноса служася, напоминая по форме в плане ножку бокала [Stone, 1967].

Англ. — goblet valley, wineglass valley.

ДОЛИНА БОКОВАЯ. — 1. Долина притока.

2. Син.: д. п р о д о л ь н а я [ТСАГТ].

Англ. — lateral valley.

ДОЛИНА БРОШЕННАЯ. — Син.: д. м е р т в а я [ГС; Софиано, 1960].

ДОЛИНА ВИСЯЧАЯ (Gilbert). — 1. Долина притока, устье которого возвышается над дном главной долины в месте слияния. Более быстрое углубление долины главной реки приводит к образованию уступа или крутого склона, с которого вода может низвергаться вниз в виде водопада [ТСАГТ].

2. Прибрежная долина, устье которой расположено значительно выше, чем уровень побережья моря, в которое она впадает. Быстрое отступление морского берегового уступа приводит к тому, что устье реки "повисает" вдоль фронта уступа [ТСАГТ].

3. Долина, дно которой обрывается уступом ко дну другой долины, берегу моря или озера. Образуется при отставании процесса углубления долины притока реки (притока ледника) от врезания главной реки (ледника). На морском и озерном побережье Д.в. возникают в том случае, когда эрозия рек меньше разрушающей силы прибоя. Образования Д.в. может быть связано с резким изменением базиса эрозии или уровня водоема, тектоническими движениями, различиями в литологии размываемых пород [ЭСГТ], а также с условиями геологической структуры. Так Д.в.

характерны для районов с пластовой структурой с наличием плотных пластов, которые являются местными базисами эрозии для долин притоков, если главная река прорезала эти пласти.

4. Долина, дно которой не сопряжено с дном депрессии, в которую она впадает [Лахи, 1966].

5. Долина притока, который входит в главную долину на некоторой высоте над ней, так что река течет в главную долину, проходя через пороги или водопады. Д.в. обычны для районов оледенения. Одно из объяснений происхождения Д.в. связывает их с более быстрыми и глубоким углублением основной долины более крупным ледником, чем в долине притока. Однако, Д.в. не всегда связаны с деятельностью ледников, они могут образоваться в любом случае, когда главная долина эродируется быстрее долин притоков [Moore, 1977].

6. Второстепенная долина, расположенная выше основной долины [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — hanging valley, valleuse, нем. — Hängtal, фр. — vallée suspendue, v. perchée.

**ДОЛИНА В КРЫЛЬЯХ СКЛАДОК** (Richthofen, 1886). — Син.: изоклинальная долина [Щукин, 1940].

Нем. — Flankental.

**ДОЛИНА ВЛОЖЕННАЯ**. — Син.: д. двухъярусная [Софрано, 1960].

Англ. — valley in valley.

**ДОЛИНА ВОРОНКООБРАЗНАЯ**. — Небольшая короткая долина узкая в верховьях и расширяющаяся книзу, к устью.

Англ. — funnelshaped valley.

**ДОЛИНА ВОССТАНОВЛЕННАЯ** (Соболев, 1937). — Долина, следующая направлению, которого держалась или должна была держаться в данной стране консеквентная долина, но в действительности является долиной, приноровленной к структуре страны в результате длительной денудации. Например, синклинальная долина, возникшая в складчатой свите после того как эрозия, удалив ряд напластований, дошла в синклинали до мягких пород, в которые и врезала долину.

Син.: д. ресеквентная.

**ДОЛИНА-ВПАДИНА**. — 1. Долина — тектоническая депрессия [Симонов, 1968].

2. Древние продольные долины, строго приуроченные к системам впадин горного сооружения [Костенко, 1970].

**ДОЛИНА ВРЕЗАННАЯ**. — Син.: д. эрозионная.

Англ. — incised valley, entrenched v.

**ДОЛИНА ВЫПУКЛАЯ**. — Долина, лежащая выше окружающей территории; возникает в пустынных областях, где водный поток имеет значительную минерализацию. Выпадающие соли цементируют песок, в то время как вне пределов действия потока песок остается рыхлым и выдувается [ГС-2].

Син.: акар.

**ДОЛИНА ВЫРАБОТАННАЯ** (A. Penck, 1894). — Долина, полая форма которой образована за счет удаления массы горных пород [Щукин, 1940].

Син.: д. эрозионная.

Нем. — Ausschurftal.

**ДОЛИНА ГЕТЕРОПТИГМАТИВНАЯ** (Richthofen, 1886). — Долина, образовавшаяся вдоль наружного края складчатого пояса, где складки надвинуты на форланд и возникла предгорная владина [Щукин, 1940]. Нем. — heteroptygmatische Tal, Überwallungstal.

**ДОЛИНА ГЕТЕРОТИПНАЯ** (Powell, 1875). — Долина, относящаяся в отдельных своих частях к разным типам [Richthofen, 1886; A. Penck, 1894].

Син.: д. сложная.

Нем. — heterotypische Tal.

**ДОЛИНА ГОМОКЛИНАЛЬНАЯ**. — Син.: д. моноклинальная [Văcăuanu, 1974; В.А. Тимофеев, 1978].

Фр. — vallée homoclinale.

**ДОЛИНА ГОМОТИПНАЯ** (Powell, 1875). — Долина, на всем своем протяжении принадлежащая к одному типу [Richthofen, 1886; A. Penck, 1894].

Нем. — homotypische Tal.

**ДОЛИНА ГОРНАЯ ТЕКТОНИЧЕСКАЯ**. — Долина, ограниченная линиями разломов, долина-грабен. Дно может быть заполнено аллювием большой мощности [Панов, 1966].

**ДОЛИНА ГОРНАЯ УНАСЛЕДОВАННОГО РАЗВИТИЯ**. — Большая, глубоко и широко разработанная Д., часто не соответствующая мощности протекающей по ней реки. Образуется вдоль линий тектонических нарушений, являясь древней унаследованной Д. эрозионного происхождения [Панов, 1966].

**ДОЛИНА ГОРНАЯ УСЛОЖНЕННОГО РАЗВИТИЯ**. — Крупная долина со сложным строением профиля, что вызвано наложением реки на дно Д., созданной ледниковой эрозией [Панов, 1966].

**ДОЛИНА ГОРНАЯ ЭРОЗИОННАЯ**. — Наиболее молодой тип горных долин; отличается большой глубиной врезания, неравномерно изменяющейся вдоль по Д. Имеет форму ущелья, теснины, каньона; пойма и террасы отсутствуют [Панов, 1966].

**ДОЛИНА ГОРСТОВАЯ** (A. Penck, 1894). — Тектоническая Д., приуроченная к горсту.

Нем. — Horsttal.

**ДОЛИНА-ГРАБЕН**. — Долина, заложенная в грабене [Richthofen, 1886].

Син.: д. бикатакластическая, д. грабеновая.

Нем. — Grabensenkungstal.

**ДОЛИНА ГРАНИЧНАЯ** (A. Penck, 1894). — 1. Моноклинальная долина, проходящая по границе между двумя литологически различными пластами [Щукин, 1940].

2. Долина, врезанная в замок антиклинали [НРГС].

Нем. — Scheidetal.

**ДОЛИНА ДВОЙНАЯ**. — Долина с низким водоразделом на ее дне, от которого две реки текут в разные стороны [ТСАГТ].

Син.: д. сквозная.

Англ. — double valley, нем. — Doppeltal.

**ДОЛИНА ДВУСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ**. — Симметричная Д. с поймой и аккумулятивными террасами, развитыми по обоим берегам реки [Ломтадзе, 1977].

**ДОЛИНА ДВУХЪЯРУСНАЯ**. — Долина, пережившая два цикла развития, что выразилось в наличии двух ярусов террас; при этом более молодая Д. как бы вложена в старую.

Син.: д. вложенная.

Англ. — two-story valley, two-cycle v., valley in valley.

ДОЛИНА ДЕФЛЮЕНТНАЯ (Соболев, 1937). — Субсеквентная Д., постепенно соскальзывающая в консеквентном направлении за счет бокового движения.

ДОЛИНА ДИАГОНАЛЬНАЯ. — 1. Долина, пересекающая пласты пород по диагонали, располагающаяся под углом к простиранию тектонических структур [ГС].

2. Долина, на одних участках идущая по простиранию структур, на других — поперек их [ГС-2].

Син.: д. и секвентная [Лебедев, 1937].

Англ. — diagonal valley, нем. — Diagonaltal, фр. — vallée diagonale.

ДОЛИНА ДИАКЛИНАЛЬНАЯ (Powell, 1875). — Долина, поперечная простиранию слоев и секущая складки.

Син.: д. поперечная.

Англ. — diaclinal valley.

ДОЛИНА ДИСКОРДАНТНАЯ (Hettner, 1921). — 1. Долина, стоящая в явном противоречии с внутренней структурой [Щукин, 1933].

2. Долина, направленная обратно падению пластов [Софиано, 1960].

Англ. — discordant valley, нем. — diskordante Tal.

ДОЛИНА ДРЕВНЯЯ. — 1. Долина, имеющая большой абсолютный и относительный геоморфологический возраст.

2. Прежняя речная долина, ныне совершенно или частично не занятая рекой и часто не связанная с современной речной и долинной сетью.

Англ. — old valley, нем. — Urstromtal.

ДОЛИНА ДУГООБРАЗНАЯ. — Долина, сформированная водотоком, осваивающим в процессе селективной денудации концентрические системы трещин [Юрлянкин, 1973].

ДОЛИНА ЖИВАЯ. — Долина, по которой протекает современная активно действующая река.

Син.: д. речная [Эдельштейн, 1947].

ДОЛИНА ЖОЛОБОДОННАЯ (Соболев, 1937). — Долина с вогнутым днищем.

ДОЛИНА ЗАКРЫТАЯ. — 1. Долина, которая перегорожена поперек разломом так, что две ее разделенные части более не соединяются [Whitten, Brooks, 1977].

2. Син.: д. слепая [Софиано, 1960].

Англ. — shutter valley, фр. — reculée.

ДОЛИНА ЗАМКНУТАЯ (A. Penck, 1894). — Долина, склоны которой сходятся в верховьях, не теряя своей высоты [Эдельштейн, 1947; ГС-2].

Англ. — closed valley, нем. — geschlossene Tal, фр. — bout du monde.

ДОЛИНА ЗАПОЛНЕННАЯ. — Широкая долина в засушливом или полуздешнем районе, заполненная мощным аллювием в форме конусов выноса, аллювиальных равнин и озерных отложений [ТСАГТ].

Англ. — filled valley.

ДОЛИНА-ЗАРУБКА. — Плоховыраженная морфологически долина, представленная более или менее врезанным руслом, расположенным между двумя почти плоскими, слабо наклонными к руслу поверхностями. Характерны для тропических областей [Louis, Fischer, 1979].

Нем. — Kehltal.

ДОЛИНА ЗАТОПЛЕННАЯ. — Долина, частично затопленная (в наиболее низкой своей части) наступившим морем или озером [ТСАГТ].

Англ. — drowned valley, submerged v., фр. — vallée noyée.

**ДОЛИНА ЗАЧАТОЧНАЯ.** — Плоские ложбины стока талых снеговых вод, дельти, суффозионные ложбины [Щукин, 1940].

Фр. — valée embryonnaire.

**ДОЛИНА ЗРЕЛАЯ.** — Долина с хорошо развитой поймой и с выположенными бортами; русло меандрирует по пойме [King, 1967].

Англ. — mature valley, фр. — vallée mûre.

**ДОЛИНА ИЗОКЛИНАЛЬНАЯ.** — Долина, пласти пород на обоих бортах которой имеют одинаковый наклон [СОТ].

Син.: д. моноклинальная [Báscáuapi, 1974], д. в крыльях складок.

Англ. — isoclinal valley, нем. — Isoklinatal, фр. — vallée isoclinale.

**ДОЛИНА ИНСЕКВЕНТНАЯ.** — От лат. *isequens* — не следующий согласно чему либо.

1. Речная долина, расположенная независимо от тектонической структуры. Образуется в областях горизонтального залегания пластов или в областях, сложенных литологически однородными породами [ЭСГТ].

2. Долина, образованная инсеквентной рекой или вмещающая такую реку; д., направление которой невозможно объяснить известными факторами [ТСАГТ].

Син.: д. диагональная [Лебедев, 1937; Софиано, 1960], д. нейтральная.

Англ. — insequent valley, нем. — insequentes Tal, фр. — vallée inéquente.

**ДОЛИНА ИСКОПАЕМАЯ.** — Долина, погребенная под толщами аккумулятивного материала [Эдельштейн, 1947].

**ДОЛИНА ИСКУССТВЕННАЯ.** — Долина, образованная в результате разрушения оросительных каналов [Жандаев, 1972].

**ДОЛИНА КАТАКЛАСТИЧЕСКАЯ** (Richthofen, 1886). — Син.: д. приодольного сброса.

Нем. — kataklastische Tal.

**ДОЛИНА КАТАКЛИНАЛЬНАЯ** (Powell, 1875). — Долина, простирающаяся в направлении падения пластов пород [СОТ]. Характерна для районов с моноклинальным залеганием пород [Báscáuapi, 1974].

Син.: д. акклинальная, д. согласная, д. согласно падающая [Трифонов, 1966].

Англ. — cataclinal valley, нем. — Kataklinaltal, фр. — vallée cataclinale.

**ДОЛИНА КИЛЕВАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. остродонная, д. V-образная.

**ДОЛИНА КОМПЛЕКСНАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. сложная.

**ДОЛИНА КОНКОРДАНТНАЯ** (Hettner, 1921). — Долина, находящаяся в полном соответствии с геологической структурой [Щукин, 1933]. Син.: д. консеквентная, д. согласная.

Нем. — konkordante Tal.

**ДОЛИНА КОННЕКСНАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. соединительная.

**ДОЛИНА КОНСЕКВЕНТНАЯ** (Powell, 1875). — От лат. *consequens* — последовательный.

1. Долина, направление которой соответствует деформациям поверхности [Powell, 1875].

2. Долина, направление которой совпадает с главным направлением падения пород района; образует прямой угол с субсеквентной долиной [ТСАГТ].

3. Речная долина, направление которой, соответствует уклону поверхности [В.А. Тимофеев, 1978], часто совпадающему с падением пластов [ЭСГТ].

4. Долина выработанная консеквентной рекой [Cotton, 1949], или по которой течет такая река [ТСАГТ].

Син.: д. падения, д. согласная.

Англ. — consequent valley, нем. — Abdachungstal, consequentes Tal, Ursprunglichestal, фр. — vallée conséquente.

**ДОЛИНА КОНТАКТОВАЯ.** — Долина, промытая вдоль ослабленной зоны на контакте двух разных типов пород [ТСАГТ], приуроченная к таким ослабленным поверхностям, как интрузивные контакты, несогласия, стратиграфически согласные контакты и сбросы [Лахи, 1966].

Англ. — contact erosion valley.

**ДОЛИНА КОНТРАКЛИНАЛЬНАЯ.** — Син.: д. анаклинальная.

Англ. — contraclinal valley.

**ДОЛИНА КОНТРСЕКВЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). Долина, текущая по береговой субсеквентной низменности в направлении, обратном консеквентному.

Син.: д. обсеквентная, д. супротивная.

**ДОЛИНА КОРЫТООБРАЗНАЯ.** — Долина с вогнутыми склонами, выпложивающимися ко дну [Чеботарев, 1964].

Син.: трог, д. троговая.

Англ. — trough valley, фр. — vallée en auge, в. en berceau.

**ДОЛИНА КРЮЧКООБРАЗНАЯ.** — Долина с крючкообразным притоком [ТСАГТ].

Англ. — hook valley, нем. — Widerhakental.

**ДОЛИНА ЛАДЬЕОБРАЗНАЯ.** — Син.: д. плоскодонная [Софрано, 1960].

Англ. — canoe valley, flat-floored v.

**ДОЛИНА МЕАНДРИРУЮЩАЯ.** — Долина, состоящая из следующих друг за другом излучин, напоминающих след меандрирующей реки. Излучины или долинные (врезанные) меандры имеют размеры одного порядка [ТСАГТ].

Син.: д. меандровая.

Англ. — meandering valley.

**ДОЛИНА МЕАНДРОВАЯ.** — Извилистая долина, характерная для равнин [Броунов, 1910].

**ДОЛИНА МЕАНДРОВАЯ ВРЕЗАННАЯ** (Rich, 1914). — Долина, в которой река, унаследовав меандрирующее русло от предыдущего цикла эрозии, углубилась в породу с незначительным изменением исходного русла.

Англ. — intrenched meander valley.

**ДОЛИНА МЕАНДРОВАЯ ВРОСШАЯ** (Rich, 1914). — Долина, в которой река, быть может, но не обязательно унаследовавшая меандрирующее русло от предыдущего цикла, проложила такое русло или расширила уже существовавшее врезанное русло. По мере того как река врезает свое русло в подстилающие породы, меандры растут и расширяются.

Англ. — ingrown meander valley.

**ДОЛИНА МЕЖГОРНАЯ.** — Обширная межгорная депрессия типа грабенов, по которой протекает крупная река [Щукин, 1940].

Нем. — intermontane Tal.

**ДОЛИНА МЕРТВАЯ.** — 1. Долина, которая в настоящее время не модерируется процессами ее создавшими [Васаин, 1974].

2. Участок перехваченной долины, расположенный ниже перехвата реки, без водного потока [Мартонн, 1945; ГС-2].

3. Долина в карстовой области, лишившаяся водотока, поглощенного понорами [ГС-2].

4. Син.: д. сухая [Эдельштейн, 1947; ТСАГТ].

Англ. — dead valley, нем. — totes Tal, verlassenes T., фр. — clus morte, vallée morte, v. abandonnée.

**ДОЛИНА МЕШКООБРАЗНАЯ.** — Долина, верховья которой окружены крутыми склонами, у основания которых подземные воды разгружаются в виде источников; по форме подобна слепой долине [ГС-2; ТСАГТ]. Син.: д. с лепая.

Англ. — pocket valley, нем. — Sacktal, фр. — reculée.

**ДОЛИНА МНОГОЦИКЛОВАЯ.** — Долина, в которой смена процессов аккумуляции и эрозии повторялась несколько раз, знаменуясь образованием цикловых террас [Щукин, 1940].

Англ. — multicycle valley, multistory v., фр. — vallée polycyclique.

**ДОЛИНА МОЗАИЧНАЯ.** — Составная д., образованная из отдельных отрезков долин разного возраста, либо принадлежавших разным долинам и объединенных в результате речных перехватов или других способов перестройки речной сети [ГС-2].

**ДОЛИНА МОЛОДАЯ.** — Долина, вырабатываемая активными эрозионными процессами. Ее продольный профиль невыработанный, склоны крутые [Вацайапи, 1974], террасы не развиты, или встречаются обрывки низких террасовых уровней. Долина, имеющая молодой морфологический облик и небольшой относительный и абсолютный возраст.

Англ. young valley, youthful v., нем. — Jungtal, фр. — vallée jeune.

**ДОЛИНА МОНОКЛИНАЛЬНАЯ** (Powell, 1875). — 1. Продольная, обычно асимметричная д., выработанная в моноклинально падающих породах. Падение пород на одном склоне направлено к долине и крутизна его определяется углом падения пластов, на другом склоне — от долины и он, как правило, более крутой [ГС-2; В.А. Тимофеев, 1978].

2. Продольная долина, заложенная в крыле складки [КГЭ, т. 1, 1960].

3. Долина, прорезающая породы, пласти которых падают вкrest ее профиля [СОТ].

Син.: д. гомоклинальная, д. изоклинальная, д. ортоклинальная.

Англ. — monoclonal valley, нем. — Monoklinaltal, фр. — vallée monoclinale.

**ДОЛИНА МУЛЬДОВАЯ.** — 1. Продольная долина, занимающая впадину [Ренк, 1894].

2. Балка, плоская ложбина [Supan, 1930].

Нем. — Muldental.

**ДОЛИНА НАДРЕЗНАЯ** (Passarge). — Син.: д. V-образная [Щукин, 1933].

Англ. — scarped valley, нем. — Kerbtal.

**ДОЛИНА НАЛОЖЕННАЯ** (Powell, 1875). — Сквозная д., развивающаяся вначале в отложениях, лежащих обычно горизонтально, которые несогласно перекрывают толщу пород, обладающих сложной тектонической структурой и неоднородным составом. Такая долина, углубившись в нижележащую толщу, удерживает свое направление и после смытия верхнего покрова, не обнаруживая зависимости от тектонического строения и плотности пород данной территории [ГС].

Син.: д. эпигенетическая.

Англ. — superposed valley, superimposed v., фр. — vallee surimposee.

**ДОЛИНА НАСТОЯЩАЯ ТЕКТОНИЧЕСКАЯ.** — Преобразованная работой проточной воды впадина, возникшая в результате дислокаций земной коры [Эдельштейн, 1947].

**ДОЛИНА НЕВЫРАБОТАННАЯ.** — Син.: д. в о б р а з н а я [Бондарчук, 1949], д. н е о ф о� м л ен н а я .

**ДОЛИНА НЕЗРЕЛАЯ.** — Долина, не достигшая зрелости; находится значительно выше базиса эрозии, отличается крутыми склонами [ТСАГТ]. Англ. — immature valley.

**ДОЛИНА НЕЙТРАЛЬНАЯ.** — Долина, не имеющая никакой связи с тектонической структурой [ГС; Щукин, 1960].

Син.: д. и н с е к в ен т н а я [ЭСГТ], д. а т е к т о н и ч ес к а я [Щукин, 1960].

Англ. — neutral valley.

**ДОЛИНА НЕОФОРМЛЕННАЯ** (Отоцкий, 1894). — Син.: д. н е в ы р а б о т а н н а я , д. в о б р а з н а я [Щукин, 1933].

**ДОЛИНА НЕСОГЛАСНАЯ.** — Син.: д. д и с к о р д а н т н а я [Щукин, 1933], д. н е с о г л а с н о падающ ая [Трифонов, 1966].

**ДОЛИНА НЕЯСНО ВЫРАЖЕННАЯ.** — Долина с очень пологими склонами, постепенно сливающимися с окружающей местностью [Чеботарев, 1964].

**ДОЛИНА НОРМАЛЬНАЯ.** — 1. Долина, уклон которой на всем ее протяжении одинаков [Броунов, 1910].

2. Син.: д. в о б р а з н а я [Мартонн, 1945].

**ДОЛИНА ОБСЕКВЕНТНАЯ** (Davis, 1895). — От лат. obsequens — уступающий.

Долина водотока 3-го порядка (приток притока главной реки), текущего в направлении, противоположном падению пластов и течению главной реки [ЭСГТ]. Долина, пересекающая пласти в направлении, обратном их наклону [ГС-2]. Долина, наклоненная в сторону, противоположную общему падению поверхности [В.А. Тимофеев, 1978]. Долина, эродированная обсеквентной рекой или вмещающая такую реку; наклонена в направлении, противоположном направлению общего падения слоев [ТСАГТ].

Англ. — obsequent valley, нем. — obsequentes Tal, фр. — vallée oblique.

**ДОЛИНА ОВРАЖНАЯ.** — 1. Крупный овраг, протяженностью в несколько км, глубиной до десятков м, имеющий постоянный водоток, вследствие углубления оврага до водоносного горизонта; имеет меандрирующее русло, асимметричное строение склонов [Кесь, 1950].

2. Форма антропогенной эрозии, возникающая на месте естественной ложбины. Прорезает речные террасы, подгорные шлейфы. Глубоко врезана (до 10 м и более), склоны крутые (до 60–80°), длина до 1–2 км. В Д.о. встречаются структурные и аллювиальные террасы [Солонько, 1979].

Син.: о в раг корен ной.

**ДОЛИНА ОДНОСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ.** — Асимметричная Д. с аккумулятивными террасами и поймой лишь на одном пологом берегу; крутой склон сложен коренными породами [Ломтадзе, 1977].

**ДОЛИНА ОДНОТЕРРАСОВАЯ.** — Долина с одной террасой [Соболев, 1937].

Син.: д. п р о с т а я .

**ДОЛИНА ОДНОЦИКЛОВАЯ.** — Долина, находящаяся в той или другой стадии первого эрозионного цикла. Аллювиальных террас, кроме пойменной, нет или имеются лишь локальные террасы. К Д.о. относятся: зачаточ-

ные долины, теснины, щели, каньоны, долины с асимметричными меандрами, д. с прерванными меандрами, пойменные долины, приподнятые русла дельт [Щукин, 1940].

Фр. — *vallée monocyclique*.

**ДОЛИНА ОДРЯХЛЕВШАЯ.** — Долина последней стадии морфологического развития. Продольный профиль реки достиг предельного профиля равновесия, река характеризуется медленным течением, обилием меандров, малой активностью эрозионно-аккумулятивных процессов; склоны долины расположены, террасы сглажены склоновыми процессами.

Англ. — *senile valley*.

**ДОЛИНА ОРОГРАФИЧЕСКАЯ.** — Долина, не имеющая связи с геологическими условиями и следующая главному склону нагорья или наклонной поверхности равнины [Зупан, 1914]. Термин неудачный, так как определение "орографическая" говорит о тесной зависимости от орографии, обычно зависящей от геологического строения.

Син.: *долина склона*.

Нем. — *oerographisches Tal*.

**ДОЛИНА ОСТАТОЧНАЯ** (Gilbert, 1875). — Прогиб между горами [ТСАГТ].

Англ. — *residual valley*.

**ДОЛИНА ОСТРОДОННАЯ** (Соболев, 1937). — Син. д. *V-образная*.

**ДОЛИНА ОТКРЫТАЯ.** — 1. По А. Пенку, долина, склоны которой не замыкаются в верховьях, а переходят в верховья реки, текущей в противоположную сторону [Эдельштейн, 1947; Чеботарев, 1964]. Является более древней, чем текущие в ней реки [ГС-2].

Син.: *д. с оз ная*.

2. Широкая низменная полоса между относительно прямыми и параллельными бортами долины, вдоль которой река меандрирует от борта к борту по широким, открытым дугам [Rich, 1914].

3. Широкая речная долина, образовавшаяся в результате прогрессивной боковой эрозии [Bucher, 1932].

Англ. — *open valley*, нем. — *offenes Tal*.

**ДОЛИНА ОФОРМЛЕННАЯ** (Отоцкий, 1894). — 1. Долина, пережившая несколько этапов развития и имеющая сложное строение; характерной чертой д.о. является наличие террас и асимметрия склонов [Бондарчук, 1949].

2. Долина с резко выраженной асимметрией склонов, с хорошо развитой поймой и террасами [Щукин, 1933].

**ДОЛИНА ПАДЕНИЯ.** — Син.: *д. аккордантная*, *д. катаклинальная* [Софрано, 1960], *д. консеквентная*.

Англ. — *dip valley*.

**ДОЛИНА ПАРАКЛАСТИЧЕСКАЯ** (Richthofen, 1886). — Тектоническая долина, приуроченная к продольным линиям надвигов во внутренних частях складчатых гор [Щукин, 1940].

Нем. — *paraklastische Tal*.

**ДОЛИНА ПАРАКЛИНАЛЬНАЯ** (Powell, 1874). — Долина, ориентированная параллельно осям складок данного региона [ТСАГТ].

Англ. — *paraclinal valley*.

**ДОЛИНА ПЕРВИЧНАЯ** (Geikie, 1898). — 1. Долина, полая форма которой создана не путем удаления из нее материала, а является первичной созданной эндогенными, иногда экзогенными силами [Щукин, 1940, по Supan, 1930].

**2. Долина, образованная гипогенными или гипергенными процессами, но не деятельностью текучих вод [ТСАГТ].**

Син.: д. п е р в о н а ч а л ь н а я .

Англ. — original valley, нем. — Ursprungliches Tal.

**ДОЛИНА ПЕРВИЧНО-ТЕКТОНИЧЕСКАЯ** (A. Penck, 1894). — Долина, в которой река заложилась уже после возникновения полой дислокационной формы [Щукин, 1940].

Нем. — ursprünglich tektonische Tal.

**ДОЛИНА ПЕРЕТЕКАНИЯ** (A. Penck, 1894). — Долина, пропиленная при стоке озера; относится к долинам прорыва [Щукин, 1940].

Нем. — Überflutatal.

**ДОЛИНА ПЕРЕУГЛУБЛЕННАЯ.** — 1. Долина, или ее участок, углубленные ниже средних отметок продольного профиля реки. Образуются в процессе углубления речной сети. К участкам д.п. относятся эрозионные котлы ниже порогов, приусտевые ямы, долины ледникового выпахивания и др. [Сладкопевцев, 1973].

2. Деградированное русло или долина ледника альпийского типа, в настоящее время занимаемые агрегирующей рекой [ТСАГТ]. Долина главного трога, выпаханная ледником на большую глубину, чем боковые троги [ГС-2].

Англ. — overdeepened valley, фр. — vallée enfoncée.

**ДОЛИНА ПЕРЕХВАТА.** — Долина, перехватывающая воды другой долины; долина, по которой протекает перехваченная река [ТСАГТ].

Англ. — pirate valley.

**ДОЛИНА ПЕРСЕКВЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Порожистый участок долины.

Син.: д. ан т е ц е д е н т н а я , д. э п и г е н н а я , пролом долинный.

**ДОЛИНА ПЕСОЧНЫХ ЧАСОВ.** — Долина, пересекающая водораздел; в плане имеет форму песочных часов с сужением в центральной части и симметричными расширениями по обе стороны от пересекаемой возвышенности [Engeln, 1942; Stone, 1967; ТСАГТ].

Англ. — hourglass valley.

**ДОЛИНА ПЛОСКОДОННАЯ.** — Долина с плоским днищем [Соболев, 1937].

Син.: д. л а д ь е о б р а з н а я [Софиано, 1960].

Англ. — flat-floored valley, нем. — flaches Tal, фр. — vallée à fond plat.

**ДОЛИНА ПОГРЕБЕННАЯ.** — 1. Владина на поверхности древнего рельефа, заполненная более молодыми осадками [ТСАГТ], скрытая под толщей аккумулятивного материала, осадочного или вулканогенного [ГС].

2. Отрицательная форма рельефа, выработанная водным потоком в эрозионную или равновесную фазу развития речной долины, а затем заполненная полностью или частично аллювиальными осадками повышенной мощности или отложениями иного генезиса [Лютцау, Тесаков, 1977].

Англ. — buried valley, фр. — vallee ensevelie.

**ДОЛИНА ПОГРЕБЕННАЯ КОМПЕНСАЦИОННАЯ** (Сладкопевцев, 1973). — Долина, выполнявшаяся осадками одновременно с прогибанием территории.

**ДОЛИНА ПОГРЕБЕННАЯ МНОГОЯРУСНАЯ** (Лютцау, Тесаков, 1977). — Погребенная долина, выполненная констративным аллювием, в толще которого выделяются более или менее хорошо сохранившиеся генерации ("ярусы") аллювия, отделенные друг от друга четкими границами размы-

ва с приуроченными к ним базальными галечниками. Подразделяется на миграционно-многоярусные и циклически-многоярусные Д.п.

**ДОЛИНА ПОГРЕБЕННАЯ НЕКОМПЕНСАЦИОННАЯ** (Сладкопевцев, 1973). — Долина, захоронение которой было обусловлено экзогенными процессами.

**ДОЛИНА ПОГРЕБЕННАЯ ОДНОЯРУСНАЯ** (Лютцау, Тесаков, 1977). — Погребенная долина, заполненная аллювием повышенной мощности, в разрезе которого не выделяются выдержаные по простирианию и закономерно построенные генерации аллювия, связанные с миграцией русла в горизонтальной плоскости.

**ДОЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ** (Hitchcock, 1841). — Син.: д. синклинальная [ТСАГТ].

Англ. — valley of subsidence.

**ДОЛИНА ПОДНЯТИЯ** (Buckland, 1829). — Син.: д. антиклинальная [ТСАГТ].

Англ. — valley of elevation.

**ДОЛИНА ПОДПРУЖЕННАЯ**. — Речная долина, перегороженная ледником, лавовым потоком, моренным валом, конусом выноса бокового притока, горным обвалом или оползнем и т.д. Обычно на подпруженном участке долины формируются локальные террасы, иногда озерные. Нем. — aufgepropftes Tal.

**ДОЛИНА ПОЙМЕННАЯ**. — 1. Долина с широким плоским дном; русло реки занимает только часть дна; поперечный профиль трапециевидный [Подобедов, 1954]. Долина с хорошо выраженным дном [Бондарчук, 1949].

2. Син.: пойма, терраса пойменная, долина ящиковобразная [Щукин, 1933].

Англ. — flood-plain valley, valley flat, ouch, нем. — Auental, фр. — vallée à fond plat, в. inondable.

**ДОЛИНА ПОЙМЕННАЯ ВРЕЗАННАЯ**. — V-образная долина, дно которой занято узкой поймой; крутые склоны долины опираются на пойму [Louis, Fischer, 1979].

Нем. — Sohlenkerbtal.

**ДОЛИНА ПОЙМЕННОЙ ТЕРРАСЫ** (Скворцов, 1948). — Долина реки с одной пойменной террасой и без более высоких террас. Вся поверхность склонов такой долины согласована с уровнем поймы.

**ДОЛИНА ПОЛУОТКРЫТАЯ**. — По А. Пенку, долина, характеризующаяся смыканием лишь нижних частей склонов в верховьях [Эдельштейн, 1947].

**ДОЛИНА ПОЛУСЛЕПАЯ**. — Слепая долина, переполняющаяся водой в тех случаях, когда поглощающие карстовые воронки не успевают принять всей массы воды [Monroe, 1970; ТСАГТ].

Англ. — half-blind valley.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ** (Powell, 1875). — 1. Долина, направленная под прямым углом к простирианию пластов пород. Может быть диаклинальной, катаклинальной и анаклинальной [СОТ].

Долина, перпендикулярная к осям складок [КГЭ, т. 1, 1960]. Характеризуется неравномерной шириной, часто четковидная, со сквозными участками, продольный профиль не выработан, имеются порожистые участки [ГС-2].

Долина, выработанная рекой перпендикулярно падению пластов, или разрезающая оба крыла складки [В.А. Тимофеев, 1978].

**2. Речная или овражная долина, пересекающая страну поперек простира-  
ния пластов, в частности поперек направления горных хребтов. Д.п. в  
горах обычно узки и ущелисты в местах, где прорезают твердые породы** [Неуструев, 1918].

Долина, которая вместо того, чтобы протягиваться параллельно хребту, прорезает его поперек [Moore, 1977].

Син.: к л ю з.

Англ. — cross valley, transverse v., нем. — Quertal, Klause, фр. — cluse, vallée transversale.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ ВЫХОДНАЯ.** — Поперечная долина, выходящая из пределов горного хребта на равнину [Ог, 1932].

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ КОНСЕКВЕНТНАЯ.** — Долина, следующая направлению общего первичного наклона древней береговой равнины с моноклинальной структурой. В связи с пересечением полос различного литологического состава имеет четковидное строение [Щукин, 1940]. Син.: д. о р о г р а ф и ч е с к а я .

Нем. — Abdachungstal, Folgetal, ographische Tal.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ НЕСОГЛАСНАЯ.** — Поперечная долина, река в которой течет в направлении, обратном падению пластов [Бондарчук, 1949].

Нем. — diskordantes Quertal, фр. — vallée transversale discordante.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ ОБСЕКВЕНТНАЯ.** — Долина небольшого эпизодического ручья, расчленяющая короткий и крутой склон субсеквентной долины, имеющая наклон, обратный падению пластов [Щукин, 1940].

Англ. — anti-dip valley, нем. — obsequente Quertal, Abkehrtal, Stirntal.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ ПРОСТАЯ.** — Долина, спускающаяся по склону одного хребта [Федорович, 1970].

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ РЕСЕКВЕНТНАЯ.** — Катаклинальная (согласная с падением пластов) долина притока субсеквентной реки, стекающая с пологого склона кuesta [Щукин, 1940].

Англ. — dip valley, sub-consequent valley, нем. — resequente Quertal, Einkehrtal.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ СЛОЖНАЯ.** — Долина, спускающаяся с склона главного хребта и по пути пересекающая более низкие передовые хребты или кuestовые гребни [Федорович, 1970].

Нем. — zusammengesetztes Quertal.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНАЯ СОГЛАСНАЯ.** — Поперечная долина, направление течения реки в которой определяется направлением падения пород [Бондарчук, 1949].

Нем. — konkordantes Quertal.

**ДОЛИНА ПОПЕРЕЧНОГО СДВИГА** (Richthofen, 1886). — Долина области опускания, заложенная по поперечному сдвигу.

Нем. — Blattverschiebungstal.

**ДОЛИНА ПОСЛЕДУЮЩАЯ.** — Долина, направление которой определяется складчатыми тектоническими структурами [ГС].

Син.: д. консеквентная [Софiano, 1960], д. субсеквентная [Соболев, 1937].

Нем. — Folgetal.

**ДОЛИНА ПОСТРОЕННАЯ** (A. Penck, 1894). — Долина, полая форма которой создана тектоникой (синклинальная долина, долина—грабен) [Щукин, 1940].

Син.: д. первичная.

**ДОЛИНА ПОТОКА.** – Долина, выработанная потоком с бурным течением [Băcăuanu, 1974].

Англ. – torrential valley, нем. – Wildtal, фр. – vallée torrentielle.

**ДОЛИНА ПРЕДЕЛЬНАЯ.** – Древняя балка без признаков возрождения [Соболев, 1937].

**ДОЛИНА, ПРЕДОПРЕДЕЛЕННАЯ РАЗЛОМОМ.** – Син.: д. пр и р а з л о м н а я [Щукин, 1960].

**ДОЛИНА ПРИРАЗЛОМНАЯ.** – Долина, следующая по линии сброса или образовавшаяся вдоль него; например, субсеквентная долина, образовавшаяся при врезании верховьев в мягкий, податливый материал вдоль зоны разлома [ТСАГТ]. Образование Д.п. связано с использованием рекой зон повышенной трещиноватости, характерных для разломов земной коры, а также линейных понижений, подножий уступов, образуемых движениями по разломам блоков земной коры.

Англ. – fault-line valley.

**ДОЛИНА ПРИСПОСОБИВШАЯСЯ.** – Долина, впадина которой целиком обозана своим происхождением эрозионным процессам, но направление размыва и форма долины определилась под влиянием тектонических структур. Долина, в образовании которой тектоника играла пассивную роль [Эдельштейн, 1947].

Син.: д. пр и спос обл ени я, д. м ним о тектони ческ ая, д. п сев д о тектони ческ ая.

**ДОЛИНА ПРОДОЛЬНАЯ** (Copolybeare, Phillips, 1822). – 1. Субсеквентная долина, протягивающаяся в направлении главного простирания подстилающей толщи пород; долина, идущая под прямым углом к консеквентной долине [Powell, 1875].

2. Долина, совпадающая с направлением простирания пластов в областях нарушенного залегания осадочных толщ (КГЭ, т.1, 1960).

3. Долина, направляющаяся вдоль (параллельно) простирания горных пород, то есть в частности вдоль горных хребтов. Обычно Д.п. промыты в относительно мягких породах [Неуструев, 1918]. Долина в горах, проходящая вдоль тектонических структур, обычно использующая внутригорные и межгорные впадины. Отличается прямолинейностью, сравнительно пологим продольным профилем, практически отсутствием собственных эрозионных склонов, каковыми являются склоны вытянутых вдоль нее хребтов [ГС-2].

4. Длинная долина, параллельная главному простираннию гряд холмов, хребта, цепи гор. В соответствии с современным пониманием данный термин применяется только в случаях, когда цепи гор или холмов параллельны простираннию геологических структур [Moore, 1977; СОТ; ТСАГТ].

Син.: д. б о к о в а я.

Англ. – longitudinal valley, strike v., нем. – Längstal, фр. – vallée longitudinale.

**ДОЛИНА ПРОДОЛЬНАЯ СУБСЕКВЕНТНАЯ.** – Долина, следующая простираннию легко размываемых пластов; впадает под прямым углом в консеквентную долину; асимметричная, моноклинальная долина [Щукин, 1940].

Нем. – Nachfolgetal, nachträgliche Tal, Schichttal, Stufenrandtal.

**ДОЛИНА ПРОДОЛЬНОГО СБРОСА** (Richthofen, 1886). – Долина области опускания, заложенная по продольному сбросу.

Син.: д. к а т а к л а с т и ческ ая.

Нем. – Längbruchtal.

**ДОЛИНА ПРОРЫВА.** — Участки долин, в которых реки пересекают возвышенности или гряды и хребты [Барков, 1948]. Долина или участок д., где река прорывает или постепенно пропиливает себе проход через водоизделяющую возвышенность, горный хребет и т.д. Прорыв обусловливается либо скоплением вод у орографической преграды и последующим спуском их, либо взаимным перехватом верховией рек на разных склонах водораздела, либо активным врезанием реки при поднятии водораздела [ЭСГТ; СОТ; Сладкопевцев, 1973].

Син.: д. с к в о з н а я.

Англ. — poort, фр. — vallée percante, cluse, percée de capture.

**ДОЛИНА ПРОСТАЯ** (Powell; 1874). — 1. Долина, характеризующаяся выдержаными взаимоотношениями с общей структурой подстилающих слоев, например, продольная и поперечные долины [ТСАГТ].

2. Долина на всем протяжении одновозрастная, имеющая сходный морфологический облик.

3. Долина, образованная одной донной ступенью, ограниченной восходящими уступами [Соболев, 1937]. В этом понимании син.: д. о д н о т е ррас о в а я.

Англ. — simple valley.

**ДОЛИНА ПРОХОДНАЯ.** — Син.: д. п р о р ы в а [Щукин, 1940].

Нем. — Durchgangstal.

**ДОЛИНА ПСЕВДОТЕКТОНИЧЕСКАЯ.** — Син.: д. п р и с п о с о б и в ш а я с я [Эдельштейн, 1947].

**ДОЛИНА-РАЗДВИГ.** — Долина, возникшая в результате селективной эрозии горной реки раздвига. В соответствии с размерами раздвига ширина д.р. различная (от первых м, до десятков м); склоны отвесные, представляют собой отпрепарированные эрозией поверхности разрывов [Костенко, 1972].

**ДОЛИНА РАЗЛИВА.** — Син.: п о й м а [SSD].

**ДОЛИНА РАЗМЫВА.** — Син.: д. э р о з и о н н а я [SSD].

**ДОЛИНА РАЗНОЦИКЛОВАЯ.** — Долина, в основе эрозионная, но преобразованная затем различными другими экзогенными факторами (ледниковые, золового преобразования, карстовые, переработанные мерзлотой долины) [Щукин, 1940]. В данном толковании правильнее было бы употреблять термин "д о л и н а п о л и г е н е т и ч е с к а я", так как понятие д.р. можно понять, как указание на то, что данная долина прошла в своем развитии несколько циклов эрозии и аккумуляции.

Фр. — vallée heterocyclique.

**ДОЛИНА РАЗРАБОТАННАЯ.** — Син.: д. о ф о р м л е н н а я, д. п о й м е н н а я [Башенина, 1967].

**ДОЛИНА РАСКОЛА.** — Долина, направление которой определено главными системами трещин [СОТ].

Син.: д. п р и р а з л о м н а я, д. т р е щ и н н а я, д. -щ е л ь.

**ДОЛИНА-РАСТРУБ** (Troll, 1924). — Долина (русло), прорезающая конус выноса так, что наблюдаются несколько конусов разного возраста, вложенных друг в друга; террасы более древнего конуса расходятся вниз по течению в стороны, давая место у реки более молодому конусу [Щукин, 1940].

Нем. — Trompettal.

**ДОЛИНА РЕГРЕССИВНО-ЭРОЗИОННАЯ.** — Сквозная долина, образованная благодаря регressiveй эрозии [Методич. руководство..., 1972].

**ДОЛИНА РЕКИ.** — Относительно узкое, вытянутое в длину, обычно извилистое углубление в земной поверхности, образованное вековой деятельностью стекающей по поверхности земли воды, с наличием русла современного потока и характеризующаяся общим наклоном от одного конца к другому [Чеботарев, 1964].

Син.: д. р е ч на я.

**ДОЛИНА РЕКОНСЕКВЕНТНАЯ.** — Син.: д. р е с е к в е н т н а я [Васаинапи, 1974].

**ДОЛИНА РЕСЕКВЕНТНАЯ** (Davis, 1889). — 1. Долина, эродированная рекой, или по которой протекает такая река; консеквентная долина, образовавшаяся путем нового приспособления к структуре на более глубоком уровне [ТСАГТ].

2. Долина реки, текущей в сторону, обратную падению слоев [ЭСГТ].

3. Долина притока 2-го порядка консеквентной реки, повторяющая направление ее течения [ГС-2].

Син.: д. в о с т а н о в л е н н а я [Соболев, 1937].

Англ. — resequent valley, нем. — resequentes Tal, фр. — vallée reséquente.

**ДОЛИНА РЕЧНАЯ.** — 1. Пространство, занятное руслом и отложениями реки — древними и современными [Неуструев, 1918].

2. По А.С. Козменко, звено гидросети 1-го порядка с водосборной площадью выше 5000 га [Сильвестров, 1938].

3. Долина, вмещающая постоянный поток [Эдельштейн, 1947; Востряков и др., 1974].

4. Узкая и вытянутая в длину, большей частью извилистая полая форма рельефа, характеризующаяся общим наклоном своего ложа от одного конца к другому и тем, что, встречаясь между собой, Д.р. никогда не пересекаются, а сливаются вместе в одну общую полую форму [Барков, 1948]. В этом толковании син.: д о л и н а .

5. Относительно узкая длинная ложбина, образованная рекой и имеющая уклон в соответствии с ее течением от верховьев к низовьям. Элементы молодой Д.р. — дно и склоны, в более поздний период развития — русло и ложе реки, пойма, террасы, коренной берег. Глубина, ширина, количество террас в Д.р. зависят от возраста и мощности реки, геологического строения местности, положения базиса эрозии, общих изменений физико-географических условий. Происхождение Д.р. в основном эрозионное, но многие из них имеют тектоническое заложение [ЭСГТ].

6. Углубление, созданное рекой и различными процессами, которые предшествуют и сопровождают развитие реки [Webster, 1973; СОТ].

7. Вытянутое понижение земной поверхности, образованное рекой в процессе ее развития [ТСАГТ].

8. Линейная отрицательная форма рельефа, вырабатываемая постоянным водотоком — рекой. Основные элементы Д.р.: русло, пойма, речные террасы [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — river valley, нем. — Flußtal, Flußniederung, фр. — vallée.

**ДОЛИНА С АСИММЕТРИЧНЫМИ МЕАНДРАМИ.** — Одноцикловая долина с излучинами, кривизна которых обусловлена боковой эрозией реки. Поперечное сечение долины несимметричное; глубинная эрозия замедлена и река почти достигла профиля равновесия; сплошной поймы еще нет [Щукин, 1940].

Фр. — vallée à méandres dissymétriques.

**ДОЛИНА СБРОСОВАЯ.** — 1. Речная долина, заложение которой предопределено сбросом [Щукин, 1940; ГС; ЭСГТ].

**2. Долина, расположенная в ровообразном грабене** [Бондарчук, 1949].  
Англ. — fault valley, нем. — Bruchtal, Verwerfungstal, фр. — vallée de fracture, v. de faille.

**ДОЛИНА СВОДОВАЯ** (A. Penck, 1894). — Син.: д. антиклинальная.  
Нем. — Scheiteltal.

**ДОЛИНА СДВИГОВАЯ**. — Долина, совпадающая с линией сдвига, являющегося зоной развития легкоизрушаемых пород [Эдельштейн, 1947].

**ДОЛИНА СИММЕТРИЧНАЯ**. — Долина, борта которой имеют одинаковый уклон, форму, число и высоту террас и т.д. Обычно образуются в районах, сложенных гомогенными породами, со слоистой структурой, с единым базисом эрозии [Băcăuanu, 1974].

Англ. — symmetris valley, нем. — symmetrisches Tal, фр. — vallée symétrique.

**ДОЛИНА СИНКЛИНАЛЬНАЯ**. — 1. Долина, которая вытянута вдоль оси синклинали [Powell, 1875; Щукин, 1960; СОТ].

2. Депрессионная форма рельефа, чья поверхность повторяет структурную, поверхность слагающих пластов горных пород [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — synclinal valley, нем. — Synklinatal, Senkungstal, фр. — val, vallee synclinale, vallon.

**ДОЛИНА СКВОЗНАЯ**. — 1. Долина, прорезающая горную цепь вкрест простирания. Д.с. могут быть эпигенетическими, антецедентными или образоваться в результате перехвата [Щукин, 1960 — КГЭ, т. 1].

2. Долина, прорезающая горные цепи или другие возвышенности. Создается в результате действия регressive эрозии, когда река постепенно врезается в водораздельный гребень и перепиливает его, или в случае медленного поднятия какого-либо участка долины, в которое река успевает врезаться [ЭСГТ].

3. По А. Пенку, долина, склоны которой расходятся не только устьевой, но и в верхней части [Эдельштейн, 1947].

Син.: д. прорыва [Эдельштейн, 1947; Барков, 1948; ГС; ГС-2].

Англ. — breach valley, watergap, нем. — Breschtal, Durchbruchstal, Durchgangstal, фр. — vallée percée.

**ДОЛИНА СКВОЗНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ**. — Долина, возникшая в течение консервативного развития складок и причинно связанная с местными изменениями наклонов [Костенко, 1972].

**ДОЛИНА СКВОЗНАЯ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ**. — Сквозная долина, развивающаяся регressive в процессе морфологического обособления складки и в результате перехватывающая бассейн питания или (реже) верховья рек на противоположном склоне поднятия — антиклинали [Костенко, 1972].

**ДОЛИНА СКЛОНА** (Richthofen, 1886). — Долина, прорезающая склон возвышенности. Нем. — Gehängetal.

**ДОЛИНА СКОЛЬЗЯЩАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. дефлюентная.

**ДОЛИНА СКУЛЬПТУРНАЯ** (Richthofen, 1886). — Долина, созданная исключительно эрозией и часто несогласная с тектоникой [Щукин, 1940].

Син.: д. эрозионная.

Нем. — Skulpturtal.

**ДОЛИНА СЛЕПАЯ**. — 1. По А. Пенку, долина, склоны которой смыкаются не только в верховье, но и в низовье, образуя подобие мешка. Обычно под нижним замыканием наблюдается подземный ход, служащий продолжением тальвега [Эдельштейн, 1947].

2. Долина, характерная для карстовых областей; вниз по течению она внезапно обрывается в месте, где река исчезает под землю, уходя в пещеру, понор, воронку [СОТ].

3. Долина с крутыми бортами, резко обрывающимися у истока реки, ее создавшей [ТСАГТ].

Англ. — blind valley, нем. — Blindtal, фр. — vallée aveugle.

**ДОЛИНА СЛОЖНАЯ** (Powell, 1875). — 1. Долина, простирающаяся частично параллельно, а частично поперек общей структуры подстилающих слоев пород [ТСАГТ].

2. Долина крупной реки, состоящая из отрезков различной формы и происхождения [Эдельштейн, 1947; Апполов, 1951].

3. Долина, образованная в результате сложного развития речной сети путем многочисленных перехватов [Щукин, 1940].

Син.: д. г е т е р о т и п н а я, д. к о м п л е к с н а я [Соболев, 1937], д. м н о г о т е р р а с о в а я [Скворцов, 1948], д. с т е р ж н е в а я.

Англ. — complex valley, compound v., нем. — zusammengesetzte Tal, фр. — vallée composite.

**ДОЛИНА СОГЛАСНАЯ**. — 1. Долина, направление и форма которой находится в соответствии с геологической структурой и орографией.

2. Складчатая долина, образующаяся в синклинали или в антиклинали [Лесгафт, 1914].

Син.: д. к о н к о р д а н т н а я [Щукин, 1933], д. к о н с е к в е н т н а я [ГС-2; В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — accordant valley, нем. — rechtsinnige Tal, Folgetal.

**ДОЛИНА СОЕДИНТЕЛЬНАЯ** (Соболев, 1937). — Долина, соединяющая соседние долины с прорывом водораздела.

Син.: д. к о н н е к с н а я.

**ДОЛИНА СОПУТСТВУЮЩАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. к о н с е к в е н т н а я.

**ДОЛИНА СОСТАВНАЯ**. — 1. Долина, главная часть которой может быть простой или сложной, а долины притоков — различными по типу [Powell, 1874; ТСАГТ].

2. Преобразованная долина, состоящая из отдельных участков: новых — секущих и древних — продольных [Костенко, 1970].

3. Сложная долина, состоящая из участков разного возраста, морфологии, стадии развития.

Син.: д. с л о ж н а я [Софрано, 1960].

Англ. — compound valley.

**ДОЛИНА СПРОЕКТИРОВАННАЯ**. — Син.: д. н а л о ж е н н а я, д. э п и г е н е т и ч е с к а я [ГС-2; В.А. Тимофеев, 1978].

**ДОЛИНА С ПРОРВАННЫМИ МЕАНДРАМИ**. — Долина с останцами обтекания [Щукин, 1940].

Англ. — valley with meander cores, нем. — Tal mit Umlaufbergen, фр. — vallée à méandres recoupés.

**ДОЛИНА СТВОЛОВАЯ**. — 1. Главная, наиболее крупная долина в данном речном бассейне.

2. Син.: д. п р о д о ль н а я [Борисевич, 1973].

**ДОЛИНА СТЕРЖНЕВАЯ**. — Син.: д. с л о ж н а я [Эдельштейн, 1947; Апполов, 1951].

**ДОЛИНА СТОЛОВОЙ СТРАНЫ** (Richthofen, 1886). — Скульптурная долина, прорезающая поверхность горизонтально лежащие слои [Щукин, 1940].

Нем. — Tafellandtal.

**ДОЛИНА СТРУКТУРНАЯ.** — Речная долина, выработанная в неоднородных горных породах и отражающая особенности геологической структуры местности [ЭСГТ].

Син.: д. т е к т о н и ч е с к а я [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — structural valley, фр. — vallée structurale.

**ДОЛИНА СТУПЕНЧАТАЯ.** — 1. Долина, уклон которой идет уступами [Броунов, 1910].

2. Долина с резкими изломами ложа, уступами, с ломанным, уступообразным профилем; характерны для горных районов [Эдельштейн, 1947].

Нем. — Stufental.

**ДОЛИНА СУБСЕКВЕНТНАЯ.** — От лат. subsequens — следующий за чем-либо.

1. Долина притока главной консеквентной реки. Направление Д.с. обычно совпадает с простиранием пластов [ЭСГТ; ГС-2].

2. Долина, боковая по отношению к консеквентной долине [В.А. Тимофеев, 1978].

3. Долина подчиненная или приноровленная к структуре страны, сложенной наклонными или изогнутыми (или иным образом деформированными) слоями пород разной сопротивляемости разрушению, и потому следующая по простиранию полос более слабых пород [Соболев, 1937].

Син.: д. в т о р и ч н а я [Бондарчуку, 1949], д. п о с л е д у ю щ а я [Щукин, 1933], д. т е к т о н и ч е с к и обусловленная [Трифонов, 1966].

Англ. — subsequent valley, нем. — subsequentes Tal, Nachfolgetal, фр. — vallée *s*ubsequente.

**ДОЛИНА СУПРОТИВНАЯ** (Соболев, 1937). — Син.: д. к о н т р с е к вентная.

**ДОЛИНА СУХАЯ.** — 1. Долина, выработанная текущей водой, но ныне не имеющая водотока [Stone, 1967; В.А. Тимофеев, 1978; EG].

2. Долина без постоянного водотока различного происхождения: в аридных районах связана с климатическими причинами, в карстовых — с инфильтрацией, может образоваться и вследствие перехвата [Machatschek, 1951].

3. Долина, лишенная или почти лишенная текущей воды, что может быть следствием перехвата реки, климатических изменений или понижения уровня грунтовых вод. Д.с. обычны в районах, сложенных мелом и известняками [СОТ; ТСАГТ].

4. Долина, в которой нет реки. Имеются два типа Д.с.: выработанные реками, но затем ими покинутые, и выработанные другими агентами (лед, ветер) [Whitten, Brooks, 1977].

5. Долина, в которой постоянный водоток после длительного существования и эрозионной деятельности высыхает. Д.с. не следует называть с у х о д о л а м и, так как последний термин употребляется как синоним балки [Арманд, 1955].

Син.: с у х о д о л [Вáсáапц, 1974].

Англ. — dry valley, нем. — Trockental, фр. — vallée sèche, v. morte.

**ДОЛИНА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ.** — 1. Долина, заложение и развитие которой предопределено и обусловлено деформациями или структурой земной коры [Richthofen, 1886; ЭСГТ].

2. Долина, направление которой совпадает с тектонической линией (осью синклинали, грабеном); при этом Д. есть продукт эрозии, тектоника же лишь предопределяет ее направление [Барков, 1948].

3. Долина, которая в своем направлении обнаруживает ясную связь с тектоническими структурами [Эдельштейн, 1947].

4. Долина, заложение которой предопределено наличием отрицательных геологических структур, выраженных в рельефе (грабены, синклинальные прогибы). Таковы Алайская д., Калифорнийская д. [КГЭ; 1960; ГС-2]. Син.: д. ст р у к т у р н а я [Софиано, 1960].

Англ. — tectonic valley, нем. — tektonische Tal, фр. — vallée tectonique.

**ДОЛИНА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ГОРНАЯ.** — Син.: долина—грабен [Панов, 1966].

Нем. — tektonische Bergtal.

**ДОЛИНА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЕЙ ОПУСКАНИЯ** (Richthofen, 1886). — Долины продольных сбросов, поперечных сдвигов и долины—грабены [Щукин, 1940].

Нем. — tektonische Absenkungstal.

**ДОЛИНА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПРИСВОЕННАЯ** (A.Penz, 1894). — Долина, в которой река древнее полой тектонической формы и заняла последнюю после ее образования [Щукин, 1940].

Нем. — aufgesuchte tektonische Tal.

**ДОЛИНА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ** (Richthofen, 1886). — Антиклинальные, синклинальные, паракластические, гетероптигматические долины и долины в крыльях складок. В большинстве случаев это долины горных стран, реже — поднятых остаточных поверхностей [Щукин, 1940].

Нем. — tektonische Faltungstal.

**ДОЛИНА ТЕРАССИРОВАННАЯ.** — Долина с надпойменными террасами; дно долины представляет пойму с врезанным в нее речным руслом [Панов, 1966].

**ДОЛИНА ТЕРРАСОВАЯ** (Скворцов, 1948). — Элементарная долина с одним террасовым уровнем и связанным с ним делювием склонов долины.

**ДОЛИНА ТРАНЗИТНАЯ СКВОЗНАЯ** (Костенко, 1972). — Относительно прямолинейная долина, секущая зоны куэст, гряд и ядра складок по направлениям, структурно обусловленным в соответствии с общим наклоном поверхности.

**ДОЛИНА ТРАПЕЦИЕИДАЛЬНАЯ.** — Долина, сходная с ящикообразной, но склоны значительно положе [Чеботарев, 1964].

**ДОЛИНА ТРЕУГОЛЬНАЯ.** — Син.: д. V-образная [Софиано, 1960].

**ДОЛИНА-ТРЕЩИНА.** — Достаточно крупная зияющая тектоническая трещина, углубленная ниже базиса эрозии и используемая рекой, а отчасти заполненная озерной водой [Ермолов, 1968].

**ДОЛИНА ТРЕЩИННАЯ.** — Долина, определенная ориентировкой главных систем трещин [ТСАГТ].

Англ. — joint valley.

**ДОЛИНА УДЛИНЕННАЯ.** — Долина, вытянувшаяся вниз по течению благодаря регрессии моря или поднятию прибрежных районов; долина, врезанная удлинившейся рекой или содержащая ее [ТСАГТ].

Англ. — extended valley.

**ДОЛИНА УНАСЛЕДОВАННАЯ.** — Долина, выработанная прежней исчезнувшей системой водотоков и занятая в последующем новой субсеквентной рекой [СОТ].

Англ. — inherited valley, нем. — Erbtal, фр. — vallée héritée.

**ДОЛИНА ФУНДАМЕНТА** (Richthofen, 1886). — Скульптурная долина, врезанная непосредственно в древний складчатый фундамент [Щукин, 1940].

Нем. – Grundgerüttal.

ДОЛИНА ЦОКОЛЬНАЯ. – Долина, эродированная до коренных пород [ТСАГТ].

Англ. – bedrock valley.

ДОЛИНА ЧЕТКОВИДНАЯ. – Поперечная долина, состоящая из чередующихся широких и узких участков, возникающих при пересечении вкрест простирации горных пород разной устойчивости к размыву [Былинский, 1956; ГС-2]. По И.М. Крашенинникову [1913], сужения и расширения д.ч. связаны с резкими колебаниями уровня воды в реке; по Д.А. Тимофееву [1965], четковидный характер долин может быть связан с изменением количества наносов, переносимых рекой.

Англ. – lenticular valley.

ДОЛИНА ЧЕШУЙЧАТАЯ (Richtofen, 1886). – Син.: д. п а р а к л а с т и ч е с к а я .

Нем. – Schuppental.

ДОЛИНА ЭКВИВЕРГЕНТНАЯ (Соболев, 1937). – Параллельные консеквентные долины, образующиеся на поверхности односторонне наклоненной свиты. Система д.э. создает эквивергентный долинный ландшафт.

ДОЛИНА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ (Richthofen, 1886). – 1. По Ф. Рихтгофену, скульптурная долина, врезавшаяся в древний фундамент через поверхностные, трансгрессивно его перекрывающие пласты [Щукин, 1940].

2. Сквозная долина, образованная проектированием долины на древний, погребенный рельеф, сложенный более твердыми породами [Сваричевская, 1937].

3. Образуется путем заложения в иных, ранее существовавших геоморфологических условиях, на поверхности, располагавшейся выше современных хребтов, которые д.э. теперь пересекает, в породах иного состава и иной тектонической структуры [Щукин, 1960].

4. Долина наложенная, образованная на древней поверхности, уклон которой был предопределен уклоном существовавшей некогда толщи пород, позднее удаленных эрозией, вследствие чего обнажилась структура пород иного плана, на которую и наложилась долинная сеть [СОТ].

Син.: д. н а л о ж е н н а я .

Англ. – epigenetic valley, нем. – epigenetische Tal, фр. – vallée épigénique.

ДОЛИНА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗРЕЛАЯ. – Д.э., образующаяся в процессе конэрозионного развития, длительно преодолевая рост складки, поднимающейся в виде возвышенности [Костенко, 1972].

ДОЛИНА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЮНАЯ. – Д.э., возникающая в конце конэрозионного развития складки, то есть после основной перестройки гидрографической сети на участке поднятия и, в частности, после перехвата верховьев рек и бассейнов питания в процессе регressiveвой эрозии [Костенко, 1972].

Нем. – junge epigenetische Tal, фр. – vallée épigénique jeune.

ДОЛИНА ЭПИГЕННАЯ. – Син.: д. э п и г е н е т и ч е с к а я .

Англ. – epigenic valley.

ДОЛИНА ЭРОЗИОННАЯ. – Речная долина, не подвергавшаяся воздействию других экзогенных агентов [ГС-2]. Долина, выработанная целиком или в основном эрозией реки.

Англ. – erosional valley, фр. – vallée d'érosion, нем. – Erosiontal.

ДОЛИНА ЭРОЗИОННО-ТЕКТОНИЧЕСКАЯ. – Прямолинейная эрозионная долина, приспособленная в результате избирательной эрозии к ослабленной зоне вдоль трещины. Имеет эрозионный характер продольного профи-

ля в отличие от Д. -трешины, профиль которой отличается невыработанным характером [Ермолов, 1968].

Нем. — tektonische Erosionstal, фр. — vallée d'érosion tectonique.

**ДОЛИНА ЮНАЯ.** — Син.: д. м о л о д а я.

Англ. — youthful valley.

**ДОЛИНА ЯРУСНАЯ.** — Син.: д. м н о г о ц и к л о в а я [Софиано, 1960].

**ДОЛИНА ЯЩИКООБРАЗНАЯ.** — Долина с крутыми склонами и широким дном. В поперечном профиле имеет форму лотка или ящика [Щукин, 1933]. Возникает в условиях интенсивной преимущественно боковой эрозии [ГС-2]. Отличается хорошо выраженной поймой и крутыми склонами [Панов, 1966].

Англ. — box canyon, нем. — Kastental, Sohlental, фр. — vallée en forme de boîte.

**ДОЛИНА У-ОБРАЗНАЯ.** — Зрелая долина, поперечный профиль которой имеет форму буквы У. Обычно связывается с деятельностью долинного ледника [СОТ], но может образоваться и чисто эрозионным путем.

Син.: д. п л о с к о д о н н а я [Софиано, 1960], д. т р о г о в а я.

Англ. — U-shaped valley, нем. — U-Tal, Siek.

**ДОЛИНА V-ОБРАЗНАЯ.** — 1. Долина, которая образуется в результате врезания реки и в поперечном сечении имеет форму буквы V; обычно такая форма свидетельствует о юности долины [СОТ].

2. Разновидность ущелья, отличается от него более пологими склонами и большей шириной дна [Чеботарев, 1964]. Имеет сравнительно пологие склоны, спускающиеся к руслу реки, занимающему все дно долины [Подобедов, 1954].

Син.: д. т р е у г о л ь н а я [Софиано, 1960], у щ е л ь е [ГС-2].

Англ. — V-shaped valley, нем. — V-förmiges Tal, V-Tal, Kerbtal, фр. — vallée en "V", v. en trait de seie.

**ДОЛИНА W-ОБРАЗНАЯ.** — Долина, имеющая обращенный и слабо выраженный корытообразный поперечный профиль, например долина реки, у которой наиболее высокие части поймы расположены непосредственно вблизи обоих берегов реки [Lane, 1923].

Англ. — W-shaped valley.

**ДОЛИНООБРАЗОВАНИЕ.** — Процесс формирования долин. Нем. — Talbildung.

**ДОЛИНЫ ПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ.** — Эрозионная форма рельефа, образующаяся в результате перемещения русла одной из рек и последующего смещения места слияния рек [Павлик, 1948].

**ДОЛИНЫ СОПРЯЖЕННЫЕ.** — Две долины (оврага, балки), расположенные на противоположных склонах водораздела и сходящиеся своими верховьями так, что продолжения их тальвегов пересекают водораздельную линию под углом, близким к прямому [Эдельштейн, 1947; Подобедов, 1954].

Нем. — Talzug.

**ДОМИНАНТА ЭРОЗИОННАЯ.** — Син.: профиль равновесия, терминанта эрозионная [ГС].

Англ. – erosion dominant.

ДОНГА. – Ветвящийся овраг с отвесными бортами в бедлендах и на крутых склонах в аридных и semiаридных районах юго-западной Африки [Stone, 1967]. Образуются в сезоны дождей временными потоками [ТСАГТ].

Англ. – donga.

ДРАФТ. – Овраг или ущелье, а также небольшая речка или ручей на востоке США [ТСАГТ].

Англ. – draft.

ДЮНА. – Песчаные гряды массового распространения, перемещающиеся по дну речного русла; характерны серповидными очертаниями в плане, сходными размерами, располагаются относительно друг друга беспорядочно. В зарубежной литературе этот термин применяется к любым формам песчаных гряд реки [Чеботарев, 1964].

Син.: волна песчаная [Gilbert, 1914], гряда [Знаменская, 1976].

Англ. – dune.

Другие значения термина Д., в частности, золового происхождения см. в работе Д.А. Тимофеева [1980].

ДЮНА ДВУХМЕРНАЯ. – Син.: гряда плоская [Знаменская, 1976].

Англ. – two-dimensional dune.

ДЮНА ПОДВОДНАЯ (Gilbert, 1914). – 1. Песчаный вал, образовавшийся в речном русле и обычно расположенный поперек реки; перемещается вниз по течению вследствие вымывания песка из пологого склона, обращенного вверх по течению, и отложения этого песка на противоположном крутом склоне; имеет примерно треугольное сечение (в вертикальной плоскости в направлении течения); крупный холм или гряда песка, напоминающие золовую песчаную дюну, но образовавшуюся в подводных условиях [ТСАГТ].

2. Крупная песчаная волна уплощенной формы и небольшой высоты, пересекающая русло от одного берега до другого; Д.п. сочетаются со знаками ряби течения [Белостоцкий, 1940].

Англ. – cubaeous sand dune.

ЕМКОСТЬ РУСЛОВАЯ. – Пропускная способность русла; максимальный объем потока, который может пропустить данное русло (без затопления берегов) [ТСАГТ].

Англ. – channel capacity.

ЕНДОВА. – Циркообразное расширение в верховьях оврага, напоминающее водосборный бассейн горных ручьев; наиболее деятельная часть оврага, посредством которой он растет [Сваричевская, 1937].

ЕРИК. – 1. Протока, соединяющая реку или отдельные рукава с пойменным озером или озером друг с другом [ЭСГТ].

2. Старица, заполненная водой, протока, остаток прежнего русла [Боровиков, Колбутов, 1956].

3. Небольшой речной или озерный рукав [СРЯ].

4. Ложбина временного потока, образующаяся на пойме при разливе реки [ЭСГТ].

ЖАИЛМА. – Широкая пойма реки в Казахстане [Мурзаевы, 1959].

ЗАБОКА. – Небольшая долина на берегу реки, вдающаяся полукругом в горы. В Приенисейском крае – небольшая протока [Виноградов, 1929].

ЗАБОРА. – Перекат на реке, пород на Украине [Мурзаевы, 1959].

ЗАВИТОК МЕАНДРОВЫЙ. – 1. Прирусовые отмели. Длинные, параллельные, близко расположенные дуговидные поднятия и впадины, возни-

кающие на внутренней стороне меандровой излучины по мере того, как русло мигрирует вниз по долине и по направлению к внешнему берегу [ТСАГТ].

2. Небольшое вытянутое озеро на пойме, расположенное в четко выраженнем покинутом русле, обычно в старице [ТСАГТ].

Син.: п о б о ч е н ь [СОТ].

Англ. — meander scroll, scroll meander.

**ЗАВИТОК ПАВОДКОВЫЙ.** — Короткие, серповидные, слегка изогнутые полосы (или пятна) грубого аллювия, образовавшиеся вдоль внутренней отмели речной меандры и представляющие собой начальную стадию образования поймы [ТСАГТ].

Син.: к о с а, о т м е л ь п р и р у с л о в а я, п о б о ч е н ь.

Англ. — flood scroll, flood-plain scroll.

**ЗАВОДЬ.** — 1. Углубление одного берега реки в землю наподобие залива. В 3. иногда вода стоит неподвижно, иногда имеет противное реке течение [Щукин, 1856].

2. Речной залив, в котором течение или отсутствует или принимает обратное направление [ЭСГТ].

Син.: з а т о н .

**ЗАВОДЬ ОТКЛОНЕНИЯ.** — Водоем, занимающий котловину, вырытую рекой в своем ложе перед преградой, где она изменяет свое направление [Miller, 1883; ТСАГТ].

Англ. — deflection pool.

**ЗАЙМИЩЕ.** — От "занимать" — захватывать или забирать. Место, занятное под распашку, расчистку, кулига; ныне — урема, поем, пойма, вся полоса до вторых берегов реки, до кряжа, до крайнего предела вешнего разлива ея; обширное место, потопляемое водою, род временного залива, заводи, где бывают покосы, поемные луга [Даль, 1956]. Прибрежная часть долины реки, заливаемая весенней водой; ровное, некочковатое, труднопрходимое болото в небольшой низине, образовавшееся из зарастающего озера [Виноградов, 1929]. Узкие, низкие, заливаемые водами приречные части [Барков, 1948].

**ЗАКОН АЛЛОМЕТРИЧЕСКОГО РОСТА** (Strahler, 1969). — Заимствованный из биологии закон, гласящий, что относительная скорость роста какого-либо органа является постоянной частью относительной скорости роста организма в целом. Этот закон применим и к развитию речной сети, отдельные части которой пропорционально связаны друг с другом и речной сетью в целом [Tuttle, 1975].

Англ. — law of allometric growth.

**ЗАКОН БЭРА-БАБИНЕ.** — Положение, объясняющее причину отклонения течения крупных рек в правую сторону в северном полушарии и в левую — в южном. Под влиянием этого у рек в северном полушарии наблюдается заметный подмыв правого берега, в южном — левого.

Русский академик К.М. Бэр в 1875 г и независимо от него французский физик и астроном Ж. Бабине объяснили это явление влиянием вращения Земли вокруг своей оси, обусловливающим действие силы Кориолиса, что приводит к закономерной асимметрии долин равнинных рек [ЭСГТ; ГС-2; СОТ].

Англ. — Baer-Babinet law.

**ЗАКОН ДЛИН РЕК** (Horton, 1945). — Общий закон, выражающий прямую геометрическую зависимость между порядком и общей длиной водотоков каждого порядка в данном водосборном бассейне [ТСАГТ].

Англ. — law of stream lengths.

**ЗАКОН КЭМПБЕЛЛА** (Campbell, 1896). — 1. Общий закон миграции водоразделов: водоразделы имеют тенденцию мигрировать в направлении к оси поднятия или от оси погружения (Campbell, 1896).

2. Во всех случаях, когда две реки с расположеннымими друг против друга истоками испытывают различный наклон, та река, уклон которой увеличивается, углубляет свое русло энергичнее и удлиняется в сторону водораздела [Cotton, 1948].

Англ. — Campbell's law.

**ЗАКОН ПЛАЙФЕРА** (ЗАКОН СОГЛАСНОГО СЛИЯНИЯ РЕК) (Playfair, 1802). — “Всякая река состоит из главного русла, питаемого несколькими притоками, каждый из которых протекает в долине, чьи размеры пропорциональны его величине; в совокупности они образуют систему сопряженных долин, уклоны которых скорректированы настолько точно, что ни одна из них не сливаются с главной долиной на слишком высоком или слишком низком уровне — обстоятельство совершенно невозможное без допущения, что каждая из этих долин выработана протекающей в ней рекой” [Playfair, 1802, цит. по СОТ, т. 1, с. 47]. Утверждение, согласно которому между рекой и ее долиной в областях с однородным геологическим строением, которые подвергаются эрозии в течение длительного времени, существует определенная связь, а именно: река прорезает свою долину, которая соответствует по размеру самой реке, при этом места слияния рек в таких долинах располагаются на одном уровне [ТСАГТ].

Англ. — Playfairs law of accordant junctions.

**ЗАКОН ПЛОЩАДЕЙ БАССЕЙНОВ** (Schumm, 1956). — Общий закон, выражающий прямую геометрическую зависимость между порядком водотока и средней площадью бассейна для каждого порядка водотока в данном водосборном бассейне [ТСАГТ].

Англ. — law of basin areas.

**ЗАКОН УКЛОНОВ РЕК** (Horton, 1945). — Общий закон, выражающий обратную геометрическую зависимость между порядком и средним уклоном водотока данного порядка в данном водосборном бассейне [ТСАГТ].

Англ. — law of stream gradients.

**ЗАКОН ЧИСЛА ПОТОКОВ** (Horton, 1945). — Общий закон, выражающий обратную геометрическую зависимость между порядком и количеством водотоков каждого порядка в данном бассейне [ТСАГТ].

Англ. — law of stream numbers.

**ЗАКРАИНА ВЕРХНЯЯ**. — Линия, по которой терраса соприкасается с вышележащей частью склона или с обрывом вышележащей террасы [Усов, 1934; Эдельштейн, 1947].

Син.: шов тыловой.

**ЗАЛИВ КОНУСА ВЫНОСА**. — Вершина конуса выноса, заходящая в устье горного каньона [Stone, 1967].

Англ. — fan bay.

**ЗАЛОМ**. — Завал, возникающий в мелководных и узких местах русел в результате скопления переносимых рекой деревьев, веток и т.п. [ЭСГТ]. Временные плотины З. воздействуют на ход русловых процессов.

**ЗАЛЫВ**. — Местное название поймы на севере Европейской части СССР [Мурзаевы, 1959].

**ЗАМАН**. — Поевые луга, займища, полои, мочаги [Даль, 1956]. Название поймы на Урале [Мурзаевы, 1959].

**ЗАМЫКАНИЕ ДОЛИННОЕ**. — Син.: начало долины [Эдельштейн, 1947].

**ЗАПАДИНА.** — Относительно небольшое округлых или иных очертаний замкнутое понижение на пойме, происхождение которого связано с явлением подпруживания, например при смыкании между собой или с гривой конусов выноса. Возможно и просадочное происхождение З. поймы [Кравченко, Дорошев, 1974]. Другие объяснения термина см. в работе Д.А. Тимофеева и др. [1977].

**ЗАПАДИНА РИФЛЕННАЯ** (Bryan, 1920). — Неглубокая впадина в русле реки, обычно 8–30 см глубиной, образовавшаяся в результате избирательной эрозии чередующихся слоев твердых и мягких пород [ТСАГТ].

Англ. — riffle hollow.

**ЗАПЛЕСОК.** — Узкая горизонтальная площадка у подножия крутого берега—яра, представляющая естественный бечевник. Отлогая часть берега между горами и урезом воды [Барков, 1948].

Син.: бечевник [ЭСГТ], приплесок [Чеботарев, 1964].

**ЗАПОЛНЕНИЕ.** — Русловой процесс отложения наносов [Карташов, 1972, по Mackin, 1948].

Англ. — filling.

**ЗАПРУЖИВАНИЕ.** — Естественное или. искусственное образование запруды в реке либо вследствие поднятия части русла, либо в результате образования естественной плотины оползнем, ледниковыми наносами, вулканизмом и т.п. [ТСАГТ].

Англ. — ponding.

**ЗАСТРУГА.** — Скопление наносов в русле реки в форме гряды, причлененной к берегу. Разрастаясь З. переходит в песчаную косу [Чеботарев, 1964; Востряков и др., 1974]. Возникает возле берега в месте отрыва от него стержня потока; имеет наибольшую высоту в прибрежной части [Чалов, 1978].

Син.: корга.

**ЗАТОН.** — Большой и глубокий залив в низовьях пойменных массивов. О происхождении З. высказываются разные точки зрения: одна из стадий отмирания излучин [Липина, 1939]; реликты ледникового периода — следствие выпахивающего действия ледника [Григорьев, 1932]: На самом деле это элемент рельефа поймы, обвязанный своим существованием особенностям его развития. Образуется благодаря росту косы на нижнем окончании прирусловых песков или путем постепенного размыва пойменной ложбины [Маккавеев, 1955].

Син.: заводь.

**ЗАХВАТ ВОДОРАЗДЕЛА.** — Распространение верховья реки в соседний бассейн благодаря наличию благоприятных условий для эрозионного вреза, приводящее к увеличению водосборной площади этой реки за счет соседней [Чеботарев, 1964].

**ЗЕМЛИ ОВРАЖИСТЫЕ** (Ильин, 1978). — "Овражная эрозия и делювиальный снос наиболее сильно развиты в низких предгорьях по окраинам пустынь, где они получили от американских геологов название "bad lands" — дурные земли. Это название должно быть заменено более отвечающим существу процесса — "овражистые земли", ибо к явлениям природы этический критерий не применим" [Ильин, 1978, с. 23].

**ЗЕМЛИ ЭРОЗИОННООПАСНЫЕ.** — Территории, где сочетание природных условий создает возможность проявления ускоренной эрозии при хозяйственном использовании этих земель без осуществления необходимых противозерозионных мероприятий [Заславский, 1978].

**ЗНАК ВОЛНОПРИБОЙНЫЙ.** — Син.: з на к р я б и в о л н е н и я [Маслов, 1933].

**ЗНАК РЯБИ.** — Поверхность равновесия между движущейся водной или воздушной средой и осадком, слагающим дно бассейна или покрывающее поверхность, на которую воздействует ветер. З.р. выражены мелкими валиками или гребешками и разделяющими их впадинками или ложбинками [Белостоцкий, 1940].

Син.: р и ф е л ь , р я б ь п е с ч а н а я [ГСИЯ]

Англ. — *ripple mark*.

**ЗНАК РЯБИ ВОЛНЕНИЯ.** — Знак ряби, возникающий в русле реки от волнения, вызванного ветром или быстротой течения реки. Представлены более или менее параллельными прямолинейными асимметричными "хребтиками" и разделяющими их более широкими ложбинками [Белостоцкий, 1940].

**ЗНАК РЯБИ КОМПЛЕКСНЫЙ** (Kelling, 1958). — Любые наложенные знаки ряби [ТСАГТ].

Син.: з. р. п о п е р е ч н ы й .

Англ. — *complex ripple mark, cross r.m.*

**ЗНАК РЯБИ СЕРПОВИДНЫЙ** (Mc Kee, 1954). — Рябь, образующаяся в потоках с неравномерной скоростью течения [ТСАГТ]. Имеет прерывистый характер в виде серповидно изогнутых валиков.

Англ. — *cusp-ripple*.

**ЗНАК РЯБИ ТЕЧЕНИЯ.** — 1. По Кинду (Kindle, 1917), любая разновидность знаков ряби, образующихся в потоках. Асимметричные З.р. с острыми и округлыми гребнями, разделяющими круглые понижения, образуются течениями воздуха или воды; рябь медленно передвигается вниз по течению, напоминая в миниатюре дюны [ТСАГТ]. 2. Связана с переносом осадков путем волочения во время дюнной фазы волочения наносов, когда песчаный слой, слагающий дно, неподвижен, а перемещаются по его поверхности отдельные песчинки. Представлена в основном языковидными формами типа черепичной крыши или шишки хвойного дерева. Встречаются также длинные параллельные гребни, простирающиеся вкрест течения [Белостоцкий, 1940].

Англ. — *current mark, current ripple mark, current ripple*, нем. — *Strömungsrippel*, фр. — *rideau de courant*.

**ЗНАК РЯБИ ШЕВРОННЫЙ.** — Знак ряби стрельчатой формы, представленный расположенными в ряд шевронными углублениями, у которых изогнутые части направлены вверх по течению [ТСАГТ].

Англ. — *chevron mark, herringbone m.*

**ЗОНА БЕРЕГОВАЯ.** — Область непосредственного современного воздействия реки на коренной высокий берег. Вертикальные границы З.б. определяются от уровня высокого разлива до меженного. Снизу вверх выделяются три части (подзоны): собственно бечевник, зона разлива и зона высокого разлива [Батыр, 1948].

**ЗОНА ОТСУТСТВИЯ ЭРОЗИИ** (Horton, 1945). — Зона, прилегающая к водоразделу, в пределах которой не происходит эрозии, вызванной поверхностными водотоками. Это обусловлено недостаточной глубиной и скоростью водотоков, малыми уклонами поверхности, что не позволяет процессам плоскостной эрозии преодолеть начальное сопротивление поверхностного слоя почвы. Ширина зоны равна критической длине [ТСАГТ].

Син.: п о я с от с у т с т в и я э р о з и и .

Англ. — belt of no erosion.

**ЗРЕЛОСТЬ РЕКИ.** — Стадия развития реки, когда водоток обретает максимальную энергию и мощность, достигнув такого профиля равновесия и такой скорости течения, которые необходимы и достаточны для переноса осадков, привносимых ее притоками. Стадия З.р. характеризуется величиной твердого стока, примерно равной транспортирующей способности реки, преобладанием боковой эрозии над донной, образованием широких, открытых плоскодонных долин, имеющих постоянный умеренный уклон и пологие, покрытые почвой склоны с редкими обнажениями, отсутствием водопадов, стремян и озер, устойчивым, спокойным течением и илистой водой, многочисленными и протяженными притоками, верховья которых могут быть еще в стадии юности; развитием пойм, конусов выноса, дельт и меандров, выровненным ложем [ТСАГТ].

Англ. — maturity of stream.

**ИЗВЕТИНА.** — Пойма [Мурзаевы, 1959].

**ИЗВИЛИСТОСТЬ.** — Отношение длины русла или тальвега к длине долины [Leopold, Wolman, 1957]. Русла с извилистостью 1,5 и больше называются меандрирующими [ТСАГТ].

Англ. — sinuosity.

**ИЗВИЛИСТОСТЬ РУСЛА ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ.** — Извилистость очертаний речного русла в плане, возникающая в ходе меандрирования [Чеботарев, 1964].

**ИЗВИЛИСТОСТЬ РУСЛА ОРОГРАФИЧЕСКАЯ.** — Извилистое очертание русла в плане, обусловленное приспособлением потока к извилинам долины, возникшим вне связи с размывающей деятельностью потока [Чеботарев, 1964].

**ИЗВОЙ.** — Излучина реки [Мурзаевы, 1959].

**ИЗГИБ ВЫНУЖДЕННЫЙ.** — Резкий, крутой изгиб русла реки, преобразуемый затем в излучину, возникающей в месте, где речной поток набегает на практически неразмываемый коренной берег и вынужден изменить направление своего течения [Ржаницын, 1960]. Обтекание потоком склона долины [Чеботарев, 1964].

**ИЗГИБ ОГРАНИЧЕННЫЙ.** — Берега потока сложены плотными коренными породами, ограничивающими интенсивное развитие боковой эрозионной деятельности потока. В результате образуется врезанная излучина (меандр) [Ржаницын, 1960].

**ИЗГИБ СВОБОДНЫЙ.** — Оба берега реки сложены аллювиальными пойменными, обычно достаточно подвижными грунтами. В результате образуется поверхность излучина [Ржаницын, 1960].

Син.: излучина меандрирующая [Чеботарев, 1964], меандр свободная, м. поверхность.

**ИЗЛОЖИНА.** — Син.: ложбина [ССРЯ].

**ИЗЛОМ ПЕРЕХВАТА.** — Место поворота реки в месте перехвата; слагается из реки—перехватчицы (ниже излома) и верхнего течения перехваченной реки (выше излома) [Мартонн, 1945].

Син.: колено перехвата.

**ИЗЛУЧИНА.** — Собственно русское слово. Образовано с помощью суффикса -ина от "излука", сохранившегося в диалектах в значении "кругой поворот, изгиб реки"; излука — префиксальное производное от "лука" — изгиб, кривизна [Шанский и др., 1971].

1. Изгиб русла реки в плане. Менее предпочтительный син.: меандр [Чеботарев, 1964].

2. Изгиб или поворот направления русла, не превратившийся еще в меандру [ТСАГТ].
3. Участок извилистого речного русла между двумя смежными точками перегиба его осевой линии [Гидрология суши, 1978].
4. Изгиб русла реки, возникающий в результате циркуляции воды в речном потоке, при которой поверхностные струи направляются к вогнутому берегу, а донные, насыщенные наносами — к выпуклому. И. типичны для рек равнин и предгорий [КГЭ, т. 2, 1961; ЭСГТ].
5. Участок суши, частично охваченной излучиной или меандром [ТСАГТ]. Син.: извилина, изгиб, лука, меандр.
- Англ. — ancon, bend, нем. — Flußschlinge, Flußkrümmung, Anke, Bogen, Schlinge, фр. — boucle.
- ИЗЛУЧИНА АДАПТИРОВАННАЯ. — Син.: и. вынужденная [Чалов, 1978], меандр адаптированный.
- ИЗЛУЧИНА БАГОРООБРАЗНАЯ. — Резкий изгиб притока в месте его соединения с главной рекой в направлении вверх по течению [ТСАГТ].
- Англ. — boathook bend.
- ИЗЛУЧИНА ВРЕЗАННАЯ. — Излучина меандрирующей реки, очертания которой фиксируются высокими незатопляемыми берегами [Чалов, 1978].
- Син.: меандр врезанный.
- ИЗЛУЧИНА ВТОРИЧНАЯ. — Излучина, формирующаяся в результате работы самого водотока [Щукин, 1960].
- ИЗЛУЧИНА ВЫНУЖДЕННАЯ. — Излучина меандрирующей равнинной реки, образующаяся на подходе потока к коренным берегам или в результате их направляющего воздействия [Чалов, 1978].
- Син.: меандр вынужденный.
- ИЗЛУЧИНА ЗАВАЛЕННАЯ. — Син.: меандр заваленный.
- ИЗЛУЧИНА МЕАНДРИРУЮЩАЯ. — Излишний син. терминов: изгибы свободный, излучина свободная, меандр поверхностная [Чеботарев, 1964].
- ИЗЛУЧИНА ОМЕГОВИДНАЯ. — Син.: меандр омеговидный.
- ИЗЛУЧИНА ПЕРВИЧНАЯ. — Изгибы реки, обусловленные первичным рельефом земной поверхности [Щукин, 1960].
- Син.: меандр первичный.
- ИЗЛУЧИНА ПОДКОВООБРАЗНАЯ. — Петляющая речная меандр, похожая на У-образный хомут для волов, столь сильно изогнутая, что между двумя изгибами реки остается только узкая шейка [ТСАГТ].
- Син.: меандр.
- Англ. — horsehoe bend, oxbow.
- ИЗЛУЧИНА СВОБОДНАЯ. — Формируется в пойменных берегах равнинных меандрирующих рек [Чалов, 1978].
- Син.: меандр блуждающий, м. свободная.
- ИЗЛУЧИНА СЕГМЕНТНАЯ. — Син.: меандр сегментный.
- ИЗЛУЧИНА СИНУСОИДАЛЬНАЯ. — Син.: меандр синусоидальная.
- ИЗЛУЧИНА СЛОЖНАЯ. — Син.: меандр сложный.
- ИЗЛУЧИНА СУНДУЧНАЯ. — Син.: меандр сундучная.
- ИЛЬМЕНИ. — Мелкие четкообразно вытянутые озера на пойме р. Урал — остатки былых проток и стариц [Боровиков, Колбутов, 1956].
- ИНВЕРСИЯ РЕКИ. — Изменение направления течения реки в результате перехвата, запруживания реки и т.д.

Англ. — river inversion.

ИНДЕКС ГРАДИЕНТА РЕКИ (Hack, 1973). — Произведение уклона русла потока в данной точке на расстояние этой точки от истока.

Англ. — streamgradient index.

ИНДЕКС МОРФОГРАФИЧЕСКИЙ. — Среднеарифметическое отношение относительных высот соседних по возрасту террасовых уровней в данном створе поперечника долины [Розанов, 1975].

ИНДЕКС РЕЧНОЙ СЕТИ ОБЪЕМНЫЙ (Gregory, 1977). — Один из показателей морфометрии русла. Предложен для определения связей между объемом русел (channel capacity) и длиной реки в пределах данного бассейна.

Вычисляется по уравнению регрессии:  $J_C = p_1 \int_{p_2}^2 a \Sigma L^b \cdot d\Sigma L$ , где  $p_1$  — верхний предел,  $p_2$  — нижний предел рассматриваемой гидросети,  $C$  — объем русел,  $\Sigma L$  — общая длина русел.

Англ. — volumetric index of the stream network.

ИНДЕКС РЯБИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (Bucher, 1919). — Индекс ряби, представляющий отношение длины волны знака ряби к его амплитуде [ТСАГТ].

Англ. — vertical form index, ripple index.

ИНДЕКС РЯБИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (Bucher, 1919). — 1. Степень асимметрии знака ряби течения, определяемой как отношение длины (проекции крутизны) крутого (обращенного вниз по течению) склона гребня к длине его пологого склона.

2. Отношение длины пологого склона гребня к длине крутого [Twenhofel, 1950].

Англ. — horizontal form index.

ИНКОНСЕКВЕНТНЫЙ (Gilbert, 1877). — Син.: инсеквентный.

Англ. — inconsequent.

ИНТЕГРАЛ ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ (Strahler, 1952). — Интеграл функции, описывающей гипсографическую кривую бассейна; показатель распределения высот в бассейне. Графически И.г. определяется как доля, которую площадь, ограниченная гипсометрической кривой и осями координат, составляет от площади прямоугольника со сторонами, равными отрезкам осей координат, отсеченным гипсографической кривой. По Стралеру, И.г. характеризует стадии эрозионного развития бассейна. По Чорли [Chorley, 1965], устойчивое состояние речного бассейна как открытой системы может характеризоваться постоянными значениями И.г. [Борсук, Спасская, 1974].

Англ. — hypsometric integral.

ИНТЕГРАЛ ЭРОЗИОННЫЙ. — Величина, выражающая относительный объем массы земли, снесенной эрозией с данной площади. Величина, обратная гипсометрическому интегралу [ТСАГТ].

Англ. — erosion integral.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭРОЗИИ. — 1. Количество или мощность твердого материала, удаляемого плоскостной эрозией с единицы поверхности за единицу времени. Первоначально [Horton, 1945], применялся термин "скорость эрозии". Символ:  $E_a$  [ТСАГТ].

2. Среднегодовая потеря почвы (мм) в результате развития эрозионных процессов. Определяется по мощности смытого слоя почвы ( $H$ ) и количеству лет ( $K_L$ ):  $H_a = \frac{H}{K_L}$  [Болдышев, 1977].

Англ. — erosion intensity.

**ИНТРАДЕЛЬТА.** — Син.: дельта внутренняя.

Англ. — intradelta.

**ИРХЗЕР.** — Прямая промоина, прорезанная водным потоком на склоне горы. Местный термин, употребляемый в Северной Африке [Termier, Termier, 1963; ТСАГТ].

Англ. — irhzer.

**ИСТОК.** — В Западной Сибири ручей, собирающий застойные и грунтовые воды поймы и несущий ее в реку прямо или через более крупных размеров речку [Ильин, 1930].

**КАВИТАЦИЯ.** — Образование пустот. Вызываемые механическими причинами раздувание и разрыв пузырьков в жидкости; К. обусловлена тем, что статическое давление в любой точке жидкости меньше, чем давление в пузырьковом включении [ТСАГТ]. По Tuttle [1975], К. существует в речной эрозии естественных водотоков, текущих с очень большой скоростью. Наиболее сильно К. проявляется ниже водопадов, порогов, в стремнинах. См. корразия кавитационная.

Англ. — cavitation, нем. — Kavitation.

**КАЛАНЧИ.** — Местный термин, употребляемый в Италии для обозначения эрозионного рельефа в плиоценовых глинах, образованный сетью ветвящихся промоин и оврагов с прямыми склонами и острыми гребнями водоразделов [Vittorini, 1977].

Ит. — calanchi.

**КАЛЬДЖА.** — Притеrrасная речка на пойме в Западной Сибири [Ильин, 1930].

**КАМНИ-ОДИНЦЫ.** — Крупные камни на поверхности поймы, принесенные во время ледохода и вытаившие из льдин [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**КАНАЛ СТОКА.** — Глубокая и узкая рывтина овражного типа в горах, имеющая V-образный поперечный профиль; начинается у основания водосборной воронки и заканчивается конусом выноса [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Русло временного водотока, русло горного потока [Мартони, 1945, по Surell, 1840; Щукин, 1960]. Временные потоки, текущие по логам, оврагам, балкам и вырабатывающие эти формы рельефа. В речной системе К. с. являются потоками 1–2 порядков [Ржаницын, 1960].

Нем. — Abflußkanal, Ablaufkanal, Abzugskanal, фр. — canal d'écoulement.

**КАНЬОН.** — От исп. cañon — труба.

1. Речная долина с отвесными или вообще крутыми стенами, врезающаяся в относительно равнинную страну, например, плато, сложенное горизонтальными слоями [Неуструев, 1918]. Глубокая долина с вертикальными бортами, выработанная рекой; обычно связаны с омоложением. Для того, чтобы образовался К. нужно, чтобы породы залегали горизонтально и были плотными [Whitten, Brooks, 1977].

2. Долина с узкой донной ступенью и высокими, близкими к отвесным береговыми уступами. Син.: ущелье, теснина [Соболев, 1937].

3. Долина, при формировании которой наряду с глубинной эрозией сказалась также и денудация склонов. Морфологически это Д. с вытянутым по вертикали трапециевидным поперечным профилем; река занимает нижнюю часть долины во всю ее ширину [Щукин, 1940]. К. встречаются преимущественно в районах с сухим климатом [Подобедов, 1954; Мильков, 1970].

4. Речная долина, несколько более широкая, чем ущелье; характеризуется почти отвесными, часто с наличием уступов, склонами и плоским, сравнительно узким дном [Чеботарев, 1964].

5. Протяженная, глубокая, относительно узкая долина с крутыми ступенчатыми склонами, прорезающая плато или горы; напоминает ущелье, но больше по размерам [ТСАГТ]. Морфологически сходен с ущельем, но имеет V-образный поперечный профиль, отличается ступенчатостью склонов [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — canyon, cañon, cañon.

**КАНЬОН ЯЩИКОБРАЗНЫЙ.** — Узкое ущелье с высокими крутыми бортами и зигзагообразным руслом; как правило, истоки также окаймлены крутыми стенками, поэтому со дна К. кажется, что он со всех сторон окружен стенами — образует ящик; слепой каньон [ТСАГТ].

Англ. — box canyon.

**КАНЬЯДА.** — Ущелье, узкая горная долина (меньших размеров, чем каньон), V-образная сухая долина, открытая межгорная долина, небольшая река на западе США [СОТ; ТСАГТ]; овраг, расщелина [Machatschek, 1951].

Англ. — исп. — cañada.

**КАРГА.** — Син.: корга [ГС-2].

**КАРЕВА.** — 1. Высокие террасы, полого снижающиеся от коренных бортов долины и отделенные от поймы крутыми уступами (Северная Индия) [Howard, 1915].

2. Термин, употребляемый в Кашмире для обозначения ровной поверхности между врезанными руслами водотоков, рассекающих террасы [ТСАГТ].

Англ. — karewa.

**КАРС.** — Шотландский термин, используемый для обозначения низменных равнин в приустьевых частях долин, у эстуария. К. могут представлять собой морские террасы, поднятые пляжи или аллювиальные поверхности [ТСАГТ].

Англ. — carse.

**КАСКАД.** — 1. Водопад, серия водопадов, ступеней в русле, больших порогов [ТСАГТ; Moore, 1977].

2. Порог с большим уклоном, многоступенчатый перепад [ГСИЯ].

Англ., фр. — cascade, нем. — Kaskade.

**КАТАРАКТ (А).** — 1. Большой водопад, низвергающийся с высокого обрыва, в котором вертикально падающий широким фронтом поток образует над пропастью одну отвесную струю [ЭСГТ; СОТ; ОЕД].

2. Серия крутых быстрин в большой реке [ТСАГТ].

3. Ряд уступов, образующих серию небольших водопадов [Леонтьев, Рычагов, 1979].

4. Огромный прилив, наводнение [ТСАГТ].

Син.: водопад Niagaraского типа [ГС].

Англ. — cataract, нем. — Katarakte, фр. — cataracte.

**КВЕБРАДА.** — Овраг или узкое ущелье, заполняемое водой только во время дождя на юго-западе США [ТСАГТ]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1980].

Англ., исп. — quebrada.

**КЕКУР.** — 1. Сибирское название вала или гряды из валунов, гальки и песка, нагроможденных во время половодья речными льдами вдоль

берега реки; высота достигает 4–6 м [Лопатин, 1871; Ячевский, 1904; Мильков, 1970; Лаврушин, 1963].

2. Камень, высунувшийся из воды или в море [Щукин, 1856].

КИШКА. — Излучина реки [Мурзаевы, 1959].

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОЛИН. — Типизация речных долин на основании какого-либо признака (морфологии, стадии развития, возраста), или комплекса признаков. По З.А. Сваричевской, выделяются: 1) долины, образованные исключительно эрозионными процессами (делли, рывтины, овраги, балки, тесники, каньоны, ущелья, пойменные, протоки озер, террасированные, с погребенным аллювием); 2) эрозионные долины, приспособившиеся к тектоническим структурам; 3) эрозионные долины, преобразованные другими экзогенными процессами; 4) реликтовые долины [ГС-2]. По Д.В. Борисевичу [1973], генетическая классификация долин, теоретически включающая около 200 типов долин, должна включать: а) долины, предопределенные развитием морфоструктур, и б) долины, предопределенные развитием отрицательных морфоскульптур.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОВРАГОВ. — Система распределения оврагов по их происхождению, приуроченности к определенным элементам рельефа, стадиям развития и т.д. [Болдышев, 1977].

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕК ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ. — 1. Классификация рек в зависимости от: а) стадии развития в ходе эрозионного цикла, б) происхождения, в) отношения с генетически связанными структурами, г) отношения с чуждыми структурами, д) связи с колебаниями базиса эрозии, е) рисунка гидросети [Johnson, 1932].

2. Распределение рек на группы в зависимости от направления их русел по отношению к наклону местности. Различают реки: консеквентные, субсеквентные, обсеквентные и ресеквентные [Чеботарев, 1964].

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕЧНЫХ ТЕРРАС. — 1. По С.С. Шульцу, различают: 1) террасы, обусловленные нормальным (нисходящим) развитием эрозионного цикла; 2) террасы, обусловленные коренным изменением условий существования долины (циклические террасы) [ГС-2].

2. По В.А. Зубакову [1960], структурная К.т. различает эрозионные, аккумулятивные и эрозионно-аккумулятивные (цокольные) террасы; морфологическая классификация — прислоненные, вложенные, наложенные, скрытые, погребенные террасы; генетическая классификация — группы террас моногенетического происхождения и группы террас полигенетического происхождения.

3. По Л.Л. Розанову [1978], К.т. должна строиться, исходя из динамических фаз аллювия. Выделяются: аккумулятивный, равновесный, эрозионно-аккумулятивный и эрозионный типы террас.

КЛУФ. — Южноафриканский термин для обозначения узкой глубокой тесники, ущелья, оврага, а также горного перевала [ТСАГТ].

Англ. — kloof.

КЛЮЗ. — 1. От голланд. *cluis* — келья, каморка. Очень узкая долина с черевычайно крутыми, большей частью скалистыми, склонами [Барков, 1948]. Образуются в тех случаях, когда глубинная эрозия протекает энергичнее боковой [ЭСГТ].

2. Французский термин, обозначающий узкое ущелье или поперечную долину, прорезающую поперек горный хребет [Moore, 1977; СОТ; ТСАГТ].

Син.: щель, щеки.

Англ., фр. — *cluse*.

КЛЮКА. — Название крутой излучины в Поволжье [Мурзаевы, 1959].

КЛЯММ. — Глубокая узкая долина с очень крутыми склонами и дном, равным по ширине речному руслу. Встречаются в горах в толщах массивных известняков, сланцев [Барков, 1948; ЭСГТ; ГС].

Син.: *теснина* [Мильков, 1970; ГС-2; Щукин, 1933], *каньон, клюз, щёки, щель* [Эдельштейн, 1947; Усов, 1934].

Нем. — *Klamm*.

КОЛЕНО ПЕРЕХВАТА. — Характерная излучина в месте захвата реки, где русло поворачивает из своей долины в долину захватывающей реки [ТСАГТ].

Англ. — *elbow of capture*, нем. — *Anzapfungsknie*, фр. — *coude de capture*.

КОЛЕНО РЕКИ. — 1. Резкий изгиб или изменение в направлении русла реки [ТСАГТ].

2. Полная излучина русла; состоит из вершины и двух крыльев изгиба [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — *elbow*.

КОЛОДЕЦ ВОДОБОЙНЫЙ. — 1. Глубокое, сравнительно большое углубление или полость; выбитые падающей водой у подножия водопада, каскада или в ложе реки [Whitaker, 1974; ТСАГТ].

2. Углубление, выбитое талыми и дождовыми водами под вершинным перепадом на дне оврага [Подобедов, 1954].

Англ. — *plunge basin, plunge pool*.

КОМБ. — 1. Небольшая, но глубокая и узкая долина, спускающаяся к морю [ТСАГТ].

2. Короткая, чашеобразная, обычно сухая долина, понижение или полость на склоне холма, в частности сухая закрытая долина на склонах или в подошве меловых холмов южной Англии [СОТ].

3. Крупная, высоко поднятая продольная депрессия или долина, выработанная вдоль гребня или борта антиклинали в горах Юра. Образуется или в результате опусканий по сбросам или, что более обычно, в результате избирательной эрозии, располагаясь вдоль контактов твердых и мягких пород [ТСАГТ].

4. Синклинальная долина [СОТ].

5. Антиклинальная долина [Щукин, 1933; ГС-2].

6. Ледниковая долина или кар [ТСАГТ], цирк [СОТ].

7. Узкая долина, овраг, ложбина [SSD].

8. Серповидный крутой борт врезанной меандры [СОТ; ТСАГТ].

9. Гребень горного хребта [ТСАГТ].

Англ. — *combe, comb, coom, coombe*.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПОТОКА. — Син.: сила транспортирующая потока [СОТ].

Англ. — *stream competency*.

КОМПЛЕКС ТЕРРАСОВЫЙ. — 1. Серия террас одного возраста.

2. Сложные террасы, морфологически отделяющиеся одна от другой, многоступенчатые [Соболев, 1937].

КОНВЕРГЕНЦИЯ ТЕРРАС. — Тенденция речных террас сходится в одной точке по мере их прослеживания вниз по долине. Объясняется эпигенетическими движениями [Вацавану, 1974].

Англ. — *convergence of terraces*, нем. — *Terrassenkonvergenz*, фр. — *convergence des terrasses*.

**КОНЕЦ СЛЕПОЙ.** — Форма устья реки, возникающая в тех случаях, когда поток вследствие сильного испарения или просачивания в почву теряет всю воду, не доходя до моря, озера или другой реки [Чеботарев, 1964].

**КОННЕКС ДОЛИННЫЙ** (Соболев, 1937). — Син.: с п л е т е н и е д о л и н н о е.

**КОНУС АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ.** — 1. Конус выноса с очень крутыми склонами; обычно выше и уже, чем аллювиальный веер; сложен более грубым и мощным материалом, отложенным более крупным водотоком [СОТ; ТСАГТ; Moore, 1977].

2. Масса осадков, отлагаемых рекой там, где уменьшается ее уклон, например при выходе реки из гор на равнину. Мощность отложений уменьшается вниз по течению. Со временем К.а. могут объединиться и продвинуться на много км от фронта гор, образуя аллювиальную равнину или бахаду [Whitten, Brooks, 1977].

Син.: веер аллювиальный [EG].

Англ. — alluvial cone, cone of dejection, c. of detritus, debris cone, hemicone, alluvial fan, cone delta, dry delta, wash.

**КОНУС АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ ПОДВЕШЕННЫЙ.** — Конус выноса бокового временного потока, подрезанный более глубоким руслом основного потока или реки [Васиани, 1974].

Англ. — hanging alluvial fan.

**КОНУС ВЫНОСА.** — 1. Конусовидное накопление аллювия (пролювия) у основания пустынных гор. Часто считается син. "веер выноса" (alluvial fan), но К.в. обычно более крутой, сложен более грубым материалом, отложенным более крупным потоком [Stone, 1967].

2. Форма рельефа в виде слабовыпуклого полуконуса, образованного скоплением рыхлого обломочного материала в устьевой части потоков или небольших рек при выходе их из гор на предгорную равнину или более широкую и плоскую часть долины [ЭСГТ; Мильков, 1970].

3. Геологическое тело, имеющее в разрезе плосковыпуклую форму, в плане — вид конуса, обращенного вершиной к устью сухой долины; образован скоплением пролювия [Востряков и др., 1974].

4. Аккумулятивная форма в виде полуконуса, возникающая на месторезкого перелома продольного профиля реки с крутого на пологий, в результате чего поток теряет силу инесомые им наносы отлагаются [ГС-2].

5. Устьевое накопление временного потока [Чистяков, 1978].

6. Невысокий, плоский или слегка наклонный вееробразный конус, сложенный рыхлыми отложениями, принесенными водным потоком [ТСАГТ].

7. Форма рельефа, имеющая вид слабовыпуклого полуконуса, образованного в устьевой части продуктами выноса небольших рек, потоками из оврагов и других отрицательных форм рельефа. Возникает на выровненных участках, где уменьшается скорость потока, который не в состоянии нести дальше взмученный материал [Болдышев, 1977].

Син.: веер аллювиальный, конус аллювиальный, обломочный веер, бахада, сухая дельта.

Англ. — alluvial fan, debris cone, cone of dejection, alluvial cone, dejection cone, нем. — Ablagerungskegel, Geschiebekegel, Geröllkegel, Schuttkegel, Schwemmkegel, фр. — cône de déjection.

**КОНУС ВЫНОСА ВИСЯЧИЙ.** — Конус выноса бокового каньона, который выше поверхности конуса основного каньона в результате измене-

ния климата, вызвавшего врез в верхней части главного конуса и углубление русел на территории водосборного бассейна [Stone, 1967].

Син.: к. а л л ю в и а л ы й п о д в е ш е н н ы й.

Англ. — hanging fan.

**КОНУС ВЫНОСА НАЛОЖЕННЫЙ.** — Конус выноса, имеющий более крутой уклон, чем у более древнего конуса, поверх которого он образуется в результате активизации движений по разломам, вызывающих новую стадию аккумуляции [Stone, 1967] или вследствие изменений климата, приведшим к изменению водности потока, количества, крупности, режима твердого стока [Blissenbach, 1954].

Англ. — superimposed fan.

**КОНУС ДЕЛЬТОВЫЙ.** — Отложения, образовавшиеся в результате слияния аллювиального веера с дельтой [ТСАГТ].

Англ. — delta fan, fan delta.

**КОНУС НАРАСТАНИЯ** (Керн, 1919). — Вынос размытой почвы, унесенной потоками воды из оврага и отложенной вместе с песком и камнями на полях, лугах или в реках.

Син.: к. о в р а ж н ы й.

**КОНУС ОВРАЖНЫЙ.** — Конус выноса оврага [АРПАС].

Англ. — gully fan.

**КОНУС ПЕСЧАНЫЙ.** — Син.: к. п о й м е н н ы й [ТСАГТ].

Англ. — sand splay.

**КОНУС ПОЙМЕННЫЙ.** — Небольшой аллювиальный конус, образовавшийся там, где перегруженный обломочным материалом поток прорывается через искусственное или естественное препятствие и отлагает материал (обычно грубозернистый) на пойме [Happ e.o., 1940; ТСАГТ].

Син.: к. р у с л о в о й.

Англ. — flood-plain splay.

**КОНУС ПРОЛЮВИАЛЬНЫЙ.** — Конус выноса временного горного потока, сложенный грубым материалом [Васюани, 1974].

Син.: к. в и н о с а.

Англ. — debris cone, rock cone, нем. — Felskegel, фр. — cône rocheux.

**КОНУС РУСЛОВОЙ.** — Син.: к. п о й м е н н ы й [ТСАГТ].

Англ. — channel splay.

**КОНУС СЕЛЕВОЙ.** — Конус выноса, образованный селевым потоком [Fischer, 1965]. Характеризуется преобладанием грубообломочного плохо сортированного материала, перемешанного с грязевыми и илистыми наносами.

Нем. — Murkegel.

**КОНУС СЛИВШИЙСЯ.** — Один из серии сливающихся конусов выноса, образующий в совокупности аллювиальную предгорную равнину — баходу [ТСАГТ].

Англ. — coalescing fan.

**КОНУС ЩЕБНЕВОЙ.** — Конус выноса горной реки [Броунов, 1910].

Син.: к. в и н о с а, к. п р о л ю в и а л ы й.

**КОНЦЕНТРАЦИЯ РУСЛОВАЯ.** — Тенденция к сужению избыточно широких русел, приводящая к образованию динамически равновесного русла [Курдюмов, 1977].

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ТЕРРИОРИАЛЬНАЯ.** — Тенденция к расширению узких водосборных бассейнов, обусловленная взаимослиянием отдельно текущих русловых водотоков [Курдюмов, 1977].

**КОРБ-БАШ.** — Ступени (уступы) высотой до 10 м в продольном профиле оврагов в Туркмении. Происхождение их связывают с изменениями базиса эрозии и регressiveвой эрозией [Огнев, 1933], с образованием местных базисов эрозии, в частности с явлением глинистого карста [Богданова, 1957].

**КОРГА.** — В Сибири небольшая коса на реке, иногда располагающаяся перпендикулярно к течению реки. Имеет плоскую поверхность и асимметричные склоны: верховой пологий и низовой крутой. Образуются льдинами в половодье [Лопатин, 1871; Коржуев, Тимофеев, 1956; Кушев, 1934; Лаврушин, 1963; ГС-2].

Син.: *к а р г а*.

**КОРИДОР.** — Горная речная долина с крутыми, иногда скалистыми склонами, по форме близкая ущелью [Мурзаевы, 1959].

**КОРИС.** — Сухая долина в Северной Африке [ТСАГТ].

Англ. — *koris*.

**КОРРАЗИЯ.** — 1. Вертикальная эрозия реки, ведущая к врезанию [Whitten, Brooks, 1977].

2. Абрадирующее воздействие наносов, переносимых рекой, на ее русло и берега [King, 1967]. Вынос породы, слагающей русло реки и ее берега, путем выскабливающей и выдалбливающей работы несомых потоком обломков [Rice, 1977].

Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ., фр. — *corrision*, нем. — *Korrasion*.

**КОРРАЗИЯ БОКОВАЯ.** — Размыв берегов реки [ТСАГТ]. Расширение dna долины, обусловленное врезанием реки [Cotton, 1949].

Англ. — *lateral corrision*.

**КОРРАЗИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ.** — Донный размыв [АРПАС].

Англ. — *vertical corrision*.

**КОРРАЗИЯ КАВИТАЦИОННАЯ.** — Образование углублений и ниш на дне русла благодаря кавитации. Один из процессов, обуславливающих водную эрозию русел [Louis, Fischer, 1979].

Нем. — *Kavitationskorrasion*.

**КОРРАЗИЯ ЛЕДОВАЯ.** — Син.: *экзарация ледовая* [Лаврентьев, 1964].

**КОРРОЗИЯ.** — Химическое воздействие текущей воды на дно русла. Химическое выветривание и эрозия в русле [Rice, 1977]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — *corrosion*, нем. — *Korrasion*.

**КОРРОМ.** — Свообразная водоподпорная дельта, созданная в горных проходах водотоками; позади этих дельт образуются миниатюрные озера [Charlesworth, 1957]. В СОТ дана неверная транскрипция — “курум”.

Англ. — *corrom*.

**КОРЫТО ПЕРЕКАТА.** — Седловина между побочными [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**КОСА.** — 1. Каменистая гряда, идущая от берега в реку по течению диагонально. К. бывает всегда покрыта водою, тут мелко и быстро [Щукин, 1856].

2. Аккумулятивная форма, отделяющая от русла заводь. Образуется на контакте между течением, сходящим с поймы, и течением, идущим по основному руслу [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — *spit, sand bar, shallow*, нем. — *Landzunge, Haken*, фр. — *flèche littorale*.

**КОСА НАМЫВНАЯ.** – Крупная форма песчаного рельефа русла реки [Маслов, 1933].

Син.: волна песчаная, гидробархан, дюна подводная, мета-рябь.

**КОСА ПЕСЧАННАЯ.** – 1. Особая форма скопления речных наносов, возникающая в результате увеличения в размерах обсыхающих в межень прибрежных песчаных гряд—заструг. Имеет вытянутую в плане форму, расположенная по отношению к берегу под некоторым углом, зависящим от скорости течения воды. Увеличение К.п. в размерах и закрепление их растительностью приводит к превращению их в прирусловые валы [Чеботарев, 1964].

2. Наиболее мелкая форма песчаных образований (песчаных волн) в русле потока [Швейковский, 1931].

Син.: рифель, знак ряби течения; знак волноприбойный.

**КОТЕЛ ВОДОБОЙНЫЙ.** – Овальное углубление или впадина в русле реки. Имеет асимметричный профиль вдоль основной оси: заострено со стороны, обращенной вверх по течению [СОТ]. Образуется на участках бурного течения, водоворотах, ниже порогов и водопадов.

Англ. – kettle, к. basin, pothole, scallop, flute, tinaja, water sink, нем. – Strudelkessel, Strudeltopf, фр. – mouille.

**КОТЕЛ ГИГАНТСКИЙ.** – Син.: к. и с полиной в южной [Барков, 1948].

**КОТЕЛ ИСПОЛИНОВЫЙ.** – Естественное котловидное углубление, образованное в твердых породах вращательным движением воды, несущей камни. Возникают у подножия водопадов, в водоворотах, в днищах ледниковых долин, на берегах морей. Могут достигать нескольких м в поперечнике [Барков, 1948; ЭСГТ].

Англ. – giant's kettle, нем. – Riesenkessel, фр. – marmite de géants.

**КОТЕЛ ЭВОРЗИОННЫЙ.** – Углубление в дне потока, образованное вертикально падающей водой [ГС].

Син.: воронка эворзионная [ГС-2], котел исполиновый [Якушова, 1978].

**КОТЛОВИНА СМЫВА** (H. Louis). – Чрезвычайно плоская полая форма рельефа, с которой связана гидрографическая сеть современной остаточной поверхности в саванне [Büdel, 1967].

Син.: долина мульдообразная плоская.

Нем. – Spülmulde.

**КОТЛУБАНЬ.** – Воронкообразное углубление на пойме р. Урал, образующееся при пересыхании прежнего русла, старицы [Боровиков, Колбутов, 1956].

**КОЭФФИЦИЕНТ ИЗВИЛИСТОСТИ.** – Отношение длины излучины, измеренной по оси русла к ее проекции на продольную ось долины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**КОЭФФИЦИЕНТ МЕАНДРИРОВАНИЯ.** – Отношение истинного отрезка русла реки (A) к прямой между двумя точками (Б) :  $KM = \frac{A}{B}$  [Дербиков, 1958, по Цыганкову, 1971].

**КОЭФФИЦИЕНТ РАСЧЛЕНЕННОСТИ** (Strahler, 1958). – Безразмерная величина, равная произведению максимальной высоты водосборного бассейна и густоты речной сети в пределах данного бассейна [ТСАГТ].

Англ. – ruggedness number.

**КОЭФФИЦИЕНТ УСТОЙЧИВОСТИ РУСЛА.** — Величина, характеризующая степень устойчивости русла в отношении размыва. По В.М. Лохтину, определяется отношением:  $\eta = \frac{d}{h}$ , где  $d$  — средний размер частиц, образующих ложе потока (в мм),  $h$  — величина падения реки на единицу длины (м/км). По М.А. Великанову:  $\eta = \frac{gd}{vg^2}$ , где  $g$  — ускорение силы тяжести,  $vg$  — придонная скорость течения (м/сек),  $d$  — средний диаметр частиц наносов (мм). По В.М. Маккавееву:  $\eta = k \frac{d}{hi}$ , где  $d$  — средний диаметр частиц грунта (мм),  $h$  — глубина потока (м),  $i$  — продольный уклон,  $k$  — коэффициент пропорциональности [Чеботарев, 1964].

**КОЭФФИЦИЕНТ ЭРОЗИОННОЙ ЭНЕРГИИ** (Сильвестров, 1965). — Отношение глубины базиса эрозии к корню в четвертой степени из площади водосбора [Болдышев, 1977].

**КРАЙ ТЕРРАСЫ.** — 1. Обращенная к реке сторона террасы [Ильин, 1930]. 2. Пересечение поверхности террасы с коренным бортом долины или со склоном выше расположенной террасы. Бровку террасы также иногда называют ее краем; в этом случае следует различать русловой и бортовой или внутренний и наружный края террасы [Билибин, 1955].

**КРИВАЯ НОРМАЛЬНАЯ.** — Син.: профиль равновесия нормальной.

**КРИВАЯ НОРМАЛЬНОГО ПАДЕНИЯ.** — Син.: к. нормальная.

**КРИВАЯ ПРЕДЕЛЬНОГО СКЛОНА.** — Линия, до которой река может углублять свое русло [Победоносцев, 1934]. Излишний син. термина "профиль равновесия предельный".

**КРИВАЯ ПРЕДЕЛЬНОГО УКЛОНА РЕЧНОГО РУСЛА.** — Син.: профиль равновесия [ЭСГТ].

**КРИВАЯ РАВНОВЕСИЯ** (Dausse, 1872, по Мартонну, 1945). — Син.: профиль равновесия.

Фр. — courbe du lit.

**КРИВАЯ СТОКА.** — Продольный профиль реки от истока до устья [Барков, 1948; ЭСГТ].

Син.: профиль продольный.

**КРИВАЯ ЭРОЗИИ.** — Теоретическая кривая, характеризующая результат эрозии и изображающая профиль потока, долины, холма, берега и т.д.; особенно понижаящаяся кривая, изображающая изменение гипсометрического положения русла потока, обычно вогнутая наверху и выполаживающаяся книзу [ТСАГТ].

Англ. — curve of erosion.

**КРИВАЯ ЭРОЗИИ ВЫРОВНЕННАЯ.** — Син.: профиль равновесия реки [Якушова, 1978].

**КРИВИЗНА ИЗГИБА ИЗЛУЧИНЫ.** — Величина, обратная радиусу излучины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**КРИВУЛА, КРИВУН.** — Колено реки, излучина [Мурзаевы, 1959].

**КРИК.** — 1. Пересыхающая река, временный водоток в Австралии [ЭСГТ; Мильков, 1970].

2. Речка, ручей, рукав или приток главной реки [ТСАГТ].

3. Аналог балки в semiаридной Австралии [Gregory, 1976].

Англ. — creek.

**КРУТА.** — Значительный изгиб реки (меандра) [Виноградов, 1929].

**КУЛИ.** — Сухое русло, ложе высохшего водотока [ТСАГТ].

Англ. — coulee.

КУЛУАР. — Глубокая, узкая, с крутыми бортами долина в Альпах [ТСАГТ]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — couloir.

КУРЬЯ. — Залив в реке, узкий и длинный [Щукин, 1856]; узкий речной залив, русло пересохшей протоки [Виноградов, 1929]; наполовину отчлененная старица [ГС-2]; протока с одним слепым концом [Ильин, 1930].

КХАДАР. — Термин, применяемый в Индии для обозначения низко расположенного участка (например поймы), покрытого вновь отложенным аллювием и затопляемого речными водами при паводках [ТСАГТ].

Англ. — khadar.

КХАДЕРА. — Название глубокого оврага в Индии [СОТ].

Англ. — khadera, khuddera.

КХЕНЕГ. — Каньон в горах Северной Африки [ТСАГТ].

Англ. — kheneq.

КХОР. — Сухое русло, теснина в Северной Африке и Судане [ТСАГТ].

Англ. — khor.

КХУД. — Ущелье, пропасть в Индии [ТСАГТ].

Англ. — khud.

КЫМПЛУНГ. — Продольные и довольно широкие участки речных долин в горах Румынии [Мильков, 1970].

КЫРДАЛЫ. — Невысокие сухие гривы на надпойменных террасах Средней Лены [Мурзаевы, 1959].

КЫРТ. — Обнажения на берегах рек Северного Урала, образованные выходами плотных каменистых пород [Варсаноффева, 1946].

ЛАВА. — Порог, речная гряда, перекат [Мурзаевы, 1959].

ЛАВАКА. — Местный термин, обозначающий на Мадагаскаре эрозионную форму типа оврага, встречающуюся на круtyх выпуклых склонах. Водосборный бассен Л. представляет собой глубокую выемку в склоне с отвесными стенками, по которым низвергается вода. На дне Л. обычны хаотические нагромождения земляных глыб, встречаются вторичные овраги и размывы. Иногда Л. имеют конусы выноса [Rougerie, 1965].

Фр. — lavaka.

ЛАГТИ. — Широкий, почти ровный водоток в пределах велда в юго-западной Африке; имеет менее четкие границы по сравнению с долиной; сухой в течение большей части года [ТСАГТ].

Англ. — laagte, leegte.

ЛАЙДА. — 1. Заливная полоса речной долины (Западная Сибирь).

2. Иловатое прибрежье моря [Виноградов, 1929].

ЛАМБ. — Термин, используемый в Шеффилде (Англия) для обозначения долины с крутыми склонами [ТСАГТ].

Англ. — lumb.

ЛАНДШАФТ ДОЛИННЫЙ. — Изрезанная долинами страна. Различают Л. плоских долин или выработанный холмистый Л. и Л. глубоких долин или эрозионные горы [Броунов, 1910]. Ландшафт, характеризующийся густой сетью обильно разветвленных долин [Барков, 1948]. Участок земной поверхности, на котором эрозионные формы играют главную и определяющую роль в образовании рельефа [Щукин, 1960].

Англ. — valley landscape, нем. — Tallandschaft.

ЛАХАР. — Термин, взятый из индонезийского языка, обозначающий грязевой поток, возникающий на склонах вулкана. Образуется при сме-

шивании холодного или раскаленного вулканического материала с водами кратерных озер, рек, ледников или дождевой водой. Разновидность селя [Краевая, 1977; ГС-2; ТСАГТ].

Син.: поток грязевой вулканический, лава грязевая.  
Англ., фр. — lahar.

ЛАХАР ГОРЯЧИЙ. — Поток, образованный горячим пирокластическим материалом с большим количеством пепла, смешанным с водой. Возникает при эксплозивном извержении вулканов, имеющих кратерное озеро, при сильном дожде, таянии снега на склонах вулкана во время его извержения [ГС-2; ТСАГТ].

Син.: река пылающая.

Англ. — hot lahar, hot mudflow.

ЛАХАР ХОЛОДНЫЙ. — Грязевой поток, образующийся из рыхлого материала на склонах вулкана, но не связанный непосредственно с извержением [ГС-2]. Поток остывшего вулканического материала, движущийся вниз по склону вулкана; образуется под влиянием сильных ливней [ТСАГТ].

Англ. — cold lahar, cold mudflow.

ЛЕСТНИЦА ТЕРРАС. — Син.: ряд террасовый [Лютцау, 1959; Нуждин, 1976].

Фр. — terrasses étagée.

ЛИНИЯ ВОДОПАДОВ. — Воображаемая линия или узкая зона, соединяющая водопады на нескольких последовательных и почти параллельных реках и отмечаящая пункты внезапного спуска рек с нагорья на низменность [ТСАГТ]. Обычно определяется линией или зоной разлома.

Англ. — fall line, fall zone.

ЛИНИЯ ВОДОСЛИВНАЯ. — Образуется в месте пересечения двух поверхностей, являющихся склонами [Подобедов, 1954].

Син.: линия тальвега.

ЛИНИЯ ДОЛИНЫ. — Син.: тальвег [Moore, 1977].

Англ. — valley line.

ЛИНИЯ ТАЛЬВЕГА. — Син.: линия водосливная, тальвег.

ЛОГ. — Общеславянское слово. Образовано от "лечь" [Шанский и др., 1971].

1. Широкий и длинный овраг [Ожегов, 1972]. Длинный широкий овраг с пологими склонами [ССРЯ]. Выположенный овраг, заросший растительностью и перешедший в стадию аккумуляции. По форме напоминает лощину, но отличается от нее меньшим боковым водосбором [Мурзаевы, 1959]. Овраг в равнинной местности в стадии аккумуляции, с выполненными заросшими растительностью склонами, плоским днищем и незначительным боковым водосбором [ЭСГТ].

2. Облесенная балка в лесостепи [ГС]. Балка, овраг на равнине, заросший растительностью и обладающий пологими склонами, плоским днищем и небольшим водосбором [Мурзаев, 1972]. Балка с пологими склонами, плоским днищем и незначительным боковым водосбором [Болдышев, 1977].

3. Долина с мягкими очертаниями и пологими задернованными склонами [Барков, 1948]. От балки отличается меньшей разработанностью, большей молодостью вреза [ГС-2].

4. Эрозионная форма с крутыми задернованными склонами естественного откоса и с расширенным до 8–10 м ровным, также задернованным днищем. Переходная форма между оврагом и балкой [Израилев и др., 1963].

5. Линейно вытянутое эрозионное понижение глубиной до 20 м и более, с узким днищем, с хорошо выраженным руслом. Возникает в период закрепления овражных систем в фазе выноса [Солонько, 1979].
6. Отрицательная форма рельефа поймы. Заполненная наносами старица или понижение между прирусловыми валами и гравами [Кравченко, Дорошев, 1974].  
Син.: ложбина [ССРЯ], лощина [ССРЯ; ГС-2; Мильков, 1970], балка [Мильков, 1970].  
Нем. — Gerinne, Hohlweg.
- ЛОГОВИНА. — Форма нормальной естественной эрозии, хорошо закрепленная лесной или кустарниковой растительностью [Солонько, 1979].
- ЛОЖБИНА. — Собственно русское слово. Образовано с помощью суффикса “—ина” от несохранившегося “ложба”, представляющего производное от “лог” [Шанский и др., 1971].
1. Узкий, неглубокий овраг [Ожегов, 1972]. Пониженное место, низина, а также впадина — род неглубокого широкого оврага с пологими склонами [ССРЯ].
2. Общее название для вытянутых денудационных форм с пологими мягкими склонами. Различают Л. эрозионные, золовые, карретовые, абляционные и др. [ГС-2].
3. Самое верхнее звено гидрографической сети с небольшой водосборной площадью (до 10 га), имеющее вид слабо заметного углубления [Козменко, 1954]. Верхнее звено гидрографической сети; представляет собой слабо выраженную вытянутую впадину водноэрозионного происхождения с пологими обычно задернованными склонами и ровным, вогнутым, наклонным дном [Чеботарев, 1964].
4. Первичная форма, создаваемая естественной нормальной эрозией. Полное, линейное, открытое с одной стороны понижение с нечетко выраженными морфологическими элементами. В плане Л. ветвятся, часто имеют извилистую форму; подходят близко к водоразделу. Ширина 20–200 м, глубина 1–5 м. Образуются за счет постепенной концентрации в более мощных микропотоках, перехвативших течение своих конкурентов. Вероятно, в формировании Л. играет роль и суффозия [Арманд, 1955]. Первичная форма нормальной неускоренной эрозии. Обладает плавными формами, бровки не выражены [Мурзаевы, 1959]. Первоначальная форма временно действующего водного потока в легко размываемых породах. Представляет собой пологое понижение глубиной до нескольких м, открытое в одну сторону, с пологими склонами, прямолинейной формы или ветвящаяся. При дальнейшем развитии переходит в лощину [Панов, 1966]. Линейное углубление на земной поверхности, поникающееся в одном направлении. Имеет пологие склоны, плавно переходящие к днищу и водоразделу. Образуется под влиянием нормальной эрозии на равнинных поверхностях; в дальнейшем переходит в лощину, при распашке — в овраг [ЭСГТ].
5. Вытянутое древнее эрозионное понижение с очень пологими склонами, не имеющее четко выраженных бровок. Л. является самым верхним звеном балочной системы, по которому происходит сток дождевых и талых вод. Глубина Л. от нескольких десятков см до нескольких м [Мильков, 1970; Болдышев, 1977]. Древняя эрозионная форма — линейно вытянутое понижение, выполненное обычно рыхлыми четвертичными отложениями. Ширина от нескольких десятков до нескольких сот м, глубина 1–10 м, крутизна склонов 3–10° [Солонько, 1979].

6. Слабо углубленное, линейно вытянутое понижение в вершине оврага. Глубина 1–3 м, поперечный профиль корытообразный, склоны пологие, задернованные, без четких бровок [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: д е лль [Чеботарев, 1964], дол [Докучаев, 1878], лог, лощина [ССРЯ], ложбина стока, ложбина степная, потяжина [Арманд, 1955], ложбина водосборная.

Нем. – Aushöhlung, Furche, Hohlweg, Senke, фр. – bas-fond.

ЛОЖБИНА ПЛЕСОВАЯ. – Образуется рекой в половодье сбрынным течением у вогнутого берега ниже вершины излучины [Белостоцкий, 1940].

Син.: лощина плесовая,

ЛОЖБИНА СТЕПНАЯ. – Син.: ложбина.

ЛОЖБИНА СТОКА. – Широкая, расплывчатая, без ясно выраженных склонов ложбина в верховых долин на равнинах; служат путями для стока атмосферных вод [Эдельштейн, 1947]. Слабо выраженное, вытянутое и незамкнутое с низового конца углубление в земной поверхности с пологими склонами и невыраженной бровкой. Почва сплошь задернована, водосборная площадь Л.с. 0–1–0,5 км<sup>2</sup> [Попов, 1977]. Син.: д е лль [Эдельштейн, 1947], ложбина [Арманд, 1955], лощина [Леваковский, 1890; Подобедов, 1954].

Нем. – Abflußrinne.

ЛОЖБИНА ЭРОЗИОННАЯ. – Вытянутая эрозионная форма с пологими, мягкими склонами. Встречаются Л.э. древнего стока, подледниковые, приледниковые, талых вод, притеррасные, склоновые, собственно эрозионные, зачаточные – делли [ГС-2].

ЛОЖЕ ДОЛИНЫ. – Син. дно долины [Эдельштейн, 1947].

ЛОЖЕ ОВРАГА. – Дно оврага с примыкающей к нему нижней частью скалов [Керн, 1919].

ЛОЖЕ ПОТОКА. – Линейно вытянутое понижение, по которому стекает вода в настоящее время, на данном этапе геологической истории. Включает в себя русло и пойму – паводковое русло. В зависимости от особенностей взаимодействия потоков с их ложем Л.п. подразделяются на зачаточное, простое, пойменное и т.д. [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ ПОТОКА БРОШЕННОЕ. – Л.п., сформированное в геологическом прошлом при существенно большей мощности водного потока по сравнению с современным [Воскресенский, 1956].

Син.: л.п. оставленное.

ЛОЖЕ ПОТОКА ЗАЧАТОЧНОЕ. – Морфологически не выраженное Л.п. [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ ПОТОКА ПОЙМЕННОЕ. – Л.п., четко разделяемое на меженное русло и паводковое русло – пойму [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ ПОТОКА ПОЙМЕННОЕ СЛОЖНОЕ. – Л.п.п. с двумя и более уровнями поймы, причем каждому свойственна своя генерация аллювия [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ ПОТОКА ПРИПОДНЯТОЕ. – Л.п. с руслом, приподнятым над поймой. Свойственно водным потокам, повышающим в результате преобладания отложения наносов свою поверхность [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ ПОТОКА ПРОСТОЕ. – Морфологически выражено, но в нем нет отражения различий высоких и низких уровней потока [Воскресенский, 1956].

ЛОЖЕ РЕКИ. – Син.: русло [ЭСГТ].

Англ. – stream bed, нем. – Grundbett.

ЛОКОТЬ. – Излучина, изгиб реки [Мурзаевы, 1959].

**ЛОМЫ.** — Пойма, пойменный луг [Мурзаевы, 1959].

**ЛОЩИНА.** — Собственно русское слово. Образовано с помощью суффикса “-ина” от “лоск” — лог, лощина, низменность, в диалекте еще встречающегося [Шанский и др., 1971].

1. Долина с пологими склонами, [Ожегов, 1972]. Низменный участок, окруженный холмами или горами; небольшая защищенная долина; широкий верхний конец узкой горной долины; слепая долина, ответвляющаяся от более крупной и широкой долины; часто по Л. течет водный поток [ТСАГТ].

2. Древнее эрозионное образование, корытообразной формы, отличающееся от ложбины меньшей шириной, более крутыми ( $15-30^{\circ}$ ) и высокими берегами. Имеет четкий перегиб — бровку. Днище плоское, часто заболоченное, но без русла; ширина 10—100 м, глубина до 15 м [Арманд, 1955; Мильков, 1970; Болдышев, 1977]. Древнее эрозионное понижение — форма нормальной эрозии. Глубина 3—10 м, ширина до нескольких сот м, крутизна склонов до  $10-15^{\circ}$  [Солонько, 1979].

3. Звено гидросети, следующее за ложбинами вниз по течению воды и имеющее более значительный, чем ложбины, водосбор (50—500 га), а потому представляющая более резко выраженное углубление [Сильвестров, 1938; Козменко, 1954]. Отличается от ложбины большей глубиной вреза, высотой и крутизной склонов и появлением форм донного и берегового размыва или ветвистого русла [Чеботарев, 1964].

4. Вытянутое углубление, имеющее с трех сторон пологие, обычно задернованные склоны, открытое в сторону общего наклона поверхности. Образование Л. связано с плоскостным смытыванием [Подобедов, 1954].

5. Удлиненная впадина в земной поверхности, открытая в верховой и в низовой частях. Глубже врезана, чем ложбина, имеет более крутые склоны и более плоское дно. На склонах могут быть небольшие овраги. На дне появляется русло прямолинейное в плане, треугольное или трапециoidalное в поперечном сечении [Попов, 1977].

6. Линейно вытянутое корытообразное углубление, образованное временными (ливневыми или талыми) водами, обычно задернованное. При дальнейшем развитии превращается в балку [ЭСГТ].

7. Отрицательная форма нормальной эрозии с ярко выраженным днищем, склонами и бровками; наиболее обычна корытообразная форма [Мурзаевы, 1959].

8. Балка с пологими склонами [Израилев и др., 1963]. Небольшая и неглубокая балка с четко выраженным бровкам [Востряков и др., 1974].

Син.; лог [Лидов и др., 1954; ССРЯ], ложбина [Израилев и др., 1963; ССРЯ], ложбина стока [Подобедов, 1954], суходол [Израилев и др., 1963].

Нем. — Bodenvertiefung, Talsenke.

**ЛОЩИНА ВЕРХОВАЯ.** — Вершинное ответвление эрозионной сети, выходящее на водораздел. Возникает при ослаблении руслового стока и усиении склоновых процессов. Морфологически представляет собой широкое линейно вытянутое понижение без четко выраженного тальвега [Израилев, и др., 1963].

Англ. — headwater rill.

**ЛОЩИНА ВЕТРОВАЯ.** — Син.: л. сухая [ТСАГТ].

Англ. — wind gap.

**ЛОЩИНА ПЛЕСОВАЯ.** — Глубокая часть русла у противоположного побочному берега [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: п л е с .

**ЛОЩИНА СКЛОНОВАЯ.** — Боковое ответвление эрозионной сети, морфологически подобное Л. в е р х о в о й [Израилев и др., 1963].

**ЛОЩИНА СУХАЯ.** — Лощина, незанятая водным потоком [ТСАГТ]. Горная долина, проход, не имеющие водотока.

Англ. — dry gap.

**ЛУКА.** — 1. Крупное колено, дугообразный изгиб речной долины [Мильков, 1970].

2. Речной мыс [ГСИЯ]; мыс, огибаемый рекой [Мильков, 1970].

3. Изгиб, дугообразный поворот реки, а также мыс, огибаемый рекой [ЭСГТ; Барков, 1948]. Резкая излучина реки и долины и местность внутри нее [Прокаев, 1954]. Большая, длинная излучина реки, дуга, крутая меандра, мыс, залив, затон, низменный луг и пойма [Мурзаев, 1972].

Син.: м е а н д р а [ГС-2; Востряков и др., 1974].

Англ. — embayment, нем. — Flußkrümmung, фр. — péninsule fluviale.

**ЛУШВЕНИ.** — Местное название промоин на Кольском полуострове. Представляют собой прямолинейные — образные овраги глубиной до 25 м и шириной 50–80 м, длиной 400–1500 м. Являются реликтовыми формами, образованными бурными потоками талых ледниковых вод [Горецкий, 1939].

**МААДЕР** (араб.). — Расширенная часть русла уэда, заливаемая водой и пригодная для посевов после прохождения паводка [Капо-Рей, 1958].

Фр. — maader.

**МАКРОФОРМЫ РУСЛОВЫЕ.** — Согласованное сочетание пойменных и русловых морфологических элементов, в своей совокупности формирующих элемент высшего порядка, в котором исчерпывающе выражается весь русловой процесс и обнаруживаются действия всех независимых факторов руслообразования (например, речная излучина с прилегающим к ней пойменным массивом) [Кондратьев, 1978].

**МАРИГО.** — Временный водоток в Западной Африке, пересыхающий в сухой сезон и превращающийся в цепочку луж и прудов [Tricart, 1972].

Фр. — marigot.

**МАРШИ ТЕРРАСОВЫЕ.** — Серия террас, напоминающая ряд лестничных маршей и образованная извибающимися меандрами вырождающегося потока, который непрерывно вырабатывает свою долину [ТСАГТ].

Англ. — terrace flight.

**МАРЬ ДОЛИННАЯ.** — Региональный тип долин в областях с неустойчивой вечной мерзлотой; представляет собой долины с широким плоским заболоченным днищем (марью). Сложенны маревыми отложениями — долинно-болотным солифлюкцием. Образуются за счет процесса долинной солифлюкции [Симонов, 1964].

**МАССИВ ПОЙМЕННЫЙ.** — Участок поймы, который с одной стороны оконтуривается руслом реки, а с другой — внешней границей самого удаленного от русла транзитного потока, возникающего на пойме при ее максимальном затоплении [Попов, 1968].

2. Участок поймы, обладающий общностью происхождения, определенными закономерностями морфологического строения и наличием в его пределах замкнутого гидрологического цикла (определенного порядка затопления, возникновения пойменных течений, опорожнения) [Попов, Кочаненкова, 1972].

3. Окаймленный рекой и коренным берегом участок поймы, имеющий общее происхождение и структуру [Знаменская, 1976].

Англ. — flood-plain massiv.

МАССИВ ПОЙМЕННЫЙ I ТИПА. — Пойменный массив сегментно-гравийный, полноразвитый, разновысотный, сползающих излучин. Располагается в адаптированных и ограниченных излучинах на участках сужений долины [Петров, Вакулин, 1978].

МАССИВ ПОЙМЕННЫЙ II ТИПА. — Сегментно-гравийный пойменный массив, гетерогенный, прерванного развития, разновысотный, свободных омеговидных и вытянутых излучин [Петров, Вакулин, 1978].

МАССИВ ПОЙМЕННЫЙ III ТИПА. — Сегментно-гравийный пойменный массив, неполноразвитый, средневысотный, прорванных сползающих излучин [Петров, Вакулин, 1978].

МАТЕРИК. — В Сибири основная протока реки, удобная для судоходства [Виноградов, 1929]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева и др. [1977].

МЕАНДРА, МЕАНДР. — От греческого названия р. Меандр [*Maiandros*] в Малой Азии, изобилующей излучинами.

1. Извилины реки среди своей долины, где на направление реки коренные берега не имеют уже влияния [Неуструев, 1918]. В этом понимании син.: м. с в о б о д н а я.

2. Плавный изгиб русла реки, характерный для равнинных рек [КГЭ, т. 2, 1916]. Геометрическая правильность М. не случайна: М. являются формой, при которой река производит наименьшую работу на поворотах, и, следовательно, наиболее вероятной формой, какую может приобрести течение реки в плане [Leopold, Langbein, 1966].

3. Достаточно регулярные, отчетливо выраженные, свободно развивающиеся изгибы, излучины, петли, повороты, извилины русла реки. Формируются зрелым потоком, отклоняющимся из стороны в сторону по мере течения по пойме или при смещении направления течения вбок, в сторону выпуклости первоначального изгиба [ТСАГТ].

4. Естественный изгиб, который река или поток могут образовывать в своем русле, часто формируя серию соединяющихся кривых. Точная причина меандрирования неизвестна, но новейшие работы предполагают, что М. образуются в результате того, что река формирует свой путь в зависимости от уклона, поперечного сечения русла и отношения расхода к твердому стоку. Только в особых условиях М. возникают благодаря случайному нарушению. Эффект меандрирования заключается в удлинении реки и тем самым в уменьшении уклона ее ложа и, следовательно, уменьшении скорости течения, что ведет к достижению состояния равновесия [Whitten, Brooks, 1977].

Син.: и з л у ч и н а.

Англ. — meander, нем. — Mäander, фр. — méandre.

МЕАНДРА АДАПТИРОВАННАЯ. — Син.: м. в ы н у ж д е н н а я [Макка-веев и др., 1969].

МЕАНДРА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ. — Очень сильный изгиб аллювиальной реки [ТСАГТ].

Англ. — alluvial meander.

МЕАНДРА АНТЕЦЕДЕНТНАЯ. — Син.: м. на л о ж е н н а я, м. э п и - генетическая.

Англ. — antecedent meander, фр. — méandre antécédent.

**МЕАНДРА БЛУЖДАЮЩАЯ.** — 1. Меандры, созданные рекой среди рыхлых аллювиальных отложений на плоском дне долины. Слоны долины в образовании этих излучин не участвуют. М.б. постоянно меняют свою форму и положение, особенно при половодье [ГС-2].

Син.: м. пойменная, м. свободная [Васиану, 1974; ГС-2], м. поверхностная.

2. Меандра, которая, располагаясь на поверхности, приближающейся к пенеплену, способна время от времени перемещаться [СОТ].

Англ. — *divigating meander, wandering m.*, нем. — *Wiesenmäander*, фр. — *méandre divagant*.

**МЕАНДРА ВКОПАННАЯ.** — Врезанная меандра, при образовании которой преобладала вертикальная эрозия, так что борта долины круты и долина имеет симметричный поперечный профиль [Moore, 1977].

Англ. — *entrenched meander, intrenched m.*

**МЕАНДРА ВЛОЖЕННАЯ** (Moore, 1926). — Син.: м. врезанная, м. вмешенная.

Англ. — *enclosed meander, inclosed m.*

**МЕАНДРА ВМЕЩЕННАЯ** (Thornbury, 1954). — Врезанные и вросшие меандры, вмешенные в коренные породы [СОТ]. По Торнбери, различие между врезанными или вкопанными (*entrenched*) и вросшими (*ingrown*) меандрами заключается в том, что поперечный профиль первых симметричен, а вторых — асимметричен.

Англ. — *incised meander, inclosed m.*

**МЕАНДРА ВРЕЗАННАЯ.** — 1. Излучина реки, непосредственно окаймленная крутыми и высокими бортами долины [Щукин, 1960], сложенными коренными породами или древними аллювием [Маккавеев и др., 1969]. Сформированы изгибами долины так, что в каждую излучину входит выступ коренного склона [ГС-2].

2. Меандра, врезанная вертикально вниз ниже поверхности долины, в которой она сначала образовалась; имеет симметричный поперечный профиль. Такая углубленная М., сохранившая в общем свою первоначальную форму и обнаруживающая лишь небольшие изменения или расширение, позволяет предположить наличие омоложения меандрирующей реки в результате быстрого поднятия, или наклона суши, или понижения базиса эрозии [ТСАГТ]. Термин М.в. (*incised meander*) употребляется обычно как общее название старой речной меандры, которая была углублена при омоложении и которая заключена в крутосклонную долину. Выделяются два типа М.в.: собственно М.в. (*entrenched meander*) и врезающаяся меандра (*ingrown m.*) [ТСАГТ].

3. Древняя меандра, которая углубилась благодаря омоложению. Различают вкопанные и вросшие меандры [Moore, 1977].

Син.: м. ложная [ТСАГТ], излучина врезанная [Чалов, 1978], м. долинная [ГС].

Англ. — *incised meander, cast m., enforced m., entrenched m. inherited m., intrenched m., inclosed m.*, нем. — *eingesenkter Mäander*, фр. — *méandre encaisse*.

**МЕАНДРА ВРОСШАЯ** (Thornbury, 1954). — 1. Вмешенная в коренные породы меандра, поперечный профиль которой асимметричен.

2. Врезанная меандра, при образовании которой вместе с вертикальной эрозией проявлялась и боковая, в результате чего один борт долины стал крутым, другой пологим и поперечным профиль долины — асимметричным [Jennings, 1970; Moore, 1977].

Англ. — ingrown meander.

МЕАНДРА ВТОРИЧНАЯ. — Меандр, образованная самой рекой [Birerot, 1976].

Фр. — méandre secondaire.

МЕАНДРА ВЫНУЖДЕННАЯ. — 1. Меандр, образовавшаяся в результате обхода рекой препятствий в виде блока коренных пород, мощного конуса выноса из оврага и т.п., в результате воздействия на реку крупных притоков [Маккавеев и др., 1969].

2. Меандр, в которой отложение осадков у внутреннего берега и боковая эрозия внешнего берега происходят с одинаковой скоростью, что поддерживает постоянную ширину русла [Melton, 1936]. Меандр, в которой накопление прирусловых осадков на внутренней стороне обусловлено эрозией на внешней [ТСАГТ].

Син.: м. принудительная.

Англ. — forced-cut meander, scrolly m., нем. — Zwangsmäander.

МЕАНДРА ДОЛИННАЯ. — Отдельный изгиб (излучина) меандрирующей долины [Dury, 1954; СОТ]. Излучину образует не только река, но и в полном соответствии с последней и ее долина, так что в каждую излучину входит выступ коренного плато [Щукин, 1933].

Син.: м. врезанная, м. углубленная.

Англ. — valley meander, нем. — Talmäander, фр. — méandre de vallée.

МЕАНДРА ЗАВАЛЕННАЯ. — Меандр, стрела прогиба которой не перпендикулярна оси долины, вследствие чего вершина меандры представляет собой как бы заваленную складку. Встречаются на участках, где ширина поймы заметно превосходит ширину пояса меандрирования и где динамическая ось потока весеннего половодья при различных уровнях меняет свое положение на пойме [Маккавеев и др., 1969].

МЕАНДРА ИЗОЛИРОВАННАЯ. — Син.: м. отмершая.

МЕАНДРА КОРЕННАЯ. — Син.: м. врезанная [Востряков и др., 1974].

МЕАНДРА ЛАЦИНОВАЯ (Melton, 1936). — Буквально — дольчатая меандр. Отторженная излучина реки, в которой боковая эрозия внешнего берега несколько отстает, в результате чего в период низкой воды образуется русло неравной ширины [ТСАГТ].

Англ. — lacine meander.

МЕАНДРА НАЛОЖЕННАЯ. — Меандр, прорезавшая аллювиальные отложения и вошедшая в подстилающие породы.

Син.: м. врезанная, м. эпигенетическая.

Англ. — superimposed meander, нем. — Anpassungsmäander.

МЕАНДРА ОМЕГОВИДНАЯ. — Меандр, изображение которой в плане непоминает греческую букву омегу. Имеет шейку — суженный участок у основания крыльев меандры. Встречаются в зонах местного выполаживания продольного профиля, где происходит более интенсивная аккумуляция наносов [Маккавеев и др., 1969].

МЕАНДРА ОТМЕРШАЯ. — Меандр, отчлененная от современного русла благодаря прорыву шейки меандры и превратившаяся в старицу.

Син.: м. изолированная, м. отрезанная, м. отчлененная, старица меандровая.

Англ. — abandoned meander, cutoff m., oxbow.

МЕАНДРА ОТРЕЗАННАЯ. — Син.: м. отмершая.

Нем. — abgeschnittener Mäander.

**МЕАНДРА ОТЧЛЕНЕННАЯ.** — Старица, образовавшаяся при прорыве рекой шейки меандры [ТСАГТ].

Англ. — meander cutoff.

**МЕАНДРА ПЕРВИЧНАЯ.** — Меандр, обусловленная морфоструктурами [Birot, 1976].

Син.: излучина первичная [Щукин, 1960].

Фр. — méandre primaire.

**МЕАНДРА ПОВЕРХНОСТНАЯ.** — Син.: м. блуждающая, м. свободная [ГС-2].

Англ. — surface meander, фр. — méandre superficiel.

**МЕАНДРА ПОЙМЕННАЯ.** — Син.: м. поверхностная, м. свободная.

Англ. — flood-plain lobe, flood-plain scroll, нем. — Talbodenmäander, фр. — méandre de plaine alluviale.

**МЕАНДРА ПОКИНУТАЯ.** — Син.: старица, с. меандровая.

Англ. — abandoned meander, нем. — verlassener Mäander, фр. — méandre abandonné.

**МЕАНДРА ПОЛНАЯ.** — Меандр, состоящая из двух петель [ТСАГТ].

Англ. — full meander.

**МЕАНДРА ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ.** — 1. Долинная меандр, образованная путем врезания первоначально свободных меандров при возобновлении эрозии. Оба склона долины одинаково крутые [Обручев, 1931].

2. Син.: м. вынужденная.

Нем. — Zwangsmäander..

**МЕАНДРА ПРОДВИГАЮЩАЯСЯ** (Melton, 1936). — Меандр, в которой внешний берег русла испытывает настолько быструю эрозию, что разываемый материал на вогнутом берегу не успевает осаждаться, в результате чего происходит расширение русла [ТСАГТ].

Англ. — advance-cur meander, induced m.

**МЕАНДРА ПРОРВАННАЯ.** — Меандр, пересеченная рукавом, быстро развивающимся или относительно стабильным. Характерны для участков реки, где извилистое русло постепенно сменяется руслом рукавного типа [Маккавеев и др., 1969].

Син.: м. изолированная, м. отмежевая, м. отчлененная.

**МЕАНДРА РАСШИРЯЮЩАЯСЯ** (Rich, 1914). — Непрерывно растущая и расширяющаяся меандр, образовавшаяся в течение одного цикла эрозии в результате разрастания или врезания первоначально слабо извилистой реки; меандр, которая растет на месте. Имеет четко выраженное асимметричное поперечное сечение с хорошо развитым крутым подмываемым склоном на внешней стороне и пологим на внутренней стороне. Образуется, когда врезание идет с меньшей скоростью, чем боковая эрозия [ТСАГТ].

Син.: м. продвигающаяся.

Англ. — ingrown meander.

**МЕАНДРА СВОБОДНАЯ.** — Меандр, свободно развивающаяся в пойменных отложениях. Легко перемещается благодаря боковому размыванию, особенно в тех местах, где донная эрозия незначительна [ТСАГТ]. Берега и русла М. с. низкие, затопляются полыми водами, сложены пойменными и русловыми отложениями [Маккавеев и др., 1969].

Син.: м. блуждающая [СГ-2], м. пойменная [Băcăuanu, 1974].

Англ. — free meander, free-swinging m., нем. — freier Mäander, фр. — méandre libre.

**МЕАНДРА СЕГМЕНТНАЯ.** — Простая меандря, образованная дугами окружности. Характерны для равнинных рек [Маккавеев и др., 1969].

**МЕАНДРА СИНУСОИДАЛЬНАЯ.** — Меандря, имеющая форму синусоиды. Характерны для горных рек [Маккавеев и др., 1969].

**МЕАНДРА СКОЛЬЖЕНИЯ.** — Долинная меандря, образовавшаяся при самом врезании долины; один склон долины круче другого [Обручев, 1931].

Нем. — Gleitmäander.

**МЕАНДРА СКУЧЕННАЯ.** — Наползание одной меандры на другую, их скучивание, вызванное деформацией одной из меандров в результате ее запруживания [EG].

Англ. — cracked meander.

**МЕАНДРА СЛОЖНАЯ.** — 1. Большой изгиб русла, осложненный извилиниами второго порядка. Обычно приурочены к сильно расширенным участкам dna долины [Маккавеев и др., 1969].

2. Меандра уменьшенная благодаря образованию в ее пределах вторичной синусоидальной излучины [Băcăuanu, 1974].

Англ. — compound meander, нем. — zusammengesetzter Mäander, фр. — meandre composé.

**МЕАНДРА СПРЯМЛЕННАЯ.** — Син.: м. прорванная.

Фр. — meandre rectifié.

**МЕАНДРА СУНДУЧНАЯ.** — Меандра, которая имеет близкую к прямоугольной формой в плане. Встречаются на участках реки, где дно долины ограничено высокими прямолинейными берегами. Русло на некотором расстоянии следует возле одного из высоких берегов, затем круто пересекает пойму, переваливаясь к противоположному берегу и следует вдоль него [Маккавеев и др., 1969].

**МЕАНДРА ТЕРРАСОВАЯ.** — Врезанная меандря, изгиб русла которой контролируется массиву террас. Шпора меандров занята надпойменной террасой или серией террас [Маккавеев и др., 1969].

Англ. — terrace meander.

**МЕАНДРА УГЛУБЛЕННАЯ.** — Син.: м. врезанная, м. долинная [Щукин, 1933].

**МЕАНДРА УНАСЛЕДОВАННАЯ.** — Долинная наложенная меандря, положение которой наследует свободную меандру прежней реки.

Нем. — Erbmäander, vererbte Talmäander.

**МЕАНДРА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ.** — Син.: м. наложенная.

Англ. — epigenetic meander, фр. — méandre épigénétique.

**МЕАНДРА ЭРОЗИОННАЯ.** — Син.: м. врезанная, м. долинная [Băcăuanu, 1974].

Нем. — Erosionsmäander.

**МЕАНДРИРОВАНИЕ.** — 1. Образование меандров [ГСИЯ].

2. Наиболее распространенная форма плановых переформирований излучин рек, имеющих пойму [Чеботарев, 1964].

3. Закономерные плановые деформации речных излучин, возникающие в результате взаимодействия русла с речным потоком [Гидрология суши, 1978].

Англ. — meandering, нем. — Mäanderbildung, Flusschlingen, фр. — formation des méandres.

**МЕАНДРИРОВАНИЕ ВЫНУЖДЕННОЕ.** — Образование изгибов реки, обусловленное ее притоками [СОТ].

Англ. — forced meandering.

**МЕАНДРИРОВАНИЕ НЕЗАВЕРШЕННОЕ.** — Промыв перешейка излучины происходит до достижения ею петлеобразного очертания путем образования постепенно разрабатывающегося спрямляющего протока, в который затем переходит главный поток, а прежнее русло отмирает [Чеботарев, 1964].

**МЕАНДРИРОВАНИЕ НЕПОЛНОЕ** — Характеризуется неполным совпадением извилистости долины и русла и наличием узкой долины, исключающей свободное меандрирование [Пиньковский, 1957].

Син.: м. о г р а н и ч е н н о е .

**МЕАНДРИРОВАНИЕ ОГРАНИЧЕННОЕ.** — Развивается на реках с узкой поймой. Русло имеет слабоизвилистую форму, близкую к синусоидальной, с относительно устойчивым расстоянием между вершинами смежных излучин. Основные плановые деформации заключаются в сползании излучин по течению реки без существенного изменения их очертаний и размеров [Чеботарев, 1964].

**МЕАНДРИРОВАНИЕ ПОГРУЖЕННОЕ.** — Образование изгибов реки, ставших сравнительно устойчивыми, в результате углубления рекой своего русла [СОТ].

Англ. — sunk meandering.

**МЕАНДРИРОВАНИЕ СВОБОДНОЕ.** — Развивается на реках с широкой поймой. Излучины проходят последовательные стадии развития от слабо изогнутых до петлеобразных. Цикл завершается прорывом или чаще промывом ее перешейка, что ведет к отчленению изгиба русла и образованию старицы [Чеботарев, 1964].

Англ. — free meandering.

**МЕГАРЯБЬ.** — Крупные песчаные волны или структуры, подобные знакам ряби с длиной волны более 1 м [Straaten, 1953], или с высотой волны более 10 см [Imrie, Buchanan, 1965], сложенные песком и образовавшиеся в очень мелководных речных, приливо-отливных или морских условиях. Длина волн может достигать 100 м, а высота — 1 м [ТСАГТ].

Син.: р я б ы гигант с к а я .

Англ. — megaripple.

**МЕЗА КОНУСА ВЫНОСА.** — Останец конуса выноса, образовавшийся в результате расчленения конуса [Stone, 1967].

Англ. — fan mesa.

**МЕЗА ОСТРОВНАЯ** (Lee, 1903). — Часть плато, расположенная в меандровой петле большой реки, отрезанная от плато и образующая изолированный массив [ТСАГТ].

Англ. — island mesa, headland mesa.

**МЕЗА СЕРЕДИНЫ КОНУСА** (Eckis, 1928). — Останец древнего конуса выноса, имеющий горстообразную форму; возникает при глыбовых дислокациях пьедмонтана [ТСАГТ].

Англ. — midfan mesa.

**МЕЗА-ТЕРРАЦА** (Lee, 1900). — Устаревший термин, применяявшийся для обозначения выработанной рекой выровненной коренной поверхности между поймой реки и крутым склоном мезы [ТСАГТ]. См. также работу Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — mesa-terrace.

**МЕЗОФОРМЫ РУСЛОВЫЕ.** — Крупные песчаные скопления, соизмеримые с шириной русла и выражющие все его морфологическое строение ( побочки, осередки, песчаные скопления, подобные пляжам и конусам выноса) [Кондратьев, 1978].

**МЕЛЬ.** — Неглубокое место в реке, озере, море [ЭСГТ].

Англ. — river shoal.

**МЕЛЬНИЦА ВИХРЕВАЯ.** — Углубление в русле реки, образованное вихревым движением струй воды и корродирующей работой наносов.

Англ. — eddy mill.

**МЕЛЬНИЦА КАМЕННАЯ.** — Выбоина на дне реки [ТСАГТ].

Англ. — rock mill.

**МЕТА-РЯБЬ** (Твенхофел, 1936). — Крупная песчаная волна в русле реки, образуемая за счет переработки антидюн более слабым течением. Син.: волна песчаная, гряда песчаная, гидробархан, дюна подводная.

Англ. — meta-ripple.

**МЕТАМОРФОЗ РЕКИ.** — Полное изменение морфологии русла в результате изменений жидкого и твердого стока. Например, русло взвешенных наносов может преобразоваться в русло смешанных или донных наносов [Schumm, 1971].

Англ. — river metamorphosis.

**МИГРАЦИЯ ДОЛИН.** — Медленное перемещение речных долин в результате перекоса поверхности, вызванного тектоническими движениями.

Англ. — valley migration, v. shifting.

**МИГРАЦИЯ СУХИХ ДЕЛЬТ.** — По В.Н. Веберу [1929—1930], перемещение области отложения сухих или континентальных дельт от гор к межгорным и предгорным впадинам. Происходит за счет вовлечения в поднятие предгорной равнины и смещения области аккумуляции [ГС-2].

**МИКРОЛОЖБИНА.** — Начальная форма линейной эрозии на склонах [Константинов, 1962; Волощук и др. 1978].

Син.: ложбина стока, потяжина, размоина.

**МИКРОПЕРЕХВАТ** (Horton, 1945). — Разрушение узкой перемычки между смежными промоинами, в результате чего вода из более короткой, мелкой и расположенной выше промоины переливается в более длинную, глубокую, ниже расположенную промоину [ТСАГТ].

Англ. — micropiracy.

**МИКРОФОРМЫ РУСЛОВЫЕ.** — Массовые, относительно мелкие гряды, покрывающие обычно все дно водотока, но не выражающие морфологическое строение русла, а воспринимаемые как его шероховатость [Кондратьев, 1978].

**МНОГОРУКАВНОСТЬ ПОЙМЕННАЯ.** — Расчленение поймы сетью взаимосвязанных проток. Характерна для зон предгорий [Чистяков, 1978].

**МНОГОРУКАВНОСТЬ РУСЛОВАЯ.** — Участки с ветвящимися на множество рукавов и проток руслами.

**МОРФОГЕНЕЗ РЕЧНОЙ.** — Рельеообразование в результате деятельности стока речной воды [В.А. Тимофеев, 1978].

Фр. — morphogénèse fluviale.

**МОРФОЛИТОГЕНЕЗ ДОЛИННЫЙ.** — Образование рельефа и рыхлых отложений в пределах речных долин. В М.д. принимают участие различные долиноформирующие факторы и процессы.

**МОРФОЛОГИЯ РЕКИ.** — 1. Совокупность форм рельефа, слагающих русло реки.

2. Изучение рисунка и геометрии русел в нескольких точках вдоль реки, включая сеть притоков в пределах водосборного бассейна [Rice, 1977].

Син.: м. русла, м. флювиальная.

Англ. – river morphology.

МОРФОЛОГИЯ РУСЛА. – Син.: м. р е к и .

Англ. – channel morphology, river bed m., нем. – Flußmorphologie, фр. – morphologie du lit fluvial.

МОРФОЛОГИЯ ФЛЮВИАЛЬНАЯ. – Наука о формах, образуемых деятельностью текущей поверхностной воды. Отрасль геоморфологии [Лапе, 1955].

Англ. – fluvial morphology, fluviomorphology.

МОРФОСКУЛЬПТУРА ФЛЮВИАЛЬНАЯ. – Тип морфоскульптуры, создаваемый эрозионной и аккумулятивной деятельностью текущих вод. В зависимости от морфоструктуры и климатических условий выделяют различные виды М.ф.: аллювиальные, озерно-аллювиальные равнины, низкие равнины, столово-ступенчатые ландшафты высоких равнин, формы глубоко расчлененного рельефа гор и т.д. [ЭСГТ].

МОСТОВАЯ АЛЛЮВИАЛЬНАЯ. – Син.: м. каменная [Кушев, 1934; Лаврентьев, 1964].

МОСТОВАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ (Ячевский, 1904). – Син.: м. каменная.

МОСТОВАЯ КАМЕННАЯ. – Плотнолежащие скопления валунов и глыб на берегах и бечевниках рек, слаженные и утрамбованные речным льдом [Ячевский, 1904; Коржуев, Тимофеев, 1956]

МОСТОВАЯ ЭРОЗИОННАЯ. – Концентрация на поверхности галек, гравия и других обломков пород за счет удаления более мелких почвенных частиц при плоскостном смыве или эрозии в русле водотока; приводит к защите подстилающей поверхности от дальнейшего размыва [ТСАГТ].

Англ. – erosion pavement.

МОЩНОСТЬ АЛЛЮВИЯ НОРМАЛЬНАЯ. – 1. Мощность, равная разности уровней среднего паводка и дна плесов средней глубины [Шанцер, 1951].

2. Определяется как сумма величин глубин плесов и высоты подъема паводков [Мещеряков, 1961].

3. Соответствует разности средних отметок ложа аллювия или дна русла и уровня полых вод, заливающих пойму [Шанцер, 1966].

4. Аллювий такой мощности, что его нижние горизонты не затрагиваются водным потоком даже в максимальные паводки и предохраняют коренное ложе реки от разрушения. Формируется при переходе реки от состояния врезания к состоянию динамического равновесия [Карташов, 1972].

5. Мощность, не превышающая разницу высот между самым глубоким местом в реке и максимальным уровнем половодья [Леонтьев, Рычагов, 1979].

МУР. – Син.: сель, силь.

Нем. – Murg.

МУЧА – Крупная извилина реки в Васюганье [Виноградов, 1929]. Большая петля крутого плеса [Ильин, 1930].

МУЧА ЗУБЧАТАЯ. – Сложная излучина, слагающаяся из нескольких меньшего нормального для данной реки размера плесов [Ильин, 1930].

МЫС. – Участок поймы между излучинами реки [Шенников, 1941].

НАВОЛОК. – Пойма, надпойменная терраса, низменная долина, низменный берег реки, сложенный рыхлыми отложениями, плоский мыс, коса [Мурзаевы, 1959]. Пойменный намыв [Соболев, 1937].

НАИЛОК. – Годовой слой пойменных отложений [Чеботарев, 1964]. 1964].

**НАКОПЛЕНИЕ АЛЛЮВИЯ.** — Флювиальный рельефообразующий процесс длительного преобладания отложения материала над размывом [Карташов, 1972].

Син.: акумуляция флювиальная, аллювиация.

**НАКОПЛЕНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Осадки, образуемые водами, текущими в продольном направлении по речной долине. К Н. а. относятся отложения всех долин, как крупных, так и мелких [Скворцов, 1948]. Син.: аллювий, отложение аллювиальные.

**НАЛА.** — Сухое русло, обычно песчаное, небольшая лощина или овраг, временный поток в Индии и Пакистане [ТСАГТ].

Англ. — *nala, nullah*.

**НАМЫВ.** — 1. Образование новых участков суши в результате постоянного или очень незначительного действия потока воды, волн, течений [ТСАГТ].

Син.: акреция, намывание.

2. Намытая земля [ТСАГТ]; участок принесенной текущей водой земли.

Англ. — *alluvion, inwash*.

**НАМЫВ СЕРПОВИДНЫЙ.** — Небольшой полукруглый или U-образный холм, обращенный выпуклостью вверх по течению реки, обычно с углублением в центре, образующийся на илистой поверхности в результате работы водотока [ТСАГТ].

Англ. — *current crescent*.

**НАМЫВАНИЕ.** — Аккумуляция перемещаемых волнами и течениями осадков (речных, озерных, морских) [ГС-2].

Син.: намыв.

**НАНОСЫ БАССЕЙНОВЫЕ.** — Речные наносы, образующиеся в результате разрушения поверхности водосборного бассейна [Лопатин, 1952].

**НАНОСЫ ВЗВЕШЕННЫЕ.** — Продукты водной эрозии, перемещаемые во взвешенном состоянии внутри движущейся массы воды рек более или менее длительное время [Лопатин, 1952]. Наносы, поддерживаемые во взвешенном состоянии силами, развивающимися во всей толще потока и поэтому совершающие движения по сложным длинным траекториям. Морфологическим им соответствует пойма [Кондратьев, 1957]. Частицы грунта, находящиеся в водном потоке во взвешенном состоянии [Schumm, 1963; Болдырев, 1977]. Наносы, переносимые водным потоком во взвешенном состоянии [Гидрология суши, 1978].

Англ. — *suspended load, wash load, fine silt*, нем. — *Schwebstoffe, Suspensionsfracht*, фр. — *alluvions en suspension, matériaux en s.*

**НАНОСЫ ВЛЕКОМЫЕ.** — Продукты водной эрозии, перемещаемые в придонном слое потока путем перекатывания с грани на грани или скачкообразно, то есть часто касаясь русла и задерживаясь там иногда на довольно длительное время [Лопатин, 1952]. Наносы, перемещаемые водным потоком в придонном слое и движущиеся путем скольжения, перекатывания или сальтации [Гидрология суши, 1978].

Син.: н. донные [Чеботарев, 1964].

Англ. — *bed load*, нем. — *Geschiebe, Gerölltrieb*, фр. — *alluvions en charriage, matériaux charriée*.

**НАНОСЫ ВНЕРУСЛОВЫЕ.** — Образуются в результате эрозии поверхности бассейна. Обычно представлены глинистыми и илистыми частицами и свой путь к реке проходят взвешенными. Откладываясь на пойме, они образуют наилок и способствуют постепенному повышению поймы [Гришанин, 1979].

Син.: н. бассейновые.

**НАНОСЫ ДОННЫЕ.** — 1. Наносы, перемещающиеся перекатыванием или сальтацией, приводимые в движение гидродинамическими силами, возникающими в придонном слое. Морфологически им соответствуют собственное русловые формы (гряды, побочни и др.) [Кондратьев, 1957].

2. Материал, переносимый в виде поверхностного крипа, и материал, двигающийся во взвеси, в зависимости от скорости, определяемой расходом потока [Einstein a. o., 1940; Schumm, 1963].

3. Часть общего твердого стока реки, перемещающаяся вдоль ложа потока (по нему, рядом с ним или непосредственно над ним) [ТСАГТ].

4. Частицы грунта, перемещающиеся непосредственно по поверхности dna водного потока [Болдышев, 1977].

5. Наносы, формирующие речное русло, пойму или ложе водоема и находящиеся во взаимодействии с водными массами [Гидрология суши, 1978].

Син.: н. в л е к о м ы е [Чеботарев, 1964], н. р у с л о о б р а з у ю щ и е [Кондратьев, 1957].

Англ. — bed load, bed-material load, нем. — Geschiebe, фр. — aluvions de fond.

**НАНОСЫ ПОЙМООБРАЗУЮЩИЕ.** — Син.: н. в з в е ш е н н ы е [Кондратьев, 1957].

**НАНОСЫ РАСТВОРЕННЫЕ.** — Часть твердого стока реки, переносимая в виде растворов.

Нем. — Lösungsfracht.

**НАНОСЫ РЕЧНЫЕ.** — Син.: а л л ю в и й [ЭСГТ].

**НАНОСЫ РУСЛОВЫЕ.** — Речные наносы, образующиеся вследствие размыва (переформирования) русла [Лопатин, 1952]. Захватываются потоком со dna и с береговых склонов. В межень движутся во влекомом и полузвешенном состоянии, во время паводка их мелкие фракции переходят в состав взвешенных наносов [Гришанин, 1979].

Син.: а л л ю в и й р у с л о в о й.

Англ. — channel load.

**НАНОСЫ РУСЛООБРАЗУЮЩИЕ.** — Син.: н. д о н н ы е [Кондратьев, 1957].

**НАНТ.** — Небольшая долина, по которой протекает ручей [ТСАГТ].

Англ. — nant.

**НАРАЩИВАНИЕ ДНА ДОЛИНЫ** (Malott, 1928). — Накопление на дне долины приносимого в нее рыхлого материала.

Син.: а г г р а д а ц и я.

Англ. — valley-floor increment.

**НАСЫЩЕННОСТЬ СКЛОНАМИ** (Матвеев, 1978). — Отношение площади водосбора речной системы к количеству склонов. Коэффициент Н. с.

определяется по формуле:  $K = \frac{F_n + f_1 A^{n-1} (A-1)}{\sum F_n 2 (A^n - 1)}$ , где  $F_n$  — площадь

водосбора системы n-го порядка,  $f_n$  — количество склонов n-го порядка,  $A$  — коэффициент ветвления,  $f$  — площадь водосбора рек I-го порядка.

**НАЧАЛО ДОЛИНЫ.** — Самая верхняя (по течению) часть долины, где тальвег исчезает, а склоны утрачивают свои отчетливые очертания [Эдельштейн, 1947].

Син.: з а м ы к а н и е д о л и н н о е.

**НИЗИНА ПОЛОЙНАЯ.** — Плоская поверхность поймы, имеющая небольшую высоту над меженным уровнем реки [Кравченко, Дорошев, 1974].

Отличается близким залеганием грунтовых вод, переувлажнением. Встречаются в озеровидных расширениях пойм [Коломиец, 1979].

**НИЗ МЫСА.** — Нижний по течению конец мыса, наиболее низкая над рекой его часть [Шенников, 1941].

**НИЗОВЬЯ ДОЛИНЫ.** — Нижний участок долины, характеризующийся более зрелым обликом, чем верховья, так как верховья в результате регressiveйной эрозии все время находятся в стадии размыва. Иногда Н.д. моложе остальной части долины [ГС-2].

**НИША ВОЛНОПРИБОЙНАЯ.** — Ниша, образующаяся на крутых берегах рек вследствие волновой (абразионной) деятельности [Коржуев, Тимофеев, 1956; Марусенко, 1956; Лаврентьев, 1964].

Нем. — Flußhohlkehle.

**НИША МЕАНДРОВАЯ.** — Ниша, образующаяся на вогнутом берегу меандры (Väcäuapi, 1974) за счет подмывания этого берега.

Син.: пещера меандровая.

Англ. — meander niche, crescentic wall niche, alcove.

**НИША ПРОСАЧИВАНИЯ.** — Ниша в стенке вершинного перепада оврага [АРПАС]. В ее образовании принимают участие суффозионное подкапывание, обваливание крутого уступа, эворзия ливневого потока, падающего с уступа.

Англ. — gully-head seep.

**НОЖНИЦЫ ТЕРРАСОВЫЕ** (Г.Ф. Мирчинк). — Схождение террас вниз по течению, с перекрещиванием их по типу ножниц. Более древние террасовые комплексы уходят под молодые террасы. Свидетельствуют об опускании нижней части бассейна [Мещеряков, 1954, 1965]. Экспериментальные исследования показали, что Н.т. обязательно определяются тектоническими причинами, а положение узла перекрещивания выше или ниже по долине обусловлено комплексом причин, как тектонических, так и не-тектонических [Маккавеев и др., 1961; Хмелева и др., 1978].

**ОБЕЗГЛАВЛИВАНИЕ РЕКИ.** — 1. Отрезание верховьев реки и отвод вод в другой бассейн в результате перехвата [ТСАГТ].

2. Регressiveйная эрозия реки, приводящая к перехвату вод другой реки и смене их течения на обратное [СОТ].

3. Исчезновение верхней части водосборного бассейна в результате волновой эрозии [ТСАГТ].

Син.: перехват.

Англ. — beheading, фр. — décapitation.

**ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Все породы сухого конуса выноса, как крупные селевые образования, так и галечники, пески, лессовидные суглинки, располагающиеся в различных частях конуса выноса [Яковлев, 1954].

Син.: пролювий, отложения пролювиальные.

**ОБРАЗОВАНИЯ РУСЛОВЫЕ.** — Подвижные образования в русле рек, созданные в результате отложения наносов (перекаты, осередки, косы, гряды и т. п.) или размыва дна реки (плесы, ямы и др.) [КГЭ, т.3, 1962]. Неподвижные или подвижные скопления наносов, создающие характерные черты рельефа дна (перекаты, побочни, косы, острова, отмели, осередки, гряды и т.п.) или зоны размывов дна реки [ЭСГТ]. Подвижные скопления наносов, определяющие морфологическое строение речного русла [Гидрология суши, 1978].

Нем. — Flußbettbildungen, фр. — formations de lit.

**ОБРУШЕНИЕ БЕРЕГА.** — Оползание масс песка, гравия, глины, алевритов в русло реки; обусловлено размывом и обрушением руслового склона на внешней стороне излучины реки под действием сильного турбулентного течения [ТСАГТ].

Англ. — bank caving.

**ОБРЫВ ВЕРХОВОЙ.** — Почти вертикальная полукруглая стена в верховых закрытой долины, у основания которой бьют родники [ТСАГТ]. У оврагов аналогичная форма называется в е р ш и н н ы м п е р е п а д о м .

Англ. — steephead.

**ОВРАГ.** — Переоформление древне-русского слова "врагъ" ("вырагъ"), в диалектах еще известного. Существительное "вырагъ" — суффиксальное образование от "върьти" — бить ключем, бурлить. Исходное значение — поток, паводок, затем — рыхлина от талых вод и ливней [Шанский и др., 1971].

1. Крутобокая р ы т в и н а от вешних вод; водорога, водомоина, росточь. О. образуются по склонам, откосам; вешние воды исподволь размывают небольшие ложбинки [Даль, 1956].

2. Глубокая впадина на поверхности земли [Ожегов, 1972], образованная действием дождевых или талых вод [ССРЯ].

3. Отрицательная форма земной поверхности, образованная размывом текучей воды (временных или постоянных, но небольших потоков), обладающая крутыми незадернованными склонами [Неуструев, 1918].

4. Крутостенная р ы т в и н а , созданная деятельностью временных потоков на возвышенно-равнинных пространствах [Щукин, 1933].

5. Короткая, но сравнительно глубокая, узкая эрозионная долина с крутыми стенками [Эдельштейн, 1947].

6. Отрицательная форма рельефа, созданная временными потоками. О. представляют собой большие пр о м о и ны с очень крутыми, иногда отвесными стенками, представляющие начальную стадию размывания [Барков, 1948].

7. Вытянутое углубление значительной длины (до нескольких км), имеющее с трех сторон крутые, часто отвесные склоны, достигающие 50 и более м высоты. О. открыты и постепенно расширяются в сторону общего наклона поверхности. Верховья обычно имеют вид промоины [Подобедов, 1954].

8. Крутостенная р ы т в и н а , часто разветвленная, созданная деятельностью временных или небольших постоянных потоков на возвышенно-равнинных пространствах. Активная форма эрозионной ложбины; является результатом сочетания деятельности человека и эрозионной работы воды и представляет собой современное образование [ГС].

9. Глубокая, крутосклонная р ы т в и н а , созданная деятельностью временного потока на возвышенной равнине или холме, особенно в области развития рыхлых пород. О. могут также возникать на дне, склонах и в вершинной части балок и лощин. Достигают нескольких км в длину и десятков м в ширину и глубину. Растут за счет продвижения вершины О. в направлении водораздела, а также донного и бокового размыва и ветвления [КГЭ, т.3, 1962; ЭСГТ].

10. Крупная пр о м о и н а , часто с многочисленными отвершками, возникающая в результате эрозионной деятельности снеговых и дождевых вод. Характеризуются крутыми склонами, V-образной формой поперечного сечения и примерно треугольной формой в плане [Чеботарев, 1964]

11. Отрицательная, продолжающая рост форма рельефа ускоренной эро-

зии. Имеет вид линейно вытянутой, иногда ветвистой, с крутыми, незадернованными склонами рывтины. По расположению в рельефе различают донные, вершинные склоновые О. Образованию О. предшествует возникновение более простых форм рельефа ускоренной эрозии: промоин, вымоин, струйчатых размывов. С прекращением роста О. склоны его выполняются, зарастают растительностью и О. превращается в балку, лощину или лог [Мильков, 1970].

12. Понижение или долина, вырытая временными потоками на равнинных пространствах или на склонах возвышенностей [Бондарчук, 1949].

13. Крутосклонная долина, часто сильно разветвленная, созданная деятельностью временного, редко небольшого постоянного водотока на возвышенно-равнинных пространствах, особенно в областях развития легко размывающихся рыхлых пород. О. представляют собой активную эрозионную форму, причем наиболее подвижной является его вершина, удлиняющаяся после каждого дождя [ГС-2].

14. Глубокое крутосклонное русло временного водотока, образовавшееся под действием вод поверхности стока с прилегающего водосбора. Возникают в результате наличия воды и уклона территории. В развитии проходят 4 стадии [Болдышев, 1977].

15. Форма рельефа, образовавшаяся на склоне или водоразделе, представляющая собой относительно глубокий, вытянутый в длину, извилистый или ветвящийся размыв (врез), образующий своеобразную долину временних потоков [Ломтадзе, 1977].

16. Длинное, узкое русло, выработанное водой, особенно на склонах; О. (gully) меньше рывтины (ravine) и гораздо меньше долины. Водоток имеется только сразу после дождей или таяния снега [Moore, 1977].

17. Очень маленькая долина, например небольшое ущелье (gavine); длинное, узкое углубление или русло, выработанные в рыхлом материале текущей водой. О. (gully) меньше, чем расселина (gulch) [ТСАГТ].

18. Любая эрозионная промоина, настолько глубокая, что ее невозможно пересечь на колесном транспорте или запахать [ТСАГТ].

19. Небольшая залесенная крутостенная лощина [ТСАГТ].

Син.: балка, бурек, лог, распадок, яр, яруга [ССРЯ], размыв [Козменко, 1909].

Англ. — gully, gulch, gorge, ravine, нем. — Klinge, Runse, Graben, Tobel, Rachel, Rofla, фр. — ravin, ruz, fondrière, goulet.

ОВРАГ АКТИВНЫЙ. — Син.: о. деятельности, о. живой, о. растущий.

Англ. — active gully.

ОВРАГ БАЛОЧНЫЙ. — Склоновый О., не выходящий за бровки балки или долины. Глубина 5–15 м [Лидов и др., 1954].

Син.: о. береговой.

ОВРАГ БЕРЕГОВОЙ. — Овраг, образующийся на склонах долин и балок [Подобедов, 1954] и развивавшийся из более мелких эрозионных форм [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: о. первичный.

ОВРАГ БУЛАВОВИДНЫЙ. — Овраг с расширенной вершиной. Образуется в тех случаях, когда верховье О. располагается выше вогнутой части склона и расширяется [Соболев, 1948; Подобедов, 1954].

**ОВРАГ ВЕРХОВОЙ.** — Овраги ровных водораздельных плато [Щукин, 1960]. Приурочены к слабо выраженным древним ложбинам (потяжкам), развитым на водораздельных пространствах [Герасимов, 1950]. Син.: о. приводораздельный.

**ОВРАГ ВЕРШИННЫЙ.** — Овраг, приуроченный к вершинам долин и балок и выходящий за пределы этих долин [Никитин, 1895; Соболев, 1948]. Син.: размы в концевой [Козменко, 1954].

**ОВРАГ ВЕТВИСТЫЙ.** — Овраг с двумя или более вершинами и боковыми ответвлениями [Обручев, 1931].

**ОВРАГ ВИСЯЧИЙ.** — Овраг, с устьевым перепадом [Подобедов, 1954].

Овраг, устье которого расположено выше днища долины, балки или другого оврага, в который он впадает.

**ОВРАГ ВЛОЖЕННЫЙ.** — Овраг, прорезающий днище балки [Гужевая, 1948]. Син.: о. вторичный, о. донный.

**ОВРАГ ВТОРИЧНЫЙ** (Никитин, 1895). — 1. Овраг, прорезающий днище балки, долины, изрезывающий поемные луга [Никитин, 1895].

2. Овраг, образовавшийся в системе закрепленных уже оврагов или же в оврагах, потухших сами собой. О., достигший профиля равновесия и вновь ставший деятельным вследствие изменения условий, при которых О. приобрел профиль равновесия [Керн, 1919].

3. Овраг, возникший на дне ранее существовавшей сухой долины (балки, лощины) [Соболев, 1948; Востряков и др., 1974].

4. Любой О. (донный, береговой, приводораздельный), формирующийся на дне или склонах древних балок и долин [Герасимов, 1950].

Син.: о. донный.

**ОВРАГ ВЫНОСА.** — Клиновидный, интенсивно эродируемый О. с узким дном, со склонами обвально-осыпного срыва, сложенными коренными породами [Израилев и др., 1963; Спиридовон, 1970].

**ОВРАГ ГРУШЕВИДНЫЙ.** — Овраг, у которого головная часть намного шире средней, вершина представляет собой отвесную стенку, у основания которой находится колодцеобразное углубление (ниша). Образуются в лесовых породах [Жандаев, 1972].

**ОВРАГ ДЕЙСТВУЮЩИЙ.** — Овраг, развитие которого активно продолжается в настоящее время.

Син.: о. активный, о. деятельный, о. живой, о. растущий.

**ОВРАГ ДЕЛЮВИАЛЬНЫЙ** (Павлов, 1898). — Овраг ранней стадии развития, прорезающий только толщу делювия [Щукин, 1933].

**ОВРАГ ДЕЯТЕЛЬНЫЙ.** — Овраг с обнаженною почвой [Керн, 1919]. Развивающийся овраг [Обручев, 1931].

**ОВРАГ ДНИЩ ЛОЩИН И БАЛОК.** — Цепочка оврагов на дне материнской формы. Имеют линейную форму, размеры сильно варьируют. Продольный профиль повторяет профиль материнской формы. Развитие начинается с вымоины, затем образуется промоина, переходящая в овраг [Салюкова, 1976].

Син.: о. донный.

**ОВРАГ ДОННЫЙ.** — Овраг, образующийся на дне балок, сухих долин в результате возобновления глубинной эрозии [Подобедов, 1954]. Формируются путем вторичного овражного размыва днищ средних балок [Герасимов, 1950], закладываются по ранее существовавшим эрозионным формам [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Глубина 5–20 м; О. д. не выходит за древние вершины балок; продольный профиль не совпадает с продольным профилем древней материнской формы [Лидов и др., 1954].

Син.: о. вложенный, о. вторичный, размытый донный [Болдышев, 1977].

ОВРАГ ДРЕВНИЙ. — Овраг, переживающий этап последовательного сокращения роста и развития [Панов, 1966]. Овраг, ныне не действующий.

ОВРАГ ЖИВОЙ. — Син.: о. активный, о. действующий, о. современный.

ОВРАГ ЗАБРОВОЧНЫЙ. — Склоновый О., выходящий за бровки балки или долины. Глубина 5–15 м [Лидов и др., 1954].

ОВРАГ ИРРИГАЦИОННЫЙ. — Овраг, возникающий на орошаемых территориях в результате нерегулярного сброса излишков оросительной воды [Ажигиров, 1978].

ОВРАГ КАРНИЗНЫЙ. — Овраг, образующийся в горизонтально залегающих чередующихся слоях глины, песка и галечника. Отдельные горизонты выступают на склонах О. в виде карнизов, козырьков и др. Типичны для бедлендов [Жандаев, 1972].

ОВРАГ КОРЕННОЙ (Павлов, 1898). — овраг, прорезающий коренные породы, перекрытые делювием [Щукин, 1933].

Син.: долина овражная [Кесь, 1950].

ОВРАГ КРУТЫХ СКЛОНОВ. — Овраги, образующиеся на круtyх склонах озерно-аккумулятивных поверхностей вследствие нивационно-суффозионных процессов или подмыва потоком нижней части склона при регressiveвой эрозии. В плане имеют округлую, овальную или линейную форму. Поперечный профиль U-или V-образный; продольный — крутой. Развитие может идти двумя путями: в случае нивационно-суффозионного происхождения от блюдцеобразного понижения, через карообразную чашу к оврагу; в случае регressiveвой эрозии от эрозионной борозды, через вертикальную промоину, к оврагу [Салюкова, 1976].

ОВРАГ ЛАНЦЕТОВИДНЫЙ. — Овраг, образующийся на прямых склонах. Имеет в плане узкую ланцетовидную форму [Соболев, 1948].

Син.: о. ромбовидный [Подобедов, 1954] (По С.С. Соболеву, это разные овраги).

ОВРАГ ЛИНЕЙНЫЙ. — Овраг, формирующийся на вогнутых склонах, приближающихся по форме профиля к профилю равновесия. Имеет небольшую ширину и линейную форму [Соболев, 1948].

ОВРАГ НЕПРЕРЫВНЫЙ. — Овраг, начинающийся на склонах множеством мелких рывчин, сливающихся между собой, и прослеживающийся до днища главной долины. Глубина вреза О. н. быстро увеличивается в верховье и сохраняется на всем его протяжении; уклоны днища соответствуют уклонам поверхности склона, в который врезан овраг. Характеризует стадию зрелости оврага, развивающегося из О. прерывистого [Heede, 1970, 1974].

Англ. — continuous gully.

ОВРАГ НИЗИННЫЙ. — Склоновый овраг, находящийся в нижней части склона [Заславский, 1979].

ОВРАГ ОБОРВАННЫЙ. — Овраг с вертикальными стенками в вершине и конусом выноса в точке, где плоскость его dna пересекает более пологую поверхность dna долины [Leopold et. al., 1964]. Глубина О. о. уменьшается вниз по течению [ТСАГТ].

Син.: о. прерывистый.

Англ. — discontinuous gully.

ОВРАГ ОДИНОЧНЫЙ. — Овраг с одной вершиной [Обручев, 1931].

**ОВРАГ ПАЛЬЦЕВИДНЫЙ.** — Один из группы очень небольших оврагов, образующих расширение в верховьях овражной системы [ТСАГТ]. Недачное определение; видимо, речь идет об О., имеющем пальцевидные отвершки в вершине.

Англ. — finger gully.

**ОВРАГ ПЕРВИЧНЫЙ.** — Овраг, прокладывающий новый путь, впервые прорезающий поверхность склона, уступ террасы или поверхность, прилегающего к склону плато или террасы. О.п. объединяют вершинные и береговые овраги, выделенные С.Н. Никитиным [1895] и С. Кизеньковым [1902] [Соболев, 1948].

Син.: о. б е р е г о в о й [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ОВРАГ ПЛОСКОДОННЫЙ.** — Овраг с отвесными склонами и плоским дном; глубина 3—7 м, ширина 10—15 м. Происхождение О.п. связано с близким залеганием водоупорного горизонта, по которому стекают поверхностные воды, размывая залегающую выше лёссовидную породу [Жандаев, 1972].

**ОВРАГ ПОВЕРХНОСТИ РЕЧНЫХ ТЕРРАС.** — Имеют линейную форму в плане; длина до 150 м, глубина 3—7 м, ширина до 20 м. Поперечный профиль в верховьях каньонообразный, ниже — корытаобразный; продольный профиль неровный. По эволюции развития подобен О. п о л о г и х с к л о н о в [Салюкова, 1976].

**ОВРАГ ПОЛОГИХ СКЛОНОВ.** — Овраги на пологих склонах озерно-аккумулятивного рельефа Минусинской котловины. В плане имеют древовидную форму, много отвершков. Размеры значительны: длина 1500—2000 м, глубина от 3—6 до 12—15 м, ширина до 20—30 м. Дно четко выражено, в верховьях широкое, книзу сужается склоновыми осыпями. Продольный профиль выработан хорошо. Эволюционный ряд развития О.п.с. состоит из струйчатого размыва, размоины, промоины и оврага [Салюкова, 1976].

**ОВРАГ ПРЕРЫВИСТЫЙ.** — Начинается с резкого вреза, после которого глубина О. уменьшается и он может закончиться в любой части склона, формируя конус выноса. Днище О.п. положе поверхности склона, в который он врезан. Обычно О.п. расположены сериями один за другим [Heede, 1970, 1974].

Англ. — discontinuous gully.

**ОВРАГ ПРИВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ.** — Донный О., выходящий за древнюю вершину балки. Глубина 5—20 м [Лидов и др., 1954].

Син.: о. в е р х о в о й [Щукин, 1960].

**ОВРАГ РАЗВИТЫЙ.** — Овраг, закончивший процесс интенсивного врезания, перешедший в стадию самостоятельного развития склонов [Перов, 1956].

**ОВРАГ РАСТУЩИЙ.** — Син.: о. а к т и в н ы й, о. д е я т е л ы й [Обручев, 1931].

**ОВРАГ РОМБОВИДНЫЙ.** — Овраг, имеющий в плане ромбовидную форму [Соболев, 1948]. Образуется на равноклонной поверхности крутизной 10—35° [Подобедов, 1954].

Син.: о. л а н ц е т о в и д н ы й.

**ОВРАГ РУСЛОВОЙ.** — Син.: о. д о н н ы й.

Англ. — channel gully.

**ОВРАГ СКЛОНОВ.** — Овраг, образующийся на склонах эрозионно-денудационного рельефа. Имеет линейную в плане форму, V-образный поперечный профиль; длина 30 м, глубина 1,5—3 м, ширина 5—8 м.

Продольный профиль тальвега крутой, по форме отличается от профиля разрушающего склона. Развитие О.с. начинается с эрозионной борозды, превращающейся в рывину, а затем в овраг [Салюкова, 1976].

Син.: о. с. к л о н о в ы й.

ОВРАГ СКЛОНОВЫЙ. — Син.: о. б е р е г о в о й [Заславский, 1979], о. с к л о н о в , размы в береговой.

Англ. — *hillside gully*.

ОВРАГ СОВРЕМЕННЫЙ. — Активно растущий О., находящийся на ранних стадиях развития [Панов, 1966].

Син.: о. р а з в и в а ю щ и й с я , о. р а с т у щ и й .

ОВРАГ С РАСШИРЕННЫМ УСТЬЕМ. — Овраг, расчленяющий выпуклый склон, резко переходящий в крутой ( $10\text{--}35^\circ$ ) прямой склон. Имеет яйцевидную форму с расширенной нижней частью [Соболев, 1948].

ОВРАГ СРЕДИННЫЙ. — Склоновый овраг, находящийся в средней части склона [Заславский, 1979].

ОВРАГ СТРУКТУРНЫХ ПОНИЖЕНИЙ. — Овраг, образующийся на днище структурного понижения эрозионно-денудационного рельефа. Имеет перистую в плане форму, округлый водосбор с большой длиной линий тока. Бровка О. четко выражена, склоны отвесные или крутые, дно широкое, ровное; поперечный профиль ящикообразный, продольный — мало отличается от профиля структурного понижения. Иногда О. вскрывает плотные коренные породы. Развитие начинается с образования вымоины, сменяющейся промоиной, и заканчивается оврагом [Салюкова, 1976].

ОВРАГ УСТУПОВ ТЕРРАС. — Овраг, образующийся на уступе речной террасы. По морфологии и эволюционному ряду развития сходен с О. к р у т ы х с к л о н о в [Салюкова, 1976].

ОВРАГ УЩЕЛЬЕВИДНЫЙ. — Крупный О. длиной до нескольких км, глубиной 25 м, шириной 10–30 м. Склоны в верхней части вертикальные, книзу суживаются. Образуется в результате глубокого размыва валунно-галечниковой толщи в полосе конусов выноса [Жандаев, 1972].

ОВРАГ ЧЕТКОВИДНЫЙ. — Образуется на сложных поверхностях ступенчатого профиля, где чередуются рыхлые и плотные породы [Соболев, 1948; Подобедов, 1954].

ОВРАГ ШИРОКОЛИНЕЙНЫЙ. — Овраг, врезающийся в террасу, прорезающий не только ее уступ, но и площадку. Имеет в плане широколинейную форму [Соболев, 1948].

ОВРАГ ЯЙЦЕВИДНЫЙ. — Разъезжается на выпукло-вогнутом склоне (уступ террасы, водораздельный склон). Имеет в плане яйцевидную форму [Соболев, 1948]. О.с. расширенным устьем на выпуклом склоне [Подобедов, 1954].

ОВРАГООБРАЗОВАНИЕ. — 1. Процесс расчленения территории многочисленными оврагами [Machatschek, 1951].

2. Комплекс эрозионных процессов, которые приводят к возникновению и развитию сменяющих друг друга форм размыва — от самых малых до оврага [Салюкова, 1977].

Син.: э р о з и я о в р а ж н а я .

Англ. — *gullying, ravinement, raggling*, нем. — *Zerschluchtung, Zerrachelung, Grabenbildung*, фр. — *rigolage*.

ОДИЧАНИЕ РЕКИ. — Блуждание реки на участке интенсивного отложения наносов в устьевой области, в дельтах [Щукин, 1933].

Нем. — *Verwildern des Flusses*.

**ОЗЕРО-СТАРИЦА.** — Серповидное, часто недолговечное тело стоячей воды, расположенное в стороне от реки в отмершей меандре. Образуется после прорыва рекой шейки меандры и заиливания концов первоначальной излучины [ТСАГТ].

Англ. — oxbow lake, loop l., mort l., horsehoe l., cutoff l., crescentic l., moat.

**ОМУРАМБА.** — Сухое русло с периодическим водотоком в Намибии [ТСАГТ]

Англ. — omuramba.

**ОМУТ.** — Глубокое место в реке.

Англ. — hole.

**ОПЕЧКА.** — Бугор наносного материала, расположенный вдоль берега рек Восточной Сибири. Характерны для участков с неглубокими берегами и слабым течением. Образуются работой речного льда: сами бугры представляют результат аккумуляции дретита, вытаиваемого из льдин, а ямы между О. — результат образования донного льда, вмерзания в него грунта дна и последующего всплытия льда во время половодья вместе с примерзшим к нему дретитом [Ячевский, 1904].

**ОРИДО.** — Узкое ущелье в Италии, прорезающее скалистый барьер, удерживающий озеро в ледниковых горах [ТСАГТ].

Англ., ит. — orido.

**ОРОГИДРОГРАФИЯ.** — Раздел гидрографии, рассматривающий взаимоотношение рельефа с системой стока [ТСАГТ].

Англ. — orohydrography.

**ОРУН.** — Русло, долинообразное понижение в Туркмении [Мурзаев, 1940].

**ОСЕРЕДОК.** — 1. Остров или мель, образованные из наносного материала (аллювия) вдоль по руслу реки. О. могут постепенно смещаться вниз по течению, нарастая нижним концом — у х в о с т ь е м и размываясь на верхнем конце — п р и в е р х е [Барков, 1948; ГС-2].

2. Отделенное от берегов скопление наносов в русле реки в виде невысоких, обычно лишенных растительности, затопленных или частично обнаженных подвижных островов и отмелей, преимущественно продолговатой формы [Чеботарев, 1964; Востряков и др., 1974; ЭСГТ].

3. Незакрепленная растительностью отмель, лишь немного поднимающаяся над уровнем межени, вырастающая на стрежне реки при общем замедлении скорости течения в результате подпора или уменьшения уклона [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: г р я д а п л о с к а я [Знаменская, 1976].

Англ. — middle bar, shallow, transverse bar, фр. — banc alluvial, île alluvial.

**ОСТАНЕЦ ОБТЕКАНИЯ.** — Отделенная прорывом от коренного берега верхушка выступа в виде возвышенного острова между действующим и покинутым старым руслом [Щукин, 1933]. Изолированная возвышенность в долине реки. Образуется при прорыве рекой перемычки врезанной излучины и отчленения выступа коренного берега [Барков, 1948; ЭСГТ].

Син.: я д р о м е а н д р ы .

Англ. — cutoff spur, с. lobe, нем. — Umlaufberg, фр. — éperon sectionné.

**ОСТАНЕЦ ЭРОЗИОННЫЙ.** — Изолированный холм (возвышенность), уцелевший от разрушительного воздействия денудации горных пород. Чаще всего встречается в пределах поймы [Востряков и др., 1974].

Син.: о. о б т е к а н и я .

**ОСТРОВ.** — Часть суши, окруженная водой. У рек различают русловые и пойменные О. [Чеботарев, 1964].

**ОСТРОВ ДЕЛЬТОВЫЙ.** — Остров между протоками реки в дельте [ТСАГТ].

Англ. — deltoid island.

**ОСТРОВ ПОЙМЕННЫЙ.** — Остров, возникающий в результате расчленения поймы действием текучей воды; при прорыве перешейков излучин, понижении поймы в месте ее сочленения со следующей по высоте террасой, при промыве ложбин за приречовыми валами [Чеботарев, 1964].

**ОСТРОВ РУСЛОВОЙ.** — Формируются в результате скопления наносов в русле за счет разрастания осередков, отторжения потоком побочней, кос, пляжей [Чеботарев, 1964]. Образуются при разветвлении рукавов реки [ТСАГТ, Jackson, 1834].

Англ. — branch island, channel island.

**ОСЬ ДОЛИНЫ.** — Профиль поверхности вдоль центральной линии долины. Не путать с тальвегом [Woodford, 1951].

Англ. — valley axis.

**ОТВЕРШЕК.** — 1. Самые верхние ответвления речных и овражных систем [Неуструев, 1918].

2. Последнее (наиболее мелкое) звено гидросети. Водосборная площадь менее 50 га [Козменко, по Сильвестрову, 1938].

3. Второстепенный овраг, развивающийся на склоне основного и соединяющийся с ним [Подобедов, 1954].

4. Небольшое ответвление оврага [Чеботарев, 1964].

5. Ответвление у оврага, образованное в результате размыва концентрированным стоком его боковой части. Различают О. первого, второго, третьего порядков [Болдышев, 1977].

**ОТКЛОНение МЕАНДР.** — Блуждание, устойчивое отклонение в сторону пояса меандрирования от одной стороны дна долины к другой [ТСАГТ].

Англ. — swing of meanders.

**ОТКЛОНение РЕКИ.** — Отклонение реки в результате затопления, накопления аллювия, оледенения, боковой корразии, вулканической деятельности [ТСАГТ].

Англ. — deflection of stream.

**ОТКОС ОВРАГА.** — Поверхность от бровки до дна оврага. Крутизна О.о. зависит от стадии развития оврага и свойств обнаженных им пород [Болдышев, 1977].

Син.: склон оврага, стенка оврага.

Англ. — gully bank.

**ОТКОС РЕЧНОЙ.** — Склон крутого берега реки [ТСАГТ].

Англ. — bankside.

**ОТЛОЖЕНИЕ.** — Флювиальный геологический процесс остановки движущихся частиц в потоке. Сам по себе не является рельефообразующим, т.к. сочетается с размывом [Карташов, 1972].

Англ. — deposition.

**ОТЛОЖЕНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНО-ДЕЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — 1. Наносы, образующиеся в результате совместного действия эрозионных процессов и делювиального смыва со склонов. Формируются в присклоновых частях долин или в оврагах в результате чередования аккумуляции аллювия во время паводков и делювия в меженное время [ГС-2].

2. Образования присклоновых частей пойм (у тылового или внешнего края), где в половодья накапливается пойменный аллювий, а в межень —

депювиальные осадки, смыываемые с обрамляющих пойму склонов надпойменной террасы или коренного берега. Еще более тесно связаны продукты депювиального смыва и эрозионного размыва, выстилающие небольшие распадки и зачаточные ложбинки (делли) на склонах [Эпштейн, Бойцов, 1971].

**ОТЛОЖЕНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНО-МОРСКИЕ.** — Отложения морских дельт. Сюда же можно отнести осадки подводных речных русел [Эпштейн, Бойцов, 1971].

Син.: о. д е л т о в ы е [ГС-2].

**ОТЛОЖЕНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНО-ПРОЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Отложения наземных (субазральных) дельт периодических рек, накапливающиеся у подножия гор в аридных областях, где реки разбиваются на многочисленные, непостоянно действующие меняющиеся русла. Сюда же относятся русловые отложения периодически действующих рек и ручьев [Эпштейн, Бойцов, 1971].

**ОТЛОЖЕНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — 1. Продукты выветривания, денудации и эрозии, перенесенные постоянными речными потоками и отложенные в русле реки и на пойме [Эпштейн, Бойцов, 1971].

2. Осадки, отлагающиеся на суше не только текучими, но и стоячими водами (не только рек, ручьев, но и озер, прудов). Отличительная черта О.а. — ясно выраженная слоистость [Барков, 1948].

Син.: а л л ю в и й.

Англ. — alluvial deposits, нем. — alluviale Ablagerungen, фр. — sédiments alluvionnaires, alluviaux.

**ОТЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АККРЕЦИИ.** — Син.: о. п о й м е н н ы е [Нарр е. о., 1940; ТСАГТ].

Англ. — vertical accretion deposits.

**ОТЛОЖЕНИЯ ДЕЛЬТОВЫЕ.** — Разнообразные по механическому составу осадки устьевой области рек [ГС-2].

Англ. — deltaic deposits.

**ОТЛОЖЕНИЯ ДОЛИННЫЕ.** — Наносы, откладываемые в долине во время половодий [Усов, 1934].

Син.: о. п о й м е н н ы е.

Англ. — valley—fill deposits, valley train.

**ОТЛОЖЕНИЯ ОЗЕРНО-АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Отложения озерных дельт, озеровидных расширений долин, а также низменных плоских равнин, на которых благодаря малому уклону речные воды растекаются, образуя застойные мелководные бассейны, где отлагаются осадки, близкие к пойменной фации аллювия и к отложениям озер [Эпштейн, Бойцов, 1971].

**ОТЛОЖЕНИЯ ПАВОДКОВЫЕ.** — Син.: о. п о й м е н н ы е.

Англ. — flood deposits, нем. — Hochwasserablagerungen, фр. — dépôts d'inondation.

**ОТЛОЖЕНИЯ ПОЙМЕННЫЕ.** — Песчаные и глинистые осадки, отложенные речными водами, излившимися на пойму; отложения, слагающие пойму и подстилающие ее, более мощные близ реки и утончающиеся в сторону склонов долины [ТОАГТ].

Син.: а л л ю в и й п о й м е н н ы й.

Англ. — flood—plain deposits, warp, фр. — colmatage.

**ОТЛОЖЕНИЯ ПРОЛЮВИАЛЬНО-ДЕПЮВИАЛЬНЫЕ.** — Отложения, накапливающиеся на дне оврагов и логов и у их устьев в результате депювиального смыва материала со склонов и размыва русла временными потоками [Эпштейн, Бойцов, 1971].

Син.: аллювий овражный.

**ОТЛОЖЕНИЯ ПРОЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Продукты выветривания, денудации и эрозии, перенесенные временными потоками и отложенные преимущественно в виде устьевых конусов выноса [Эпштейн, Бойцов, 1971].

Син.: пролювий, образования пролювиальные.

**ОТЛОЖЕНИЯ РЕЧНЫЕ.** — Наносы, прекратившие по тем или иным причинам свое движение и отложившиеся в русле и в пойме реки, в озерных котловинах и других пониженных участках местности [Лопатин, 1952].

Слишком общее определение, включающее отложения разного типа и генезиса.

Син.: аллювий [ЭСГТ], о.флювиальные.

Англ. — stream deposits, нем. — Flußablagerungen, фр. — sédiments fluviatiles.

**ОТЛОЖЕНИЯ РЕЧНЫХ ДОЛИН.** — Включают в себя осадки речных русел, пойм, стариц, болот и речных дюн [ГС-2].

**ОТЛОЖЕНИЯ РУСЛОВЫЕ.** — Аллювиальные отложения в русле реки, в частности в старицах или там, где транспортирующая способность реки недостаточна для выноса всего поставляемого в нее материала [Нарр е. о., 1940; ТСАГТ].

Син.: аллювий русловой.

Англ. — channel fill, с. filling, нем. — Flußbettbodendecke.

**ОТЛОЖЕНИЯ ТЕРРАСОВЫЕ.** — Аккумулятивный материал (главным образом аллювий), слагающий террасу [Вăсăuanu, 1974].

Англ. — terrace deposits, нем. — Terrassenablagerungen, фр. — dépôts de terrasse.

**ОТЛОЖЕНИЯ ФЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — Речные, или аллювиальные отложения. Осадки, состоящие из материала, перенесенного и отложенного речным потоком [ТСАГТ].

Англ. — fluvial deposits, fluviated.

**ОТМЕЛЬ.** — Участок дна водоема или потока, характеризующийся меньшими глубинами по сравнению с окружающими участками [ЭСГТ].

Англ. — hirst, hurst, hyrst, high bed, shoal, bar, bank, нем. — Untiefe, Flußbank, фр. — haut-fond, maigre, seuil, grève.

**ОТМЕЛЬ МЕАНДРОВАЯ.** — Син.: бар меандровый, отмель при русловая, побочень [СОТ].

**ОТМЕЛЬ ПРИРУСЛОВАЯ.** — Песчаный материал, накапливающийся в половодье у выпуклого берега излучины реки и в межень частично выходящий из-под воды [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Серповидное скопление осадков, образовавшееся на внутренней стороне меандрирующего русла [ТСАГТ].

Син.: побочень [СОТ], отмель русловая.

Англ. — point bar, point dune, scroll.

**ОТМЕЛЬ РУСЛОВАЯ.** — Скопление влекомого по дну обломочного материала на выпуклом берегу излучины реки [Шанцер, 1966].

**ОТНОШЕНИЕ БАССЕЙНА КРУГОВОЕ.** — Отношение площади водосборного бассейна к площади круга с таким же периметром, как и у рассматриваемого бассейна. Символ:  $R_c$  [ТСАГТ].

Англ. — basin-circularity ratio, circularity, с. ratio.

**ОТНОШЕНИЕ БИФУРКАЦИОННОЕ.** — Отношение числа водотоков данного порядка к числу водотоков более высокого порядка. Согласно закону числа потоков, это отношение имеет тенденцию к постоянству для всех водотоков данного бассейна. Является мерой степени

разветвленности водотоков. Символ: Rb [Leopold e. o., 1964; ТСАГТ].

Англ. — bifurcation ratio.

**ОТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ БАССЕЙНА.** — Отношение диаметра круга, имеющего такую же площадь, как и водосборный бассейн, к максимальной длине этого бассейна. Символ: Re [ТСАГТ].

Англ. — basin-elongation ratio, elongation ratio.

**ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ БАССЕЙНОВ.** — Отношение средней площади бассейна данного порядка к средней площади бассейна следующего, более низкого порядка, выделенного в пределах определенного более крупного водосборного бассейна. Символ: Ra [ТСАГТ].

Англ. — basin-area ratio.

**ОТНОШЕНИЕ ФОРМЫ** (Gilbert, 1914). — Отношение глубины водотока к его ширине.

Англ. — form ratio.

**ОТПАДОК.** — Небольшая долина в Сибири. Долинка, впадающая сбоку в распадок.

**ОТРЕЗОК РУСЛА ВЫПОЛОЖЕННЫЙ.** — Часть потока, характеризующаяся равновесием между эрозией и осадконакоплением; например в тех местах, где река пересекает выходы податливых пород [ТСАГТ].

Англ. — graded reach.

**ОТСТУПАНИЕ МЕАНДР.** — Син.: смещение меандр.

Англ. — meander sweep.

**ОТТОРЖЕНЕЦ ПОЙМЫ.** — Часть поймы, заключенная внутри речной меандры [ТСАГТ].

Англ. — flood-plain lobe.

**ОШАНА.** — Плохо обозначенное русло реки на равнинах Намибии; содержит воду только во время наводнений [ТСАГТ].

Син.: м у л о а.

Англ. — oshana, mulola.

**ПАБЕРЕГИ.** — Естественно облицованные, хорошо отполированные валунами набережные. Являются результатом деятельности плывущего льда, который при весеннем ледоходе, перенося вмерзшие снизу камни, утрамбовывает и шлифует устланные валунами берега, заполняя промежутки добавочным материалом [Справочник..., 1936].

Син.: м о с т о в а я к а м е н н а я .

**ПАВОДОК СЕЛЕВОЙ.** — Большой паводок на горной реке, проносящий исключительно большое количество наносов разной крупности [Лопатин, 1952].

Син.: с е л ь .

**ПАДУН.** — 1. В одопад [Щукин, 1856]. В одопад карельского типа /ГС-2/. 2. Название речного порога на Севере [Мильков 1970].

**ПАДУШКА.** — Ложбина, небольшая падь в Восточной Сибири [Щукин, 1856; Мурзаевы, 1959].

**ПАДЬ.** — 1. Стремнина между горами. На дне П. струится речка или ключ [Щукин, 1856].

2. Долина в горах Восточной Сибири и Дальнего Востока [Подобедов, 1954]. Долина ручья или небольшой речки. Разветвление П. (долинка или овраг) образует распадок [ГС].

3. Горная долина, не имеющая постоянного стока или с временным стоком [Мурзаевы, 1959; Мильков, 1970; ЭСГТ]. Глубокий овраг, пропасть, ущелье, горная долина, не имеющая постоянного водотока, перевал, седловина [Мурзаев, 1972].

**ПАЛЕОРЕКА.** — По Г.И. Горецкому [1964], ископаемая река мезозоя и кайнозоя [Мещеряков, 1972].

**ПАЛЕОРУСЛО.** — Остаток речного русла, прорезанного в более древних породах и заполненного более молодыми осадками [ТСАГТ].

Син.: р у с л о п о г р е б е н н о е .

Англ. — paleochannel.

**ПАРАДЕЛЬТА** (Strickland, 1940). — От греч. *para* — возле, в стороне. Верхняя часть дельты, или та ее часть, которая находится в стадии деградации [ТСАГТ] или боковой эрозии [СОТ].

Англ. — parodelta.

**ПАРАРЯБЬ** (Bucher, 1919). — Крупные симметричные знаки ряби с пологими склонами и без сортировки зерен [ТСАГТ].

Англ. — para-ripple.

**ПАРК.** — Термин, используемый в Скалистых горах Северной Америки для обозначения широких, почти безлесных открытых долин, расположенных на большой высоте и окружённых лесистыми горами [ТСАГТ].

Англ. — park.

**ПЕЛЕНА СТОКА** (Арманд, 1955). — Син.: сток плоскостной.

**ПЕМБИНА** (Crickmay, 1960). — Останцовый холм, образующийся после прорыва шейки врезанной асимметричной меандры. Название дано по р. Пембина в Канаде.

Син.: о с т а н е ц о б т е к а н и я .

Англ. — pembina.

**ПЕРЕБОР.** — Каменистая гряда поперек реки. Вода здесь струится и быстро течет. Глубина всегда незначительная [Щукин, 1856].

Син.: ш и в е р а .

**ПЕРЕГИБ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ.** — Место пересечения старого и нового продольных профилей, возникающее в результате процесса омоложения реки [Whitten, Brooks, 1977].

Син.: п е р е л о м п р о ф и л я р е к и .

Англ. — knick point.

**ПЕРЕКАТ.** — 1. Характерная для равнинных рек форма донного рельефа, сформированная на участках между излучинами отложениями наносов, обычно в виде более или менее широкой гряды, пересекающей русло под некоторым углом к общему направлению течения [ЭСГТ; Чеботарев, 1964] и вызывающая отклонение течения от одного берега к другому [Гидрология суши, 1978].

2. Подводная поперечная коса в реке, нарастающая у выпуклого низменного берега и переходящая наискось к другому, вогнутому высокому берегу, но обычно не достигающая последнего [ГС; Востряков и др., 1974].

3. Положительная форма рельефа речного русла в виде подводной гряды, пересекающей русло иногда по диагонали. На меандрирующих реках П. развиваются на перегибах от одной излучины к другой и смещаются вместе со смещением меандров, но П. могут быть и фиксированными, если приурочены к выходам твердых пород [ГС-2].

4. Располагается в местах соединения изогнутых в противоположные стороны дуг излучин русла. Отличается большим, чем на плесах, уклоном и шириной, но меньшей глубиной. Имеются П., образованные путем размытия твердых пород, и П., образовавшиеся путем отложения рыхлых осадков [Берг, 1938].

5. Мелководный участок русла равнинной реки, обычно имеющий вид вала с пологим скатом, обращенным против течения, и крутым — по течению. Образуются в местах, где в половодье скорости течения уменьшены, что вызывает отложение здесь наносов [КГЭ, 1962, т. 3].

6. Участок минимальных глубин русла [Билибин, 1955].

7. Вытянутая в русле реки гряда, сложенная песком и гравием [ТСАГТ].

8. Мелководный участок русла, разделяющий глубокие плесы в излучине [ТСАГТ].

Англ. — cross-over, crossing, channel bar, rift, shallow, нем. — Furte, Flußübergang, wanderende Sandbank, фр. — haut-fond, maigre, tronçon de transition.

**ПЕРЕКАТ-РОССЫПЬ.** — 1. Скопление небольших гряд, образующих многочисленные побочни и осередки; характерны для очень широких русел рек при их малой устойчивости. П.р. состоят из ленточных гряд, заструг и кос [Чалов, 1978].

2. Сплошное обмеление русла без отчетливо выраженных побочней [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ПЕРЕКРЕСТ ТЕРРАС** (Соболев, 1937). — Две террасы разного уровня, сближаясь, обмениваются, наконец, высотным положением, так что прежняя верхняя становится нижней.

Син.: ножницы террасовые.

ПЕРЕКРЕЩИВАНИЕ ТЕРРАС. — Син.: ножницы террасовые.

**ПЕРЕЛОМ ПРОФИЛЯ РЕКИ.** — Уступ в продольном профиле реки, возникающий в результате выхода в долине стойкой, трудно размываемой породы или вследствие оживления эрозионной деятельности при понижении базиса эрозии [ГС]. На небольших реках и в тальвегах оврагов хорошо выражены П.п., обусловленные приступами регressiveвой эрозии.

**ПЕРЕМЫЧКА ВУЛКАНОГЕННАЯ.** — Сужение долины, вызванное перегораживанием ее потоками лавы или другими продуктами вулканических извержений [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА ГЛЯЦИАЛЬНАЯ.** — Сужение речной долины, обусловленное сползанием в нее ледниковых морен [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА ГРАВИТАЦИОННАЯ.** — Сужение речной долины, вызванное крупными оползнями, обвалами и осипями, перегораживающими долину [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ.** — Перемычка, перегораживающая или сужающая речную долину, возникающая на участках с резкой сменой коренных пород различной устойчивости. При пересечении более крепких пород долина резко сужается, русло сосредоточивается в единый поток, расширяющийся и дробящийся на рукава при выходе реки из П.л. [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА НЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ.** — Сужение долины, возникающее вследствие пересечения рекой воздымывающихся неотектонических складок и блоков [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩАЯ.** — Перемычка, перегораживающая речную горную долину на какой-то, пусть даже короткий срок полностью. Возникают очень быстро вследствие обвальных, сейсмических, оползневых, селевых, вулканогенных явлений. Выше П.п. образуются подпрудные озера [Чистяков, 1978].

Син.: п. плотинная.

**ПЕРЕМЫЧКА СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩАЯ.** — Выступы берегов горных рек, образовавшиеся под воздействием различных факторов (литологических, структурных, экзогенных), изменяющие направление течения реки, вызывающие подпор и оказывающие влияние на гидродинамический режим реки [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕМЫЧКА СУЖИВАЮЩАЯ.** — Сужение речной долины, вызванное литологическими, структурно-литологическими, гравитационными причинами [Чистяков, 1978].

**ПЕРЕНОС РЕЧНОЙ.** — Перемещение реками выветрелого или эродированного материала в виде химических растворов, турбулентных взвесей или путем перекатывания, волочения и сальтации [ТСАГТ].

Англ. — stream transportation.

**ПЕРЕПАД ВЕРШИННЫЙ.** — 1. Обрыв в верхней части активной промоины, образующийся вследствие регressiveйной эрозии [Подобедов, 1954].

2. Отвесный уступ в растущей вершине оврага. Высота 1—3 м. Со всех сторон окружен пологонаклоненной к нему поверхностью [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ПЕРЕПАД УСТЬЕВОЙ.** — Син.: устье висячее [Подобедов, 1954].

**ПЕРЕСТРОЙКА РЕЧНОЙ СЕТИ.** — Процесс изменения в системе стока или в направлении течения реки под влиянием агентов, не связанных с деятельностью рек (оледенение, золовые отложения, тектонические нарушения) [ТСАГТ]. По В.Д. Дибнеру [1950], перестройка речной сети происходит и без влияния внешних воздействий в ходе естественного ее развития в разные стадии цикла пенепленизации.

Англ. — derangement.

**ПЕРЕУГЛУБЛЕНИЕ ДОЛИН.** — Образование ненормально (для данной территории или данного речного бассейна) глубоких долин или их отдельных участков. Обусловливается тектоническими причинами (быстрое прогибание, поднятие).

Англ. — valley overdeepening, фр. — surcreusement.

**ПЕРЕУГЛУБЛЕНИЕ РУСЛА.** — Рост глубины русла на отдельных участках.

**ПЕРЕУГЛУБЛЕНИЕ РУСЛА ПРИУСТЬЕВОЕ.** — Рост глубин русла на стрежне вниз по течению в приуставьевой части реки. Вызывается постепенным надвиганием на основное русло массива поймы, сужением русла, ведущим к его переуглублению [Самойлов, 1952].

**ПЕРЕХВАТ.** — 1. Естественный захват стока одной реки руслом другой реки, имеющей большую эрозионную активность и текущей на более низком уровне [ТСАГТ]. Захват одной рекой стока соседней реки, протекающей параллельно ей, но в более высоко расположенной долине. Постепенно врезаясь своими верховьями в водораздел, река прорезает его и достигает долины соседней реки [ЭСГТ].

2. Отчленение верховьями одной реки участка другой вследствие более быстро действующей регressiveйной эрозии первой, ниже расположенной. Морфологические признаки П.: крутой изгиб, колено реки, сухая долина на продолжении отчлененного участка реки, направление течения перехваченного участка в сторону, обратную общему уклону местности [ГС-2]. Результат процесса регressiveйной эрозии в русле какой-либо реки, приводящий к тому, что она перехватывает верховья другой реки [СОТ].

Син.: абстракция, обезглавливание реки.

Англ. — capture, river capture, stream c., piracy, robbery, нем. — Flußanzapfung, Flußhauptung, фр. — capture.

**ПЕРЕХВАТ БОКОВОЙ.** — 1. Тип перехвата реки, наблюдаемый при боковом смещении русел зрелых рек [Lobeck, 1939].

2. Тип перехвата, осуществляемый срезанием обрывов вдоль берега озера, в результате чего озеро продвигается вглубь суши и врезается в изгиб речной долины на некотором расстоянии выше ее устья [Goldthwait, 1908; ТСАГТ].

3. Перехват, характеризующийся тем, что более активная и глубже врезавшаяся река подходит своей нарастающей вершиной к перехватываемой реке сбоку под прямым или острым углом [Щукин, 1960].

Англ. — *intercision*, нем. — *seitige Anzapfung*, фр. — *capture laterale*.

**ПЕРЕХВАТ ВЕРШИННЫЙ.** — Перехват, при котором перехватывающая река подходит своей регressive отступающей вершиной к вершинной же части перехватываемой реки, текущей в противоположную сторону, и направляет ее течение на большем или меньшем отрезке долины в себя [Щукин, 1960].

Фр. — *capture par recul de tête*.

**ПЕРЕХВАТ ГОЛОВНОЙ.** — Син.: п. в р ш и н н ы й [Щукин, 1960].

**ПЕРЕХВАТ МЕСТНЫЙ.** — Захват верхней части реки ее нижней частью, например, отсечение меандры, в результате чего уменьшается длина реки [СОТ; ТСАГТ].

Син.: а в т о п е р е х в а т , с а м о п е р е х в а т .

Англ. — *autorigacy*.

**ПЕРЕХВАТ ПАССИВНЫЙ** (Глико, 1942). — Перехват, осуществляющийся в результате тектонического опускания под уровень аллювиальной равнины части водораздела с соседней рекой, причем происходит переброс вод реки в эту последнюю [Щукин, 1960].

Син.: п р о р ы в .

**ПЕРЕХВАТ ПЕРЕЛИВАНИЕМ.** — Переливание через пониженное место водораздела вод одной реки в соседнюю реку вследствие повышения уровня первой (например, при подпруживании ее ледником, лавовым потоком) [Щукин, 1960].

Англ. — *spontaneus capture*, нем. — *Überfliessen*, фр. — *capture par déversement*.

**ПЕРЕХВАТ ПЛАНАЦИИ.** — Перехват небольшой реки более крупной в результате боковой планиации [ТСАГТ].

Син.: п. б о к о в о й [Băcăuanu, 1974].

Англ. — *planation stream piracy*.

**ПЕРЕХВАТ СОПРИКОСНОВЕНИЯ.** — Перехват, осуществляющийся в результате боковой эрозии, когда вершины меандров двух параллельных рек сближаются до полного соприкосновения и тогда вода лежащей выше реки начнет переливаться в реку, лежащую гипсометрически ниже [Щукин, 1960].

Фр. — *capture par tangence*, с. *par oscillation*.

**ПЕРИМЕТР БАССЕЙНА.** — Длина линии, ограничивающей площадь водо-сборного бассейна. Символ: Р [ТСАГТ].

Англ. — *basin perimeter*.

**ПЕРИМЕТР СМОЧЕННЫЙ.** — 1. Длина линии соприкосновения потока текущей воды и заключающего его канала или русла, измеренная в по-перечном сечении.

2. Периметр водотока под поверхностью воды.

3. Полный периметр водотока, целиком заполненного текущей водой [ТСАГТ].

Англ. — wetted perimeter.

ПЕРКОЛИНА (Bunting, 1961). — От англ. percolate — просачиваться. Вытянутые вниз по склону полосы более мощной и более увлажненной почвы, по которым осуществляется подповерхностный сток внутрипочвенной воды. Иногда, но не всегда, эти полосы совпадают с едва заметными линейно вытянутыми депрессиями — ложбинками. Служат начальными формами образования верхних звеньев эрозионной сети [Statham, 1977].

Англ. — percoline.

ПЕРЛЮВИЙ (Ламакин, 1943). — От лат. perluo — промываю.

1. Крупные отложения, оставшиеся в русле от размытых рекою коренных пород данной местности [Лопатин, 1952].

2. Скопление грубообломочного материала, возникающие в результате перемывания водой отложений различного происхождения и остающиеся на месте залегания тех пород, из которых они возникли (например скопление валунов в русле реки, остающиеся после размывания морены) [ЭСГТ].

3. Грубообломочный аллювий в основании поймы, на контакте с коренными породами. Образуется в результате промывания водой осадков, слагающих подываемый вогнутый берег реки [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — perluvium, channel lag deposits.

ПЕСКИ. — 1. Вогнутая сторона плеса (выпуклая линия берега) у больших рек, где отлагаются пески [Ильин, 1930].

2. На Волге низменный пологий берег, покрытый песком, в противоположность высокому берегу или яру [ГС].

ПЕСКИ ПРИРУСЛОВЫЕ. — Наклонная в сторону меженного русла поверхность, постепенно переходящая в подводные побочки перекатов. Подходит снизу к уступу поймы [Маккавеев, 1955].

Близкий термин бечевник. Иногда считают синонимом низкой поймы, что неверно [Маккавеев, 1955].

ПЕТЛЯ РЕКИ. — Син.: излучина [Чеботарев, 1964].

ПЕЩЕРА МЕАНДРОВАЯ. — Ниша, образующаяся в основании подываемых крутых берегов излучин. Могут образовываться как в рыхлых, так и в плотных породах. В последнем случае П.м. долговечны [Jennings, 1970].

Син.: ниша меандровая.

Англ. — meander cave.

ПЛАВНИ. — Расширенные участки долин в нижнем течении (Кубань, Днепр, Дунай), представленные лабиринтом проток, рукавов, озер, болот, среди которых разбросаны низменные острова. Являются участками локального тектонического погружения [ГС-2] и усиленной аккумуляции аллювия.

ПЛАНАЦИЯ БОКОВАЯ. — 1. Понижение суши на пространстве между руслами до равнины или почти плоской поверхности под действием боковой эрозии меандрирующей реки [ТСАГТ].

2. Создание и развитие рекой своей поймы [ТСАГТ].

Более общее значение термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — lateral planation.

ПЛАН РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. — Син.: рисунок речной сети, сеть речная.

**ПЛАН РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ** (Зорин, 1977). — Син.: сеть речная параллельная.

**ПЛАН РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ** (Зорин, 1977). — Син.: сеть речная радиальная.

**ПЛАН РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНЫЙ** (Зорин, 1977). — Син.: сеть речная центростремительная.

**ПЛАТО ДЕЛЬТОВОЕ.** — Поднятая или оставленная дельтовая равнина [ТСАГТ].

Англ. — delta plateau.

**ПЛАЦА.** — Очень широкое, плоское дно долины, каньона на юго-западе США [ТСАГТ].

Англ. — plaza.

**ПЛЕС, ПЛЕСО.** — 1. Протяжение реки без островов по одному направлению [Щукин, 1856].

2. Глубокий участок русла реки, расположенный между перекатами [Барков, 1948; ГС; ЭСГТ; ГС-2; Гидрология суши, 1978]. П. обычно образуются там, где в половодье наблюдается местное увеличение скорости течения реки и интенсивно размывается ее дно (например, в изогнутых участках русла, в сужениях долины). В межень в глубоких П. течение бывает медленное и происходит отложение наносов [КГЭ, 1962, т. 3].

3. Располагается в коленах (местах перегиба) извилин, т.е. там, где размывание вогнутого берега наиболее сильно. На П. река обладает меньшим уклоном, меньшей шириной, но большей глубиной [Берг, 1938].

4. Участок максимальных глубин русла [Билибин, 1955].

5. Широкое водное пространство между островами [Ожегов, 1972].

6. Русское название меандры [Ильин, 1930].

Англ. — deep, pool, reach, нем. — Haftwasser, Tiefwasserstrecke, фр. — mouille, eau pelliculaire.

**ПЛЕС ДОЛГИЙ.** — Спрямленный участок русла реки [Ильин, 1930].

**ПЛОТИК.** — Коренное ложе речных долин [Карташов, 1972]. Поверхность коренных пород в современном русле реки или на древних террасах (цоколь террас), на которой непосредственно залегает россыпь [ГС].

Англ. — bed rock, rock floor, фр. — fond rocheux.

**ПЛОТИК ТЕРРАСЫ.** — Основание террасы, нижняя поверхность толщи аллювия [Билибин, 1955].

Син.: цоколь террасы.

**ПЛОТИНА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Скопление аллювия, нанесенное перегруженным потоком; перегораживает русло и подпруживает воду, например, плотина в рукаве реки на аллювиальном конусе [ТСАГТ].

Англ. — alluvial dam.

**ПЛОТНОСТЬ ДРЕНАЖА.** — Английский термин, обычно переводящийся как "густота речной сети". Определяется как отношение общей длины русел рек в данном бассейне к его площади [Rice, 1977].

Англ. — drainage density.

**ПЛОТНОСТЬ ОВРАГОВ.** — Количество оврагов на единицу площади [Косов и др., 1970; Салюкова, 1976].

**ПЛОТНОСТЬ ПОРЯДКОВАЯ** (Четвериков, 1968). — Показатель эрозионной сети, представляющий собой произведение суммарной длины водотоков на их количество на единицу площади.

**ПЛОЩАДКА ТЕРРАСЫ.** — Горизонтальная или слабонаклоненная к реке и вниз по долине поверхность между тыловым швом и бровкой террасы.

Син.: поверхность террасы, терраса собственно [Эдельштейн, 1947].

Англ. — surface of terrace, terrace platform, t. plane, top of terrace, нем. — Terrassenflur, Terrassenfläche, фр. — surface de terrasse.

ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРА. — Участок земной поверхности, окаймленный водораздельной линией [Болдышев, 1977].

ПЛОЩАДЬ МЕЖБАССЕЙНОВАЯ. — Площадь грубо треугольных очертаний, в пределах которой нет развитой речной сети и которая дренируется только руслами более высокого порядка [Schumm, 1956]. Символ: Ao [ТСАГТ].

Англ. — interbasin area.

ПЛЯЖ. — Син.: бар точечный [Знаменская, 1976].

ПЛЯЖ РЕЧНОЙ. — Обсыхающее в межень скопление донных наносов на выпуклом берегу речной излучины [Гидрология суши, 1978].

ПОБОЧЕНЬ. — 1. Часть крупной перекошенной в плане ленточной гряды, обсыхающая в межень [Чеботарев, 1964]. Гребневая часть крупной гряды, пересекающей русло, обычно затапливаемая в половодье и обсыхающая в прибереговой части в межень [Гидрология суши, 1978].

2. Примыкающие к берегам и возвышающиеся над меженным уровнем части гряды переката [Леонтьев, Рычагов, 1979].

3. Отмель, которая образуется на внутренней стороне излучины меандры и наращивается медленным добавлением наносов, отлагающихся при миграции меандры. Эта форма приблизительно соответствует прирусловой или меандровой отмели, завитку меандры [Thornbury, 1952, СОТ].

Англ. — point bar, flood-plain scroll, alternate bar, a. shoal, prominent shoal, shoal, нем. — Nedenbank.

ПОБОЧЕНЬ ВЕРХНИЙ. — Верхняя часть переката [ГС-2].

ПОБОЧЕНЬ НИЖНИЙ. — Нижняя часть переката [ГС-2].

ПОВЕРХНОСТЬ ТЕРРАСЫ. — Горизонтальная или слабо наклоненная в поперечном и продольном сечении долины открытая грань рельефа [Розанов, 1977].

Син.: площадка террасы.

Англ. — terrace surface, фр. — surface de terrasse.

ПОВЕРХНОСТЬ ТЕРРАСЫ ИСТИННАЯ (Кавеев, 1956). — Поверхность, сложенная аллювием данной террасы. В тех случаях, когда аллювий перекрыт осадками иного генезиса (например делювием), П.т.и. будет погребена и не совпадает с топографической поверхностью.

ПОДВАЛЬЕ ГРЯДЫ. — 1. Зона наиболее низких отметок за тыловым (низовым) откосом песчаной русловой гряды [Чеботарев, 1964].

2. Крутой склон гряды переката, совпадающий с направлением течения [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ПОДКАПЫВАНИЕ РОДНИКОВОЕ. — Эрозия склонов холма вокруг верхового ключа, ведущая к отступанию верховьев долины [ТСАГТ].

Англ. — spring sapping.

ПОДМЫВ. — Разрушение склонов, обрывов, берегов реки; может осуществляться меандрирующей рекой особенно на вогнутых берегах излучин [СОТ].

Син.: подрезание.

Англ. — undercutting, scour, scoop out, нем. — Ausschürfung, Unterwaschung, Unterspülung, фр. — affouillement.

**ПОДОШВА СКЛОНОВ ДОЛИНЫ.** — Место (линия) сопряжения склонов с дном долины [Чеботарев, 1964].

**ПОДОШВА ТЕРРАСЫ.** — 1. Линия, по которой террасовый уступ соприкасается с поверхностью нижележащей террасы или с ложем современной долины [Эдельштейн, 1947].

2. Горизонтальная или слабо наклоненная грань рельефа, погребенная под аллювием или открытая при смыве, а также при первоначальном отсутствии наносов [Розанов, 1977]. В этом значении син.: цоколь террасы.

**ПОДРЕЗАНИЕ.** — Син.: подмы в [СОТ].

Англ. — undercutting, undermining.

**ПОДХВАТ.** — Часть процесса эрозии речного русла, заключающаяся в подхвате водой и выносе обломков породы из ложа потока [СОТ].

Перевод слова "quarrying", приведенный в СОТ — подхват, не очень удачен. Quarry — разрабатывать месторождение, карьер.

Англ. — quarrying.

**ПОЕМНОСТЬ.** — Продолжительность и глубина заливания поймы периодическими паводками (или половодьями, полыми водами), а также сроки паводков и качество воды паводка [Шенников, 1941].

**ПОЙМА.** — Восточно-славянское слово. Образовано безаффиксным способом словообразования от "поимати" в значении "заливать водой", в диалектах еще известного [Шанский и др., 1971].

1. Низменная болотистая береговая полоса, заливаемая по временам водою [Броунов, 1910].

2. Аллювиальное плоское, затопляемое в половодье дно зрелой долины [Щукин, 1933].

3. Наиболее пониженная часть речной долины, периодически затопляемая полыми водами разливов [Плюснин, 1936].

4. Большое русло, по которому река течет во время разливов и на котором она отлагает свои наносы [Лебедев, 1937].

5. Наносное, плоское затопляемое в половодье дно долины реки [Барков, 1948].

6. Часть долины, которая затапливается во время половодья [Демьянин, Попова, 1953].

7. Часть дна речной долины, покрытая растительностью и затапливаемая только в половодье [КГЭ, 1962, т. 3; ЭСГТ]. Образуется при расширении долины путем смещения меандра [ГС-2].

8. Приподнятая над меженным уровнем реки горизонтальная или ступенчатая поверхность, сложенная аллювием, созданная паводковым потоком при участии растительности и покрытая растительностью [Лаврентьев, 1966].

9. Нижняя (луговая) терраса речной долины, заливаемая в половодье [Мильков, 1970].

10. Сложенное аллювием современное плоское днище долины, с обоих или с одной стороны примыкающее к руслу, находящееся в сфере деятельности водного потока и активно перерабатываемое этим потоком в результате его горизонтальных перемещений [Карташов, 1972].

11. Часть дна речной долины, сложенная наносами и периодически заливаемая в половодье и паводки [Гидрология суши, 1978].

12. Часть дна речной долины, покрытая растительностью, затопляемая периодически по время половодий и обязанная своим происхождением эрозионно-аккумулятивной деятельности реки [Чалов, 1978].

13. Поверхность отложений, сформированных в процессе боковой плацации русла реки за счет аккумуляции наносов у противоположного берега. Эта поверхность не поднимается выше наиболее высокого уровня воды в реке [Gilbert, 1877].
14. Окаймляющая русло реки равнина, сформированная переносимыми рекой отложениями [Moore, 1949].
15. Полоса относительно плоской поверхности, окаймляющая русло и заливаемая во время паводков [Leopold e.o., 1964].
16. Как топографическая категория П. почти плоская и расположена вблизи от реки. Геоморфологически — это территория, сложенная главным образом рыхлым обломочным материалом, перенесенным и отложенным рекой. Гидрологически — это форма рельефа, подвергающаяся периодическому затоплению рекой [EG].
17. Равнинная территория, которая может быть затоплена паводковыми водами, построенная речными отложениями [Webster, 1973].
18. Обрамляющие с обеих сторон реку плоские участки, на которых происходит отложение аллювия при разливах [COT].
19. Неширокая, окаймляющая реку равнинная местность, в пределах которой наносы откладываются во время паводка [ТСАГТ].
20. Поверхность или полоса относительно ровной земли, примыкающая к руслу реки и созданная (или находящаяся в процессе созидания) этой рекой при существующем режиме потока. Она покрывается водой, когда река выходит из берегов во время паводка; сложена аллювием, переносимым рекой в период высокой воды и отложенным в медленных водах вне влияния наиболее быстрых течений. Река имеет только одну пойму и может иметь одну или несколько высоких террас, когда-то представлявших собой речные поймы [ТСАГТ].
21. Любая плоская или почти плоская, обычно сухая низина, примыкающая к реке, которая может покрываться водами реки в периоды паводков; суша вне русла реки, вписывающаяся в периметр максимально возможного наводнения [ТСАГТ].
22. Часть занятой озером впадины между береговой линией и береговым уступом, затапливаемая при высоком стоянии озера [ТСАГТ].  
Син.: водопойmina, займище, заман, полой, терраса пойменная, т. заливная.  
Англ. — flood plain, alluvial flat, river f., valley f., floodland, bottom l., bottom glade, interval, high-water bed, нем. — Hochwasserbett, Überschwemmungsbett, Hochflutbett, Aue, Talaue, Flutbett, Flußmarsh, Hochwassergelände, фр. — plaine inondable, p. alluvial, champ d'inondation, lit de hautes eaux, lit majeur, pré inondable, terrasse de recouvrement.
- ПОЙМА АККУМУЛЯТИВНАЯ. — Пойма с нормальной мощностью аллювия [Леонтьев, Рычагов, 1979].
- ПОЙМА АКТИВНАЯ. — Территория, подвергающаяся затоплению ежегодными паводками [Wolman, Leopold, 1957].  
Англ. — active flood plain.  
ПОЙМА БАРОВАЯ (Melton, 1936). — Сравнительно гладкая пойма, сформированная потоком, не имеющим меженного русла и плаща аллювия; такая пойма характеризуется сетью удлиненных "валов" неправильной формы, образование которых обусловлено отложением отдельных фракций наносов при последовательном спаде вод последнего паводка [ТСАГТ].  
Син.: п. грилистая [COT].

Англ. — bar plain.

**ПОЙМА ВНУТРЕННЯЯ**. — Участки поймы, находящиеся обычно в центральных и прилегающих к коренному берегу частях поймы. Характеризуется преимущественно ровным рельефом, формирующимся в результате постепенного нивелирования рельефа в ходе спокойного накопления пойменного наилка вдали от русла [Николаев, 1956].

Син.: ц е н т р а л ь н а я .

**ПОЙМА ВОГНУТАЯ** (Плюснин, 1936). — Син.: п о й м а - д о л и н а [Яковлев, 1954].

**ПОЙМА ВОЗВЫШЕННО-ОСТРОВНАЯ** (Еленевский, 1936). — Аномально высокие острова (на Енисее до 20—30 м над рекой), грубо-песчаные, валунно-аллювиальные или галечные в основании. Аллювиальность ничтожная [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ВОЗВЫШЕННО-РАВНИННАЯ** (Еленевский, 1936). — Обвалованно-равнинная пойма, высокая над рекой, хорошо дренированная, со слабым аллювиальным процессом [Шенников, 1941]. Разновидность обвалованно-равнинной поймы. Наблюдается в сужениях долин. В основании поймы глинистые отложения, с поверхности части выносы песков слоем до 2—4 м. В притеррасной части — выносы делювия [Попов, 1968].

**ПОЙМА ВЫПОЛНЕННАЯ**. — Пойма, которая настолько повышена накоплением наносов, что перестает заливаться во время паводков. Образование П.в. способствует и усиленное врезание русла, благодаря чему высота поймы увеличивается [Пиотровский, 1948].

**ПОЙМА ВЫСОКАЯ**. — Высотная ступень поймы, наиболее приподнятая над уровнем воды, заливаемая далеко не каждый год, ее почвенно-растительный покров приближается к зональному типу [Мильков, 1970].

Англ. — high flood-plain.

**ПОЙМА ВЫСТИЛАЮЩАЯ** (Ламакин, 1948). — Пойма врезающейся реки, слагаемая инсторативным аллювием. Нерезко отделена от возникающих над ней старых пойм из мертвого аллювия. Может продолжаться в старую террасу, незаметно повышающуюся от реки.

Син.: п. и н с т р а т и в н а я .

**ПОЙМА ГЛИНИСТО-ГРИВИСТАЯ ВОЗВЫШЕННАЯ** (Еленевский 1936). — Сегментно-гривистая пойма высокая над рекой, хорошо дренированная на всем поперечнике. Песчаный фундамент поймы прикрыт мощным пластом глинистого аллювия [Шенников, 1941]. Возникает в ходе свободного меандрирования, когда взвешенные наносы формируют развитую пойменную фацию аллювия. Характеризуется пониженной прирусовой частью и большой высотой внутренних частей поймы, связанной с накоплением наилка [Попов, 1968].

**ПОЙМА ГОРНАЯ** (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма, ложем которой являются горные породы. Крутой продольный профиль, аллювий из окатанных мелких и крупных камней или крупнопесчаный [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ГРИВИСТАЯ**. — Пойма с системой параллельных, часто прерывающихся грив, расположенных в виде четок или кулис и разделенных ложбинами. Возникает в широких долинах, где реки смешаются все время в сторону одного из склонов [ЭСГТ]. Пойма, характеризующаяся присутствием грив [Яковлев, 1954].

Син.: п. б а р о в а я , п. п а р а л л е л н о - г р и в и с т а я .

**ПОЙМА ГРИВИСТО-ПРОНОСНАЯ** (Еленевский, 1936). — Сегментно-гривистая пойма, характерная для рек с быстрым течением паводка

по всему поперечнику поймы. Узкая, высокая гривистость, глубокие понижения между гривами, песчанистость [Шенников, 1941]. Рельеф представлен рядами высоких параллельных прямолинейных гряд, русло также прямолинейно. Основная толща поймы сложена русловым песчаным аллювием. Пойменная фация развита слабо [Попов, 1968]. Гривы (валы) образуются в результате разрастания в длину побочней вдоль одного из берегов [Шанцер, 1951].

Син.: п. параллельн.-гривистая.

**ПОЙМА ДВУСТОРОННЯЯ.** — Пойма, развитая на обоих берегах реки. Образуется на реках, протекающих по широкой долине и имеющих хорошо развитые излучины [Пиотровский, 1977]. Русло реки отклоняется то к одному, то к другому склону долины, образуя излучины с пойменными берегами или системы рукавов. Характерна для районов развития боковой эрозии [Маккавеев, 1985].

**ПОЙМА ДЕЛЬТОВАЯ** (Еленевский, 1936). — Острова, невысоко приподнятые над рекой в дельте. Плоскобюдцеобразный рельеф, заболочены [Шенников, 1941]. Пойма, приуроченная к речным дельтам, где преображается перенос аллювия [Ламакин, 1948].

**ПОЙМА ДИНАМИЧЕСКАЯ.** — 1. Пойма высокогорных рек; имеет сложный генезис [Башенина, 1962].

2. Пойма молодой долины, дно которой начинает расширяться. П.д. неустойчивая, сложена грубым аллювием, часто цокольная [Гудымович, 1978].

**ПОЙМА-ДОЛИНА** (Плюснин, 1936). — Характеризуется отсутствием морфологической обособленности поймы от долины. Коренные берега пологие, постепенно переходят в пойму. Нередко шлейфы склонов занимают большую часть поймы, которая сложена аллювиально-делювиальными образованиями [Яковлев, 1954].

Син.: п. в о г н у т а я, п. л о щ и н н а я.

**ПОЙМА ДРЕВНЕОЗЕРНО-ТОРФЯНАЯ** (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма, ложем которой являются торфяники и ледниково-озерные отложения [Шенников, 1941]. Неразвитая унаследованная пойма. Русло врезано в древнеозерные отложения и торфяники в озеровидных расширениях. Имеется продольный вал вдоль русла, за которым обычны травяные болота [Попов, 1968].

**ПОЙМА ЖИВУЩАЯ.** — Пойма, которая временами затапливается полой водой [Bryant, 1923; ТСАГТ].

Англ. — living flood plain.

**ПОЙМА ЗАТОПЛЯЕМАЯ.** — Син.: п. ж и в у щ а я [Софрано, 1960].

**ПОЙМА ЗАЧАТОЧНАЯ.** — Первые небольшие участки поймы, образующиеся вдоль русла. Встречаются то на одном, то на другом берегу. Во время большого паводка могут быть смыты в одном месте, но образоваться на другом.

Англ. — incipient flood plain.

**ПОЙМА ИНГРЕССИОННАЯ.** — Наложенная пойма, образующаяся на участках тектонического прогибания, где снижение надпойменной террасы приводит к перекрытию ее пойменным или даже русловым аллювием [Сладкопевцев, 1973].

**ПОЙМА ИНСТРАТИВНАЯ** (Ламакин, 1948). — Пойма стадии врезания реки. Имеет незначительную ширину (в 5–6 раз шире русла), поверхность слегка наклонена к руслу. Формируется в результате одновременного вертикального и горизонтального смещения русла при заметном преоб-

ладании горизонтальной составляющей [Карташов, 1972]. Сложена инстравтивным аллювием.

Син.: п. в с т и л а ю щ а я.

ПОЙМА ИСКОПАЕМАЯ (Bryan, 1923). — Древняя пойма, расположенная выше уровня наиболее высоких паводков [ТСАГТ] и, очевидно, погребенная отложениями иного генезиса.

Англ. — *fossil flood plain*.

ПОЙМА КОНСТРАТИВНАЯ (Ламакин, 1948). — Плоское днище долины, сложенное аллювием повышенной мощности. Формируется в стадию накопления аллювия [Карташов, 1972].

Син.: п. на с т и л а е м а я.

ПОЙМА КОРЕННАЯ. — Пойма, образовавшаяся в условиях преобладания врезания; сложена коренными породами [Башенина, 1962].

Син.: п. э р о з и о н н а я.

ПОЙМА КОТЛОВИННАЯ. — Пойма, в рельефе поверхности которой развиты плоские или глубокие котловины [Яковлев, 1954].

ПОЙМА КРУПНОГРИВИСТО-ПЕСЧАННАЯ (Еленевский, 1936). — Невысокая, резкогривистая пойма. Аллювиальность слабая [Шенников, 1941]. Образуется при незавершенном меандрировании в условиях, когда взвешенные наносы не формируют мощной пойменной фракции. Поверхность поймы неустойчивая [Попов, 1968].

ПОЙМА КРУПНООСТРОВНАЯ КРАТКОПОЕМНАЯ (Еленевский, 1936). — Большие песчаные острова, слабо, недолго и не везде заливаемые, разновозрастные [Шенников, 1941].

ПОЙМА ЛИМАННАЯ (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма в незначительных понижениях временных разливов делювиальных вод и речек в Прикаспийской низменности [Шенников, 1941]. Образуется в результате отложения аллювия вдоль непостоянных путей стока талых вод на степных равнинах. Характерны три параллельные ступени вдоль путей стока [Попов, 1968].

ПОЙМА ЛОЖБИННО-ОСТРОВНАЯ. — Пойма равнинной реки, разветвленной на рукава. Представляет собой сочетание широких плосковершинных гряд, между которыми располагаются ложбинообразные понижения разных размеров. Гряды являются бывшими островами, объединившимися между собой и образовавшими большой пойменный массив [Чалов, 1966].

ПОЙМА ЛОЩИННАЯ. — Син.: п о й м а д о л и н а [Яковлев, 1954].

ПОЙМА МЕАНДРОВАЯ. — 1. Пойма меандрирующей реки.

2. Участки поймы, заключенные внутри меандровой петли.

Нем. — *Mäandersohle, Verwilderungssohle*.

ПОЙМА МЕХАНИЧЕСКАЯ (Курдюмов, 1977). — Прилегающее к главному руслу или русловой промсинге выровненное аккумулятивное пространство, временно или постоянно находящееся под водой. Возникает в результате русловой концентрации.

ПОЙМА МИГРАЦИОННАЯ. — Пойма, образовавшаяся в результате миграции русла при меандрировании. Преобладает продольное смещение русла, а не боковое, как при формировании сегментной поймы [Башенина, 1962, 1967].

ПОЙМА МНОГОСЕГМЕНТНАЯ (Лютцау, 1976). — Син.: п. с л о ж н а я.

ПОЙМА МНОГОФАЗНАЯ (Плюснин, 1950). — Пойма с разновозрастными поясами меандрирования, образовавшаяся в течение нескольких фаз смещения излучин.

**ПОЙМА НАДКОРЕННАЯ** (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма в древних коренных породах [Шенников, 1941]. Поверхность ровная, но испещрена эрозионными рывтами [Попов, 1968].

**ПОЙМА НАДМОРЕННАЯ** (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма, выработанная в моренном ложе [Шенников, 1941]. Русло врезано в морену, имеется небольшой прирусловой вал вдоль прямого русла, тонкий суглинистый наилок [Попов, 1968].

**ПОЙМА НАЛОЖЕННАЯ.** — Пойма, образовавшаяся на участках, где пойменные наносы погребают надпойменную террасу [Маккавеев, Чалов, 1963]. Характерна для рек с хорошо разработанными долинами, относительно небольшим твердым стоком и сравнительно малой интенсивностью аккумуляции, которая периодически сменяется медленной глубинной эрозией. Погребение террасы и превращение ее в П.н. происходит в аккумулятивные фазы жизни реки [Чалов, 1978].

**ПОЙМА НАСТИЛАЕМАЯ** (Ламакин, 1948). — Син.: п. констриктивная.

**ПОЙМА НЕРАЗВИТАЯ** (Еленевский, 1936). — Пойма, сложенная в основе не современным аллювием, а породами другого возраста и происхождения, перекрытыми маломощным аллювием. Боковая эрозия слабая; рельеф слабо развит; поемность и аллювиальность небольшие [Шенников, 1941]. Унаследованная пойма. Русло реки врезано в коренные, ледниковые, древнеозерно-аллювиальные породы или в торфяники. Плановые деформации русла отсутствуют. Пойма имеет плоский нерасчлененный рельеф. Для П.н. характерно слабое развитие на ней аллювиальных процессов [Попов, 1968].

**ПОЙМА НИЗКАЯ.** — Высотная ступень поймы, представленная прирусловыми песчаными участками [Мильков, 1970]. Заливается ежегодно [ГС].

Англ. — low flood plain.

**ПОЙМА ОБВАЛОВАННАЯ** (Еленевский, 1936). — 1. Пойма слабо меандрирующей реки [Шанцер, 1951].

2. Часть поймы, покрытая прирусловыми валами, или ограниченная от русла прирусловыми валами [Яковлев, 1954].

3. Характерна для интенсивно аккумулирующих рек предгорных наклонных равнин. Русло реки оказывается приподнятым над прилегающей равниной и ограничено прирусловыми валами или естественными дамбами [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Фр. — lit majeur à levées.

**ПОЙМА ОБВАЛОВАНО-РАВНИННАЯ** (Еленевский, 1936). — Развитая пойма, сложенная глинами. Блуждание русла по пойме ограничено. Пойма плоская, с прирусловым береговым валом [Шенников, 1941]. Унаследованная пойма со слабо деформирующимся в плане руслом. Сильно развита пойменная фация глинистого аллювия. Прирусловая пойма быстро нарастает, образуя обширный прирусловой вал [Попов, 1968].

**ПОЙМА ОВРАЖНО-ДЕЛЮВИАЛЬНАЯ** (Еленевский, 1936). — Обваловано-равнинная пойма небольших рек; находится под сильным влиянием делювия и овражных выносов [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ОДНОСЕГМЕНТНАЯ** (Лютцау, 1976). — Син.: п. простая.

**ПОЙМА ОДНОСТОРОННЯЯ.** — Пойма, развитая на одном берегу реки. Образуется на реках, русло которых смещается к одному из склонов долины [Пиотровский, 1977]. Образуется на участках развития боковой эрозии [Маккавеев, 1955].

**ПОЙМА ОЗЕРНАЯ.** – 1. Пойма с многочисленными озерами [Яковлев, 1954].

2. Часть озерной впадины между береговыми линиями, отмечающими высокий и низкий уровни стояния воды в озере.

**ПОЙМА ОЗЕРНО-ПЛАВНЕВАЯ** (Еленевский, 1936). – Очень низкая, подпруженная неразвитая пойма почти без следов современного аллювия, сильно заболоченная в результате подтопления [Шенников, 1941]. Неразвитая унаследованная пойма, образующаяся на подпруженных озерах реках с многочисленными протоками. Острова низкие, тростниковые, озерки округлые. На островах узкие прирусловые валики. Общая поверхность поймы почти горизонтальная [Попов, 1968].

**ПОЙМА ОЗЕРНО-СТАРИЧНАЯ.** – Пойма малых равнинных рек, на которой следы блуждания излучин сохраняются только в виде меандров-стариц, имеющих петлеобразную форму [Чалов, 1978].

**ПОЙМА ОСЕРЕДКОВАЯ** (Барышников, 1978). – Пойма, образующаяся путем нарастания в высоту осередков.

**ПОЙМА ОСТАНЦОВО-ГРИВИСТАЯ** (Еленевский, 1936). – Вариант ступенчато-гравистой поймы, характеризующийся раздроблением первой надпоймы на ряд останцов, окруженных современным аллювием [Шенников, 1941]. Дальнейшая стадия развития ступенчато-гравистой поймы, обусловленная колебаниями базиса эрозии, ослаблением воздействия факторов закрепления поверхности поймы и большой древностью долины. Представляет систему разновысотных плоскостей на поверхности поймы [Попов, 1968].

**ПОЙМА ОСТАНЦОВО-ОСТРОВНАЯ** (Еленевский, 1936). – Среди крупных островов современного аллювия возвышаются останцы других пород в виде бугров, холмов (моренные бугры, Бэрские бугры и др.) [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ОСТРОВНАЯ** (Еленевский, 1936). – 1. Пойма больших рек в их среднем и нижнем течении, представленная не сплошными массивами, а островами, разделенными протоками реки [Шенников, 1941].

2. Аллювиальные острова в руслах или острова, образовавшиеся за счет расчленения поймы [Яковлев, 1954].

**ПОЙМА ОСТРОВНАЯ ПРОТОЧНО-ДОЛГОПОЕМНАЯ** (Еленевский, 1936). – Пойма, разбитая на молодые (низкие) и старые (высокие) песчаные, хорошо дренированные, совсем или почти не заболоченные острова [Шенников, 1941].

Син.: п. проточно-островная.

**ПОЙМА ОТМЕРШАЯ.** – Пойма, сохранившаяся в отмерших участках речных долин, лишенных ныне водотока, например в результате перехвата. Могут быть констративными и перстративными [Карташов, 1972].

**ПОЙМА ПАРАЛЛЕЛЬНО-ГРИВИСТАЯ** (Шанцер, 1951). – Возникает у крупных рек с большой шириной долины и обусловлена тенденцией реки смещаться все время в сторону одного из склонов. Характеризуется наличием длинных продольных гряд и разделяющих их понижений [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: п. гравистопроносная [Попов, 1968].

Фр. – *lit majeur à rides parallèles*.

**ПОЙМА ПЕРЕСТИЛАЕМАЯ** (Ламакин, 1948). – Син.: п. перстративная.

**ПОЙМА ПЕРЛЮВИАЛЬНАЯ** (Ламакин, 1948). – Днище долины, образованное перлювиальными, т.е. остаточно-речными отложениями.

**ПОЙМА ПЕРСТРИТИВНАЯ** (Ламакин, 1948). — Пойма равновесного участка долины реки. Отличается плоской, часто ступенчатой поверхностью, всегда несколько поднятой над уровнем меженного русла. Характеризуется наличием прирусловых валов, грив, а на горных реках пойменных ступеней [Карташов, 1972].

**ПОЙМА ПЕСЧАНО-ГРИВИСТАЯ** (Попов, 1968). — Образуется на реках с интенсивными плановыми деформациями русла. Общая поверхность поймы относительно одновысотна и нарушается различно ориентированными системами грив и ложбин вееров перемещения русла.

**ПОЙМА ПЛАВНЕВАЯ** (Еленевский, 1936). — Наиболее обычный вид дельтовых островов [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ПЛОСКАЯ.** — Пойма с ровной поверхностью. Характерна для пойм, сложенных глинистыми или илистыми наносами [Барышников, 1978].

**ПОЙМА ПОБОЧНЕВАЯ.** — Пойма, возникающая в горных ущельях в результате разрастания постепенно увеличивающих свои размеры одиночных прирусловых отмелей [Чалов, 1978].

**ПОЙМА ПОДПРУЖЕННАЯ.** — Пойма, возникающая в расширениях долин, выше различного рода сужений и перемычек. Характеризуется накоплением тонкого обломочного материала непосредственно перед перемычкой [Чистяков, 1978].

**ПОЙМА ПОНИЖЕННО-РАВНИННАЯ** (Еленевский, 1936). — Обвалованно-равнинная пойма, низкая над рекой, сильно заболоченная [Шенников, 1941]. Образуется на расширенных участках долин (ширина поймы 10—15 км); притеррасная часть заболочена [Попов, 1968].

**ПОЙМА ПРИРЕЧНАЯ.** — Прирусловая часть (зона) поймы, отличающаяся гривистым рельефом. Формируется под преобладающим воздействием боковой миграции руслового потока и неравномерной аккумуляции аллювия и явлений эрозии [Николаев, 1956].

Син.: п. при ру с л о в а я.

**ПОЙМА ПРИРЕЧНАЯ НАЛОЖЕННАЯ.** — Формируется в виде неширокой полосы вдоль подмываемых берегов реки, когда она в ходе обратного бокового смещения разрушает участки ранее образовавшейся внутренней поймы [Николаев, 1956].

**ПОЙМА ПРИРУСЛОВАЯ** (Дмитриев, 1904). — Более возвышенная по сравнению с другими частями пойма; сложена грубым песчаным аллювием, иногда подверженным раззванию [Мильков, 1970].

**ПОЙМА ПРИТЕРРАСНАЯ** (Дмитриев, 1904). — Понижение, вытянутое вдоль подошвы террасы или коренного берега долины [Подобедов, 1954]. В П.п. встречаются старицы и низинные болота [Мильков, 1970].

Син.: понижение притеррасное.

**ПОЙМА ПРОНОСНО-ГРИВИСТАЯ** (Барышников, 1978). — Син.: п. г р и в и с т о -п р о н о с н а я , п. п а р а л л е л ь н о -г р и в и с т а я .

**ПОЙМА ПРОСТАЯ.** — Пойма, образовавшаяся в результате однократного смещения русла от одного борта долины к другому [Лютцау, 1976].

Син.: п. од н о с е г м е н т н а я .

**ПОЙМА ПРОТОЧНО-ОСТРОВНАЯ** (Еленевский, 1936). — Пойма с относительно ровной поверхностью, на которой сохраняются действующие рукава. Характерна для равнинных рек, разветвленных на рукава [Чалов, 1966]. Возникает при переходе от незавершенного меандрирования к пойменной многорукавности. Характерна значительно развитая пойменная фация аллювия [Попов, 1968].

**ПОЙМА РАЗВИТАЯ** (Еленевский, 1936). — Пойма, ложем которой является современный аллювий [Шенников, 1941].

**ПОЙМА СЕГМЕНТНАЯ** (Еленевский, 1936). — Пойма меандрирующей реки [Шанцер, 1951]; имеет сложный гривистый рельеф [Барышников, 1978]. Подразделяется на П. с. г р и в и с т ы е (на свободно меандрирующих реках) и П.с. рек, дробящихся на рукава (фуркирующих) [Шанцер, 1951].

**ПОЙМА СЕГМЕНТНО-ГРИВИСТАЯ** (Еленевский, 1936). — Развитая пойма, сложенная современными аллювиальными песками и сверху плащом глинистых наносов. Легкая размываемость берегов, постоянные перемещения русла, меандрирование, чередование в одном массиве участков различного возраста; гривистый рельеф то более резкий, то более выровненный [Шенников, 1941]. Характеризуется чередованием изогнутых в плане, узких и длинных грив и ложбин, обусловливающих своеобразную гофрированность ее поверхности, и заключенных внутри сегментов поймы, ограниченных либо современным руслом реки, либо широкой ложбиной или старицей. Встречается на меандрирующих равнинных реках и образуется благодаря перемещению в русле побочней перекатов [Чалов, 1978].

**ПОЙМА СЕДЛОВИНООБРАЗНОГО РЕЛЬЕФА** (Матвеев, 1970). — Пойма, на которой по линии большой оси эллиптической меандры вблизи русла расположены высокие и короткие прирусловые валы, далеко отстоящие друг от друга. К центральной пойме они становятся ниже, а затем сливаются [Кокорева, 1975].

**ПОЙМА СЕЛЕВАЯ.** — Пойма реки, по которой проходят сели. Поверхность поймы повышена за счет аккумуляции селевых отложений [Будагов, 1966].

**ПОЙМА СКЕЛЕТНАЯ** (Чалов, 1978). — Пойма, возникающая в горных ущельях, основу которой составляют выступы коренных пород или россыпи глыб обвалного происхождения.

**ПОЙМА СКРЫТО-ГРИВИСТАЯ БОЛОТНАЯ** (Еленевский, 1936). — Разновидность сегментно-гривистой поймы, низкая, сильно заболочена вплоть до образования торфяного пласта, заполняющего низины и погребающего даже гривы, так что гривистость поймы выравнивается. Аллювиальность ничтожная [Шенников, 1941].

**ПОЙМА СЛОЖНАЯ.** — Пойма, сформированная в ходе многократного перемещения русла реки в ту или другую сторону, когда одновременно с образованием новых сегментов происходит разрушение ранее созданных массивов поймы [Лютцау, 1976].

Син.: п. м н о г о с е г м е н т н а я .

**ПОЙМА СРЕДНЯЯ.** — Высотная ступень поймы, представляющая собой типичную луговую террасу с пойменными озерками и участками поенным лесов [Мильков, 1970]. Средний уровень ступенчатой поймы, промежуточный между низкой и высокой поймами.

**ПОЙМА СТАРАЯ** (Шенников, 1941). — Первая надпойменная терраса заливаемая только в годы с исключительно многоводными паводками.

**ПОЙМА СТАРО-ДЕЛЬТОВАЯ** (Еленевский, 1936). — Старопойменные острова дельты, вышедшие за границы современного половодья и более не заливаемые, или отчасти заливаемые. Аналог ступенчато-пойменного комплекса [Шенников, 1941].

**ПОЙМА СТУПЕНЧАТО-ГРИВИСТАЯ** (Еленевский, 1936). — Комплекс современной аллювиальной террасы с так называемой старой поймой

(первой надпоймой), которая заливается только в годы с исключительно многоводным паводком. Рельеф плоский или широко- и плоскогрибистый. Нередки старицкие озера, большая заболоченность [Шенников, 1941]. Пойма с двумя возрастными ступенями: пониженной молодой гравийной поймой и повышенной старой поймой с плоским сглаженным гравийным рельефом. Образуется в широких долинах со сосредоточием активной части потока в относительно узкой полосе, при увеличении объемов взвешенных наносов и снижении базиса эрозии, например в результате спрямления петель, снижения уровня воды в водоприемнике и т.п. [Попов, 1968].

**ПОЙМА СУГЛИНИСТО-ГРИВИСТАЯ ПОНИЖЕННАЯ** (Еленевский, 1936). — Сегментно-гравийная пойма менее приподнятая над рекой, заболоченная [Шенников, 1941]. Пойма с повышенной прирусловской частью и пониженной притеррасной. Возникает в ходе свободного меандрирования при образовании развитой пойменной фации аллювия [Попов, 1968].

**ПОЙМА ТАЕЖНО-АЛАСНАЯ** (Еленевский, 1936). Обвалованно-равнинная пойма рек Якутии и Дальнего Востока. Рельеф вначале не имеет высокого берегового вала. Грунт поймы представляет чередование и смесь минеральных наносов и прослоек, линз и других включений льда. После выжигания леса грунт оттаивает и оседает и остается покрытый лесом высокий береговой вал [Шенников, 1941].

**ПОЙМА ТОРФЯНО-БОЛОТНАЯ** (Еленевский, 1936). — Неразвитая пойма, сплошь болотистая [Шенников, 1941].

**ПОЙМА УНАСЛЕДОВАННАЯ.** — Пойма, происхождение которой не обусловлено работой современного потока [Попов, 1968].

**ПОЙМА ФУРКАЦИОННАЯ.** — Островная пойма, образующаяся на реках, разбивающихся на рукава, разделенные намывными островами [Башенина, 1967].

**ПОЙМА ЦЕНТРАЛЬНАЯ** (Дмитриев, 1904). — Часть поймы, лежащая вне прирусловых валов и более пониженная по сравнению с последними [Яковлев, 1954]. Центральная часть поймы со спокойным равнинным рельефом и глинистыми аллювиальными почвами [Мильков, 1970]. Фр. — lit maieur central.

**ПОЙМА ЦОКОЛЬНАЯ.** — 1. Пойма, имеющая цоколь, перекрытый аллювиальными отложениями [Башенина, 1962]. Образуется в результате глубинной и боковой эрозии [Барышников, 1978].

2. Пойма с маломощным аллювием, залегающим на породах неаллювиального происхождения или на древнем аллювии таким образом, что меженное русло реки врезано в эти породы [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ПОЙМА ЭКРАНИРОВАННАЯ** (Чистяков, 1978). — Пойма, формирующаяся за перемычками различного рода. Характеризуется увеличением крупности обломочного материала вниз по течению.

**ПОЙМА ЭРОЗИОННАЯ.** — 1. Часть долины, заливаемая в половодье и сложенная в основном коренными породами. Современный аллювий имеет неповсеместное распространение, а там, где он имеется, характеризуется малой мощностью [Востряков и др., 1974].

2. Пойма, возникшая при боковой эрозии и постепенном отступании бортов долины [TCAGT].

Англ. — erosional flood plain, нем. — Abtragungssohle, Erosionssohle, Felssohlenterrasse.

**ПОЙМЫ ОГРАНИЧЕННО МЕАНДРИРУЮЩИХ РЕК.** — Поймы простейшего типа; представляют собой обособленные, чередующиеся по длине ре-

ки массивы, повышенные в верховой части, пониженные в низовой и несколько наклоненные к притеррасной части поймы [Попов, 1968].

**ПОЙМЫ РЕК С НЕЗАВЕРШЕННЫМ МЕАНДРИРОВАНИЕМ.** — Пойма, структура рельефа массивов которой менее сложна, чем при свободном меандрировании и представлена одним веером перемещения русла. Основные деформации поймы проявляются в разрушении ее на подываемых берегах излучин, в образовании новых участков на выпуклых берегах и в размывах поверхности, ведущих к появлению спрямляющих протоков [Попов, 1968].

**ПОЙМЫ РЕК С ОСЕРЕДКОВЫМ ТИПОМ РУСЛОВОГО ПРОЦЕССА.** — Аккумулятивные русловые образования — осередки-острова, обладающие различной степенью подвижности [Попов, 1968].

**ПОЙМЫ РЕК С РУСЛОВЫМ ПРОЦЕССОМ ТИПА ПОЙМЕННОЙ МНОГОРУКАВНОСТИ.** — Формируются на участках с поймой со сложной системой проток, развивающихся и деформирующихся по-разному (меандрирование, побочневый тип процесса и др.) [Попов, 1968].

**ПОЙМЫ СВОБОДНО МЕАНДРИРУЮЩИХ РЕК.** — Характеризуются сложным строением поверхности, рельеф которой представлен разновысотными системами вееров перемещения русла в виде дугообразно изогнутых валов и ложбин между ними, образованных в ходе плановых деформаций русла [Попов, 1968].

**ПОКАЗАТЕЛЬ ФОРМЫ** (Gilbert, 1914). — Отношение средней глубины потока к его ширине, измеренной между двумя его берегами; выражает относительную глубину или мелководность русла. Символ: R [ТСАГТ].

Англ. — form ratio.

**ПОЛЕ ВАЛУННОЕ.** — Массовое скопление валунов на поверхности бечевника или поймы, образующееся в результате приноса и разгрузки крупнообломочного материала речным льдом во время ледохода [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**ПОЛОЙ.** — 1. Заливное, поемное место, берег луга, пойма, поем, займище, разлив; мелкие впадины (полый и пологий), когда полая вода заливается, застаиваясь после межени; залив речной, устье или пролив, круговой рукав реки, проток [Даль, 1956]. Пойма, низменный берег, впадина, ложбина на пойме [Мурзаевы, 1959].

2. Разлив на плоской срединной поверхности поймы [Кравченко, Дорошев, 1974].

**ПОЛОСА КРАЕВАЯ** (Davis, 1930). — Узкая, ровная или слегка вогнутая поверхность, расположенная между размываемым склоном и дном долины (поймой или террасой). Образуется за счет отступания бортов долины.

Син.: педимент долинный [См. Тимофеев, 1974].

Англ. — valley-floor side strip.

**ПОЛОСА МЕАНДРИРОВАНИЯ.** — Син.: пояс меандрирования [Чеботарев, 1964].

**ПОНИЖЕНИЕ ВОДОСБОРНОЕ.** — Нечетко выраженное в рельефе понижение в вершине оврага, имеющее в плане эллипсовидную, круглую или округло-лопастную форму [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ПОНИЖЕНИЕ МЕЖГРИВНОЕ.** — Понижение между соседними гравиями на выпуклом берегу речной излучины (на наращиваемой прирусловой отмели) [Леонтьев, Рычагов, 1979].

**ПОНИЖЕНИЕ МЕЖГРЯДОВОЕ.** — Син.: п. межгривное.

**ПОНИЖЕНИЕ ПОЙМЕННОЕ.** — Наиболее низкая часть поймы, которая характеризуется застойными явлениями и сложена илистым материалом [СОТ].

Англ. — *spill hollow*.

**ПОНИЖЕНИЕ ПРИТЕРРАСНОЕ.** — Часть поймы, сложенная глинистыми отложениями, примыкающая к надпойменной террасе [ТСАГТ].

Син.: пойма притеррасная.

Англ. — *by-terrace*.

**ПОРОГ.** — 1. Каменная гряда поперек русла реки с одного берега на другой. Иногда камни торчат поверх воды, иногда скрываются под водой [Щукин, 1856]. Мелководный каменистый или скалистый участок в русле реки, образуемый выходами плотных пород [ЭСГТ].

2. Каменистый участок речного русла, на протяжении которого наблюдается большое падение реки при очень значительной скорости течения и небольшой глубине [Мильков, 1970].

3. Участок русла реки, на протяжении которого наблюдается заметное ее падение при значительной скорости течения. Образуются в местах пересечения рекой скалистых гряд или выходов трудноразмываемых горных пород, а также скоплений валунов, продуктов горных обвалов и т.п. Иногда п. являются остатками водопадов [КГЭ, т. 3, 1962].

4. Положительная неровность русла реки, обусловленная выходом твердых пород, наличием тектонических нарушений или загромождением русла аллюхтонным материалом; может представлять собой стадию разрушения водопада и в дальнейшем превратиться в быстрину [ГС-2].

5. Поднятие земной поверхности, которое образует естественную плотину в русле реки или в истоке озера [В.А. Тимофеев, 1978].

6. Небольшие положительные неровности русла реки [Леонтьев, Рычагов, 1979]. Место крутого изгиба профиля реки [ТСАГТ].

Англ. — *crossing, cascade, knickpoint, nick, nickpoint, riffle, shoal, sault, nem.* — *Stromschnelle, Untiefe, Schwell, Furte, фр. — maigre, haut-fond, seuil*.

**ПОРОГ СТОКА.** — Высота истока реки из озера [ГС-2].

**ПОРЯДОК БАССЕЙНА.** — Число, относящееся ко всему водосборному бассейну, связанному с отрезком реки данного порядка; например, бассейн 1-го порядка включает в себя всю площадь водосбора реки 1-го порядка [ТСАГТ].

Англ. — *basin order*.

**ПОРЯДОК РЕКИ.** — Замеренное положение реки в иерархии притоков [Leopold e.o., 1964].

П.р. устанавливается разными путями, основными из которых являются:

1) по Хортону [Horton, 1945], 1-й порядок — река, не имеющая притоков, 2-й — река, имеющая притоки 1-го порядка и т.д.;

2) по А.Стралеру [Strahler, 1952], необходимо проследить главную реку до ее верхний. Тогда все неветвящиеся притоки будут реками 1-го порядка, при слиянии двух таких рек образуется река 2-го порядка и т.д.;

3) по А. Шайдеггеру [Scheidegger, 1965], выдвинувшему концепцию согласованных порядков (*consistent orders*), далеко не всегда соединяются только реки одного порядка, давая реку более высокого порядка, как это требуют подходы Хортон и Стралера. Шайдеггер предложил алгебраический способ деления рек на порядки;

4) по принятым в гидрологии представлениям, рекой 1-го порядка является приток главной реки, притоки реки 1-го порядка являются реками 2-го порядка и т.д. Однако более правильно считать порядки реки,

начиная от верховьев, от элементарных неразветвленных потоков [Ржаницын, 1960].

Англ. — stream order.

**ПОСТОЯННАЯ РУСЛОВАЯ.** — Отношение площади водосбора к общей длине рек всех порядков внутри данного бассейна [Schumm, 1956]. Величина, обратная густоте речной сети. Выражает величину той минимальной площади, которая необходима для развития руслового стока. Символ: С [ТСАГТ].

Англ. — channel maintenance constant.

- **ПОСТОЯННАЯ РУСЛОВОЙ НЕПРЕРЫВНОСТИ (СОХРАННОСТИ)** (Horton, 1932). — 1. Средняя длина водотока в пределах данного водосборного бассейна на единицу площади [ТСАГТ].

2. Син.: п. р у с л о в а я [Rice, 1977].

Англ. — constant of channel maintenance.

**ПОТАМОЛОГИЯ.** — Наука о водотоках и реках, включающая: а) речную гидрологию, которая изучает режимы водных потоков, расходы и их изменения, а также причины этих явлений; б) флювиальную динамику, которая изучает водные потоки, их особенности и их эрозионную деятельность, перенос и осадконакопление [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — potamology, фр. — potamologie.

**ПОТЕНЦИАЛ ОВРАГООБРАЗОВАНИЯ.** — Определяется показателем плотности оврагов на 1 кв. км [Салюкова, 1976].

**ПОТОК АВТОКОНСЕКВЕНТНЫЙ.** — Поток, направление течения которого обусловлено склонами, сложенными материалом, отложенным этим потоком [ТСАГТ].

Англ. — autoconsequent stream.

**ПОТОК АВТОХТОННЫЙ.** — Поток, текущий по своему первоначальному руслу [ТСАГТ].

Англ. — autochthonous stream.

**ПОТОК ВОДОКАМЕННЫЙ.** — Поток, состоящий из воды и камней с небольшим содержанием землистых частиц [Флейшман, 1951].

Син.: с е л ь н е с в я з н ы й.

**ПОТОК ВРЕМЕННЫЙ.** — Син.: п. э п и з о д и ч е с к и й, п. э ф е м е р н ы й. Нем. — Trockenflüß, Torrent.

**ПОТОК ГОРНЫЙ.** — Водоток со спазмодическим режимом и крутым уклоном ложа. Подразделяется на три участка: водосборная воронка в верховьях, канал стока в среднем течении и конус выноса в низовьях [Derraua, 1962].

Фр. — torrent.

**ПОТОК ГРЯЗЕВОЙ.** — Селевой поток, образованный только водой и мелкоземом, без камней [Флейшман, 1951].

Син.: с е л ь [ГС-2].

Англ. — mudflow, нем. — Schlammströme.

**ПОТОК ГРЯЗЕКАМЕННЫЙ.** — 1. Селевой поток, содержащий наряду с камнями большое количество мелкоземистого материала [Флейшман, 1951; Ланге, 1956; Панов, 1966].

2. Кратковременный разрушительный поток, порожденный ливнем и перегруженный грязекаменным материалом, который он захватывает на своем пути [ТСАГТ].

Син.: п. с е л е в о й, с е л ь.

Англ. — mudstream with rocks, mud-rock flood.

**ПОТОК ИСЧЕЗНУВШИЙ.** – 1. Поверхностный водоток, который исчезает в подземном русле и не появляется вновь ни в том же, ни в смежном бассейне; например водоток в карстовом районе [ТСАГТ].

2. Высохший водоток в аридной области [ТСАГТ].

Син.: к ри к.

Англ. – lost stream, sunken s., disappearing s., sinking creek.

**ПОТОК КАМНЕГРЯЗЕВОЙ.** – Селевой поток, в котором преобладает мелкообломочный и мелкоземистый материал, редко глыбистый, который переносится во взвешенном состоянии [Ланге, 1956; Панов, 1966].

**ПОТОК НАГРУЖЕННЫЙ.** – Водный поток, несущий максимум осадков, который он может перенести [ТСАГТ].

Син.: п. на сы щен ны й.

Англ. – loaded stream.

**ПОТОК НЕПРЕРЫВНЫЙ.** – Водный поток, который не прерывается в пространстве. Он может не пересыхать круглый год, может исчезать на время или существовать в течение коротких периодов, но не может иметь полностью пересохших участков [ТСАГТ].

Англ. – continuous stream.

**ПОТОК ОБЛОМОЧНЫЙ.** – Бедственное наводнение, промежуточное между мутьевым горным потоком и истинным грязевым потоком. Движение обломочных масс, в том числе быстрое течение обломочного материала различного типа в различных условиях, особенно грязевой поток высокой плотности, содержащий большое количество грубого материала и возникающий вследствие необычно сильных ливней [ТСАГТ].

Англ. – debris flood, debris flow.

**ПОТОК ОСЕВОЙ.** – 1. Главный водоток межгорной долины, текущий по самой глубокой ее части параллельно борту долины [ТСАГТ].

2. Водоток, текущий вдоль оси синклинали или антиклинали [ТСАГТ].

Англ. – axial stream.

**ПОТОК ПЕРЕГРУЖЕННЫЙ.** – Поток, настолько сильно перегруженный обломочным материалом, что его скорость уменьшается и часть переносимого материала осаждается [ТСАГТ].

Англ. – overloaded stream, overburdened s.

**ПОТОК ПЕСЧАНЫЙ.** – Небольшая песчаная дельта в устье оврага или скопление песка вдоль ложа небольшой реки, возникшее после ливня [Stephenson, Veatch, 1915].

Англ. – sand stream.

**ПОТОК ПОЛУЖИДКИЙ.** – Селевой поток, переходный к ливневому, в котором во взвешенном состоянии переносится щебень, песок и мелкозем [Ланге, 1956; Панов, 1966].

**ПОТОК РЕЖИМНЫЙ.** – Поток, достигший равновесия, с подвижными (эродируемыми) границами, которые образуются за счет переносимого материала или размываются с образованием этого переносимого материала [ТСАГТ].

Англ. – regime stream.

**ПОТОК РУСЛОВОЙ.** – 1. Поток, глубина, ширина и скорость течения которого настолько значительны, что основными динамическими факторами, определяющими главные закономерности эрозионно-аккумулятивной деятельности таких потоков, являются силы, возникающие при поступательном движении воды. Ложбины П.р. отличаются извилистостью, неравномерностью ширины русла, пологой ступенчатостью продольного профиля [Маккавеев, 1955].

2. Поток, перемещающийся под действием силы тяжести, имеющий открытую водную поверхность и текущий в искусственном или естественном русле [ЭСГТ].

3. Движение поверхностных вод в протяженных узких понижениях рельефа, обрамленных берегами или склонами [ТСАГТ].

Син.: сток (поток) концентрированный.

Англ. — channel flow.

**ПОТОК СЕЛЕВОЙ.** — Бурный кратковременный паводок на горных реках, сопровождаемый грязекаменистыми наносами. Причиной возникновения П.с. являются интенсивные ливни и бурное снеготаяние, большая крутизна склонов и наличие на них обломочного материала [Болдышев, 1977].

Син.: сель.

**ПОТОК СЕЛЕВОЙ ВОДОКАМЕННЫЙ.** — Сель высокогорной зоны гляциального генезиса. Поток насыщен обломочным материалом с незначительной примесью мелкозема. Вниз по течению П.в.с. трансформируется в грязекаменный поток [Сергеев, 1978].

**ПОТОК СЕЛЕВОЙ ГРЯЗЕВОЙ.** — Формируется при ливневых дождях в низкогорной и предгорной зонах на участках пород лессовой формации. Поток насыщен мелкоземистым материалом с незначительной примесью обломочного [Сергеев, 1978].

**ПОТОК СЕЛЕВОЙ ГРЯЗЕКАМЕННЫЙ.** — Образуется во время дождя и снеготаяния. В основном приурочен к средне- и низкогорной зоне. Насыщен обломочным и мелкоземистым материалом [Сергеев, 1978].

**ПОТОК СТРУКТУРНЫЙ.** — Грязевые и грязекаменные сели, формирующиеся в руслах небольших горных рек и оврагов или крупных равнинных рек из-за сильного переполнения их наносами [Маккавеев, 1973].

**ПОТОК УСТОЙЧИВЫЙ.** — Поток, который не эродирует и не отлагает осадки. Стабилизировавшийся поток [ТСАГТ].

Англ. — poised stream.

**ПОТОК ЧЕТКОВИДНЫЙ.** — Поток (река), состоящий из серии небольших водоемов или озер, соединенных короткими протоками [ТСАГТ].

Англ. — beaded stream.

**ПОТОК ЭПИЗОДИЧЕСКИЙ** (A. Hettner). — Син.: п. эфемерный.

Нем. — episodische Flüß.

**ПОТОК ЭФЕМЕРНЫЙ.** — Водный поток, который существует непродолжительное время только в период выпадения осадков и русло которого во все периоды находится выше уровня грунтовых вод. По Meinzer [1923], поток, который течет на протяжении времени до одного месяца [ТСАГТ].

Син.: п. временный.

Англ. — ephemeral stream.

**ПОТЯЖИНА.** — Мелкая ложбина, небольшая лощинка в вершине оврага, балка, по которой поступает вода с водосборной поверхности [Мурзаевы, 1959].

Син.: ложбина [Арманд, 1955], дельль [Леонтьев, Рычагов, 1979], перколина.

**ПОЯС БЛУЖДАНИЯ.** — 1. Полная ширина ложа долины, которая может быть выработана рекой [ТСАГТ].

2. Син.: п. меандрирования.

Англ. — belt of wandering.

**ПОЯС МЕАНДРИРОВАНИЯ.** — 1. Участок дна долины, в пределах которого совершаются современные процессы меандрирования [Чеботарев, 1964].

2. Зона дна долины, в пределах которой меандрирующая река время от времени меняет свое русло, в частности, площадь поймы, заключенная между двумя линиями, проведенными по касательной к самым внешним точкам всех наиболее развитых меандров. Эта зона может быть в 15–18 раз шире самой реки [ТСАГТ].

3. В долине, по которой течет меандрирующая река, полоса на дне долины, которая лежит между крупными меандрами реки, то есть полоса, по которой река блуждает от берега к берегу [Moore, 1977].

Син.: пояс меандровый.

Англ. — meander belt, нем. — Mäandergürtel, Mäanderstreifen, фр. — zone des mèandres.

**ПОЯС ОТСУТСТВИЯ ПЛОСКОСТНОЙ ЭРОЗИИ** (Rice, 1977). — Более правильный, с точки зрения автора понятия, описательный термин, предлагаемый взамен и в развитие понятия "пояс отсутствия эрозии", предложенного Р. Хортоном. Данный термин более точно отвечает действительности, т.к. в приводораздельной зоне не происходит лишь плоскостной смыв, тогда как могут действовать другие эрозионные (денудационные) процессы. О термине "пояс отсутствия эрозии" см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Син.: зона отсутствия эрозии.

Англ. — belt of no sheetwash erosion.

**ПРАРЕКА.** — По Г.И. Гирецкому [1964], ископаемая река четвертичного периода [Мещеряков, 1972].

**ПРЕВЫШЕНИЕ ТЕРРАСЫ.** — Относительная высота террасы над нижележащей. Различают П.т. у бровки и П.т. у тылового шва и среднее П.т. [Лютцау, 1956].

**ПРЕДЕЛ РАЗМЫВА.** — Син.: базис эрозии [Апполов, 1951].

**ПРИВЕРХ.** — Скопление наносов в форме косы в верхней части острова вследствие возникающего подпора [Чеботарев, 1964]. Верхняя по течению реки часть намывного песчаного островка (осередка), образующегося по середине реки за счет размывания берегов [Барков, 1948].

**ПРИВЕРХ ОСЕРЕДКА.** — Син.: приверхье.

**ПРИВЕРХЬЕ.** — Верхний по течению реки конец осередка [Барков, 1948].

**ПРИПЛЕСОК.** — Узкая песчаная или галечная полоса по береговому склону, заливаемая даже при небольших подъемах уровня воды [Чеботарев, 1964].

Син.: заплесок.

**ПРИТОК.** — Небольшой водный поток, впадающий в другой, более крупный [ТСАГТ].

Англ. — affluent, branch, sidestream, tributary, нем. — Nebenfluss, Zufluss, фр. — tributaire.

**ПРИТОК БОРОДООБРАЗНЫЙ.** — Река, впадающая в главное русло в направлении, указывающем на верховья последнего; при этом возникает остроугольная излучина, вершина которой обращена вверх по течению, а в точке слияния образуется острый угол с вершиной, обращенной вниз по течению главной реки [ТСАГТ].

Англ. — barbed tributary.

**ПРОБКА ДОЛИННАЯ.** — Местное сужение русла реки, обусловленное любым препятствием, вызывающим быстрое отложение наносов [ТСАГТ].

Англ. — *valley plug*.

**ПРОБКА ПЕСЧАННАЯ.** — Масса песка, заполняющая ту часть русла потока в его верховьях, которая оказалась срезанной при спрямлении излучины [ТСАГТ].

Англ. — *sand plug*.

**ПРОВАЛЬЕ.** — Син.: овраг [Докучаев, 1890].

**ПРОДЕЛЬТА.** — Часть дельты, расположенная глубже зоны эффективной волновой эрозии за пределами фронта дельты; слабо наклонена в сторону дна бассейна, в который она выдвигается; полностью находится ниже уровня моря или озера [ТСАГТ].

Англ. — *prodelta*.

**ПРОЛОМ ДОЛИННЫЙ.** — Син.: долина пересекающая [Соболев, 1937].

**ПРОЛЮВИЙ** (Павлов, 1903). — От лат. *proluo* — сношу течением [ЭСГТ].

1. Отложения, накапливающиеся путем распространения по равнинам минерального материала, выносимого временно изливающимися из горных долин и растекающимися по равнине потоками [Павлов, 1903].

2. Осадок временных потоков (дождевых, ручьев, селей), отлагаемый ими у выходов их русла на равнину или ровный склон вне русла потока [Неуструев, 1918].

3. Горная разновидность делювия в странах с резко континентальным климатом [Мирчинк, 1936].

4. Отложения конечного накопления, образующиеся вследствие резкого уменьшения транспортирующей способности потока (конусы выноса, отложения сухих дельт) [Лопатин, 1952, Щукин, 1960].

5. Комплекс накоплений устьевых выносов долин [Шанцер, 1966].

6. Отложения грязевых потоков, промежуточные между склоновыми (коллювием) и речными (аллювием) отложения [Карташов, 1972].

7. Отложения селевых и временных потоков [Пицковский, 1977].

8. Материал, слагающий конус выноса временных водотоков [Леонтьев, Рычагов, 1979].

9. Отложения предгорий [SSD].

10. Разнородные рыхлые дельтовые осадки, накапливающиеся у подножия склонов в результате эпизодического выноса обломочного материала бурными потоками [ТСАГТ].

Англ. — *proluvium*.

**ПРОЛЮВИЙ ОВРАЖНЫЙ.** — Продукты размыва, накапливающиеся на дне оврага [Панов, 1966], а также выносимые из оврага и отлагаемые в виде конуса выноса.

**ПРОМОИНА.** — 1. Впадина в земле, размытой ливнем, потоком воды [Ожегов, 1972].

2. Вытянутое углубление, имеющее с трех сторон крутые, незадернованные склоны и открытое в сторону общего наклона поверхности. Длина незначительная, ширина равна глубине или меньше ее, дно узкое, извилистое. Продольный профиль совпадает с характером профиля поверхности склона [Подобедов, 1954].

3. Переходная форма от начальной формы склоновой эрозии к овражной. Глубина до 4 м; развивается в материнской породе, продольный профиль неполностью совпадает с профилем склона; в плане имеет вид овала [Лидов и др., 1954].

4. Размыв, который уже нельзя перепахать тракторным плугом, но который еще не выработал собственного продольного профиля, резко отличного от профиля склона [Арманд, 1956]. В плане имеет линейную форму; длина до 15–20 м, ширина 2–3 м, глубина 0,5–2 м [Салюкова, 1977].

5. Линейная полая форма микрорельефа, образованная временными потоками, промежуточная между водоройной и оврагом. В отличие от оврага, собственный продольный профиль П. не выработан [ЭСГТ].

6. Долина с крутыми обрывистыми и обнаженными склонами с резко выраженной бровкой. Глубина до 1–2,5 м, ширина до 4–5 м, длина до 1–1,5 км [Востряков, и др., 1974].

7. Эрозионное углубление линейной формы, образованное временными водотоками на склонах или днищах ложбин, лощин и балок. В отличие от оврага П. не выработала собственного продольного профиля [Болдышев, 1977].

8. Размыв глубиной от 0,3–0–5 до 1–1,5 м, шириной 0,5–5 м. Продольный профиль повторяет профиль поверхности склона. Является зачаточной формой оврага [Заславский, 1979].

9. Образуются на круtyх незакрепленных или слабо закрепленных вогнуто-выпуклых склонах в результате ливней и больших дождей. Глубина 1–1,5 м. Не может быть запаханы [Солонько, 1979].

Син.: борозда, водоройна, рывтвина [Востряков и др., 1974], рывтвина эрозионная [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. – breakthrough, chute, bywash, gill, gully, gutter, rain channel, rain rill, rill, rill channel, runnel, runway, scour, нем. – Rinne, Rille, Regenrille, Spülrinne, Wasserloch, фр. – rigole.

**ПРОМОИНА ВЕРТИКАЛЬНАЯ.** – Переходная форма между эрозионной бороздой и оврагом. Развивается на крутых склонах, уступах террас. Склон П. в. круты, дно узкое, с перепадами, поперечный профиль клиновидный [Салюкова, 1977].

**ПРОМОИНА ВЕРШИНЫ КОНУСА ВЫНОСА.** – Линейная промоина, которую образует поток при врезании значительно ниже поверхности конуса выноса [ТСАГТ]. Неудачное определение. Очевидно, речь идет о промоине (врезанном русле), прорезающей верхнюю часть конуса выноса вблизи выхода временного водотока из горной долины на равнину.

Англ. – fanhead trench.

**ПРОМОИНА ДОННАЯ.** – Переходная форма между начальными формами донной эрозии (водоройны) и овражными формами. Продольный профиль неполностью совпадает с продольным профилем материнской формы. Глубина вреза 2–4 м, различная на разных отрезках [Лидов и др., 1954].

**ПРОМОИНА ЗАРАВНИВАЕМАЯ.** – Концентрированный сброс больших масс стока по дну разъемных борозд, вдоль наклонно размещенных напашных гребней, а также по дну ложбин приводит к образованию промоин глубиной 35–50 см. П.з. проходимы для машин и орудий, в процессе обработки которыми П.з. заваливаются, засыпаются почвой, а на их месте остаются углубления, называемые размоинами [Эрозии – заслон, 1979].

**ПРОМОИНА НЕЗАРАВНИВАЕМАЯ.** – Промоина, имеющая глубину и ширину более 0,5–1 м. Непроходима для сельско-хозяйственных орудий и не заравнивается в процессе обработки почвы [Эрозии – заслон, 1979].

**ПРОМОИНА ПОПЕРЕЧНАЯ.** — Одна из двух или нескольких пересекающихся систем промоин [ТСАГТ].

Англ. — cross-groove.

**ПРОМОИНА СЛИВШАЯСЯ.** — Несколько тесно расположенных эрозионных борозд или промоин на распаханном длинном склоне средней крутизны, объединяющихся в единую вытянутую вниз по склону форму. Имеет сужающуюся кверху вершину, расширяется вниз по склону, где образует конус выноса, часто вытянутый в виде полосы мелкозема и глыб почвы, слегка возвышающейся над поверхностью более пологой нижней части склона. Очертания П.с. в плане овальные или островершинные. Глубина измеряется первыми десятками см, ширина может достигать нескольких метров, длина — десятков и первых сотен метров.

Англ. — shallow gully.

**ПРОМОИНА ШНУРКОВАЯ.** — Одно из нескольких длинных, узких, имеющих одинаковую форму, близко расположенных и грубо параллельных друг другу русел, которые бороздят однородную поверхность сравнительно крутого склона. Возникают во время интенсивного склонового стока [ТСАГТ]. П.ш. характерны, например для склонов бедленда, или для обрывистых обнаженных склонов оврагов.

Англ. — shoestring rill, s. gully.

**ПРОМЫВ.** — Вновь образованное короткое русло, возникающее в том случае, когда река прорезает узкую полосу суши, укорачивая тем самым русло.

Син.: проры в шейки меандры, русло промывное.

Англ. — cutoff.

**ПРОНОС.** — Син.: проран [ГС-2].

**ПРОПИЛ.** — Прорез террасы крупным каньоном с такими крутыми склонами, что его невозможно увидеть, пока не достигнешь края [Smith, 1898; ТСАГТ].

Англ. — saw-cut.

**ПРОРАН, ПРОРАНА.** — 1. Узкий проток в косе, отмели, в дельте реки или спрямленный участок реки, образовавшийся в результате прорыва излучины в половодье [ЭСГТ].

2. Пролив между рукавами реки [Барков, 1948; ГС-2].

Син.: пронос, прорва, прорыв, промыв.

Англ. — crevasse.

**ПРОРВА.** — Прорыв реки, промоина, молодое русло, спрямляющее меандру реки [Мурзаевы, 1959].

Англ. — cutoff, нем.— Durchstich, фр.— percement, coupure de méandre.

**ПРОРЫВ.** — Син.: переход пассивный [Лаврентьев, 1959].

**ПРОРЫВ ВО ВЛАДИНУ.** — Прорыв реки и образование нового русла в депрессии между двумя последовательными грядами, отложенными вдоль берегов завитков отмерших меандров [Rice, 1977].

Англ. — chute cut-off.

**ПРОРЫВ ЗАВЕРШЕННЫЙ.** — Прорыв прирусового вала, завершающийся переходом русла на новое направление [Курдюмов, 1977].

**ПРОРЫВ ПЕТЛИ.** — Син.: проры в шейки меандры.

**ПРОРЫВ ШЕЙКИ МЕАНДРЫ.** — Образование нового русла в наиболее узком месте меандровой петли. Обычно осуществляется во время половодья за счет боковой эрозии двух сближающихся берегов на вогнутых берегах излучины.

Англ. — neck cut-off.

**ПРОТИВОРЕЧИЯ ГРАВИТАЦИОННЫЕ.** — Возвышенное положение русла над поймой, вызывающее гравитационную тенденцию [Курдюмов, 1977].

**ПРОТИВОСТОЯНИЕ ВЕРХОВИЙ.** — Расположение или взаимодействие двух долин противоположного направления, каждая из которых вследствие регрессивной эрозии разрастается в сторону истока; водораздел между ними обычно имеет форму острого хребта [Fenneman, 1909].

Англ. — headwater opposition.

**ПРОТОКА.** — 1. Рукав, течение воды в реке между островами [Щукин, 1856].

2. Второстепенное русло главной реки [Ильин, 1930], образующееся при разделении его на несколько рукавов [ЭСГТ].

3. Разветвление русла, длина которого близка к длине изгиба меженнымного русла реки. П. разделяются осередками [Маккавеев, 1955].

4. Небольшая река, соединяющая два водоема [ЭСГТ].

5. Речной поток, отделяющийся от другого и вновь впадающий в него [ТСАГТ].

6. Водоток, отчленяющий отдельный морфологический элемент сложного речного русла или соединяющий два водных объекта и не образующий типичных, свойственных речному руслу комплексов русловых образований [Гидрология суши, 1978].

Англ. — anabranch, branch.

**ПРОТОКА ДЕЛЬТОВАЯ.** — Ответвление русла реки, огибающее всю дельту [ТСАГТ].

Англ. — deltoid branch.

**ПРОТОРЕКА.** — По Г.И. Горецкому [1964], ископаемая река палеозоя [Мещеряков, 1972].

**ПРОФИЛЬ ВЫРАБОТАННЫЙ.** — 1. Продольный профиль реки, при котором равновесие дошло до вершины потока [Пиотровский, 1948].

2. Продольный профиль реки, характеризующий стадию развития русла с установившимися определенными соотношениями между уклонами и транспортирующей способностью потока [Маккавеев, 1955]. Профиль, имеющий сравнительно стабильную форму, соответствующую выровненной транспортирующей способности потока [Маккавеев, 1962].

3. Кривая, выработанная водным потоком в течение геологически длительного времени, при условии, что работа рек протекала в относительно стабильных условиях и уклоны не искажены недавними дифференцированными тектоническими движениями. Каждый отрезок П.в. сформирован в результате установившегося взаимодействия между потоком и его ложем [Воскресенский, 1975].

Син.: п. нормальный.

**ПРОФИЛЬ НАРУШЕННЫЙ.** — Продольный профиль реки, нарушенный после омоложения, когда вершина долины нового цикла эрозии подходит к долине первого цикла [ТСАГТ].

Англ. — interrupted profile.

**ПРОФИЛЬ НЕВЫРАБОТАННЫЙ.** — Продольный профиль реки с глубинной эрозией. Имеет вид ступенчатой кривой [ГС].

Син.: п. продольный неправильный.

**ПРОФИЛЬ НОРМАЛЬНЫЙ.** — 1. Продольный профиль реки, по которой прошли все три нормальные фазы эрозии (фаза донного размыва, фаза бокового размыва и фаза седimentации или аградации) и получивший вид очень пологой кривой, вогнутой кверху [Усов, 1934].

2. Профиль реки, когда в каждом участке ее течения существует полное соответствие между многоводностью реки и уклоном ее русла, т.е. эти две величины находятся между собой в равновесии [Билибин, 1955].

3. Профиль, сформированный в условиях наибольшей возможности (в каждом данном отрезке реки) компенсации эндогенных движений русловыми процессами [Мещеряков, 1965].

Син.: п. в ы р а б о т а н н ы й, п. р а в н о в е с и я.

ПРОФИЛЬ ПРЕДЕЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ. — Син.: т е р м и н а т а э р о з и о н н а я [Иванов, 1951].

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ. — 1. Линия водной поверхности периодов минимальной водности реки, непрерывно снижающаяся от верховьев к устью реки [Иванов, 1951].

2. Продольный профиль водной поверхности реки [Маккавеев, 1955].

3. Линия падения реки от истока к устью [Шубаев, 1977].

4. Профиль потока или долины, вычерченный по всей его длине от истока до устья [ТСАГТ].

5. Кривая, которая может быть изображена в виде графика, на котором высота откладывается по оси  $y$ , а расстояние от истока по оси  $x$ . Кривая выражается формулой:  $y = a \log x + K$ . Она асимптотически приближается к базису эрозии, которым для зрелой реки обычно является уровень моря [Whitten, Brooks, 1977].

Англ. — longitudinal profile, long p.; river p.; stream p., valley p., нем. — Längenprofil, фр. — profil de long, profil longitudinal.

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ ВЫРАБОТАННЫЙ. — Син.: п. р а в н о в е с и я [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ ГИРЛЯНДОБРАЗНЫЙ (Иванов, 1951). — Продольный профиль, состоящий из ряда плавных вогнутых кривых между смежными промежуточными базисами эрозии.

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ НЕПРАВИЛЬНЫЙ. — Неровный продольный профиль молодой реки, в частности консеквентной, эпигенетической, обусловленный неровным рельефом местности, породами разной твердости, локальными эпейрогеническими движениями [Усов, 1934].

Син.: п. н а р у ш е н н ы й, п. н е в ы р а б о т а н н ы й.

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ СТУПЕНЧАТЫЙ. — Продольный профиль реки, являющийся выражением нескольких фаз донного размыва, обусловленных последовательным относительным понижением базиса эрозии [Усов, 1934].

ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ ТЕРРАСИРОВАННЫЙ. — Продольный профиль реки, в котором имеются более или менее горизонтальные площадки, отвечающие участкам проточных озер [Усов, 1934].

ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ. — 1. Продольный профиль потока, при котором достигается относительное равновесие между движущей силой воды и сопротивлением русла [Мартонн, 1945; Пиотровский, 1977].

2. П.р. выражает некоторое соотношение между расходом, скоростью воды, массой обломочного материала и его крупностью. Водоток стремится в каждой точке течения установить такой уклон, чтобы создалось равновесие между силой (расходом и скоростью) и твердым стоком (масса и крупность). Реальный профиль водотока может находиться или выше П.р. и тогда происходит эрозия, либо ниже и тогда происходит отложение аллювия. После того как П.р. установился, он сохраняется в течение всего цикла, постоянно понижаясь. Судить о том, что река приблизилась к П.р. можно по тому признаку, что река течет в сплошном

аллювиальном русле, которое она не углубляет и не повышает, но перемещает аллювий, по крайней мере во время крупных паводков. Реальный П.р. всегда временный, он никогда не будет окончательным или предельным, но к которому он будет постоянно стремиться, никогда не достигая его [Болиг, 1956].

3. Понятие П.р. является неправильным и только затемняет физическую сущность руслового процесса, т.к. развитие рек обусловлено неодинаковой интенсивностью эрозии в разных звеньях гидросети, то есть связано с отсутствием равновесия и равномерности в осуществлении эрозионного процесса. Движение воды вызывает непрерывную эрозию и аккумуляцию, непрерывно изменяет конфигурацию продольного профиля, который никогда не может стать стабильным, прийти в состояние равновесия [Маккавеев, 1955].

4. Продольный профиль русла, выработанный рекой в результате длительного развития (в условиях тектонического покоя), когда при неизменном климате и стабильном базисе эрозии все неровности дна сглаживаются, а на значительном протяжении размыв и отложение наносов оказываются равными между собой. Уклоны по длине реки распределяются так, что удельная транспортирующая способность потока становится постоянной от истока до устья. П.р. — это теоретический предельный профиль, к которому стремится река [ЭСГТ].

5. Та или иная форма русла, в котором прекращаются или выражаются слабо процессы размыва и аккумуляции, и продукты эрозии равномерно проносятся по руслу вниз [Сурмач, 1976].

6. Продольный профиль зрелой реки, характеризующийся слабым уклоном, едва достаточным для транспортировки рекой массы снесенных в нее осадков. В общем виде это плавная параболическая кривая, слабо вогнутая, практически плоская у устья и более крутая у истоков [ТСАГТ].

7. Профиль водотока, в каждой точке которого живая сила потока уравновешена сопротивлением подстилающих пород размыву и транспортирующая способность потока выравнена по всей его длине [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: п. нормальный [Усов, 1934], п. продольный выработанный, кривая равновесия, доминанта эрозионная, терминанта эрозионная.

Англ. — equilibrium profile, p. of equilibrium, grade, graded profile, нем. — Gleichgewichtsprofil, ausgeglichenes Gefälle, фр. — profil d'équilibre.

**ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ ВОГНУТЫЙ** (С.В. Григорьев, 1927). — Продольный профиль реки, характеризующийся вогнутой кривой гиперболического вида [Иванов, 1951].

Син.: п. р. плавновогнутый.

**ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ НОРМАЛЬНЫЙ.** — Плавная кривая параболической формы, вогнутостью обращенная кверху. Образуется, когда энергия водного потока целиком тратится на перенос материала. Теоретический профиль [Эдельштейн, 1947]. По А. Пенку [Penck, 1894], даже при достижении П.р.н. работа реки продолжается: водоток эродирует в верхнем течении, отлагает материал в низовьях, а в среднем течении осуществляется перенос. По А. Болигу [1956], при достижении П.р.н. река не перестает понижать профиль на протяжении всей своей долины и выносить продукты эрозии в море. М.В. Пиотровский [1948] считает, что термин П.р.н. подчеркивает общий характер профиля, вырабатываемого потоком

в соответствии с законами движения жидкости, количество которой увеличивается вниз по течению.

Син.: кривая нормальная, кривая нормального падения.

Нем. — normales Gefälle.

ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ ПРЕДЕЛЬНЫЙ. — Такой продольный профиль, когда в любой точке русла не происходит ни врезания, ни аккумуляции, а вся энергия реки затрачивается на транспорт наносов [Леонтьев, Рычагов, 1979]. По С.Н. Никитину [1890], река, пока существует хоть малейший уклон, должна углублять свою долину до тех пор, пока с понижением уклона уровень воды по всей долине реки не станет на одной и той же абсолютной высоте и река вымрет, перестав быть таковой [Маккавеев, 1955]. А. Philipsson [1886], F. Richthofen [1886], G. de la Noe, E. de Margerie [1888] считали термин П.р.н. синонимом профиля равновесия. А. Penck [1889], а позднее А. Болич [1956], показали ошибочность этого утверждения, т.к. профиль равновесия отнюдь не означает окончания эрозии.

Нем. — Endgefälle.

ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ. — По С.В. Григорьеву [1927], продольный профиль реки, близкий по форме к прямой линии [Иванов, 1951]. Характеризует реку на ранних стадиях эрозионного цикла.

ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ СБРОСОВЫЙ (Григорьев, 1927). — Продольный профиль реки, отличающийся малым падением в верхней части и большим в нижней [Иванов, 1951]. Характерен для рек, текущих в сложных разновозрастных долинах, переживших два цикла эрозии.

ПРОФИЛЬ РЕКИ. — Продольный профиль ложа речной долины, имеющий вид вогнутой кривой, более кругой в верхнем течении. Различают невыработанный профиль и профиль равновесия [ГС].

Син.: п.продольный.

Англ. — river profile, stream p.

ПРОЦЕСС АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ. — Вся совокупность условий отложения аллювия. П.а. есть функция климата, силы потоков, уклонов, размываемых пород, рельефа, растительности и других переменных поймы и всего бассейна [Плюснин, 1936].

ПРОЦЕСС ГЛУБИННОРУСЛОВОЙ. — Глубинная эрозия, происходящая вдоль дна русла под влиянием энергии потока в зависимости от его гидрологических параметров и устойчивости грунта [Холупяк, 1975].

ПРОЦЕСС РУСЛОВОЙ. — 1. Постоянно происходящие изменения морфологического строения речного русла и поймы, обусловленные действием текущей воды [Чеботарев, 1964; Гидрология суши, 1978].

2. Совокупность процессов, определяющих развитие рельефа речного русла и режим его сезонных изменений [КГЭ, т. 2, 1962].

3. Пространственно-временные изменения морфологического строения речного русла и поймы, обусловленные взаимодействием потока и ложа реки [ЭСГТ].

4. Изменения общего состояния системы поток-руслло, диктуемые воздействием физико-географических и технических факторов на поток с деформируемым руслом и наносами [Ибад-Заде, Киясбейли, 1966].

5. Процесс взаимодействия потока и русла, приводящий к развитию деформаций последнего и образованию форм руслового рельефа — поймы, островов, перекатов, плесов [Маккавеев, Чалов, 1977].

6. Общее понятие, объединяющее процессы образования и последующих переформирований открытых русел под действием текущей воды [Гришанин, 1979].

Англ. — river bed evolution, нем. — Flußbettprozess, фр. — évolution de lit.

ПРОЦЕСС ЭРОЗИОННЫЙ. — Син.: процессы размывания [Сергеев, 1978], эрозия [Скворцов, 1948].

Нем. — Erosionsprozess.

ПРОЦЕССЫ ПОЙМЕННЫЕ. — Процессы образования и развития речных пойм; являются частью руслового процесса [Попов, 1968].

ПРОЦЕССЫ РАЗМЫВАНИЯ. — Син.: размывание, эрозия.

ПРОЦЕССЫ ФЛЮВИАЛЬНЫЕ. — Совокупность геоморфологических процессов, осуществляемых текучими водами. Строго говоря, делювиальный процесс, так же как и микросели, следует относить к П.ф. В более узком смысле имеются в виду те процессы и явления, которые осуществляются линейными потоками движущейся воды, или водотоками [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — fluvial processes, нем. — Fluvialprozessen.

ПРОЦЕССЫ ФЛЮВИАЛЬНЫЕ РЕЛЬЕФОБРАЗУЮЩИЕ. — 1. Все процессы, обусловленные деятельностью воды, текущей по земной поверхности. Включают процессы, обусловленные русловыми потоками и склоновым стоком [Башенина, 1962].

2. Врезание, накопление и состояние динамического равновесия, ведущие к повышению или понижению уровня земной поверхности [Карташов, 1972].

ПСЕВДОДЕЛЬТА. — Син.: дельта врезанная [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ПСЕВДОТЕРРАСА (Отоцкий, 1894). — Конусы овражных и балочных выносов, подмытые и частично срезанные рекой, имеющие внешнее сходство с остатками локальных речных террас [Барков, 1948; Востряков и др., 1974]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

ПСЕВДОЦИРК (Freeman, 1925). — Син.: амфитеатр верховой долины.

Англ. — pseudocirque.

РАБОТА РЕК. — 1. Работа, совершающаяся потоком в процессе перемещения водных масс с более высоких отметок местности на более низкие. Энергия потока расходуется на преодоление внутреннего сопротивления движению воды, возникающего вследствие турбулентного перемещивания водных масс, на размыв грунта и перенос продуктов размыва [Чеботарев, 1964].

2. Слагается из трех частей: размывания, переноса и отложения [Левинсон-Лессинг, 1923].

3. Состоит в формировании долины и в переносе материала с более высоких в более низкие места [Барков, 1948].

Син.: деятельность рек, флювияция.

РАБОТА РЕК ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ. — “Река, благодаря движущейся воде, обладает энергией, значительная часть которой затрачивается на преодоление сцепления частиц горных пород, отрываемых от русла, а также на перенос больших или меньших частей этих пород. Это — так называемая геологическая работа реки” [Броунов, 1910, с. 306].

РАВНИНА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ. — Обширные пространства, сложенные аллювием; имеют слаженную поверхность; представляют собой тер-

расы рек, достигающие исключительно значительных размеров [Бондарчук, 1949].

2. Равнина, образующаяся при накоплении речных осадков в долинах рек или в их устьях, а также в понижениях, возникающих при прогибании какого-либо участка земной коры [ГС]. По Э. Мартонну [1945], выделяются три типа Р.а.: горные, предгорные и равнины базиса эрозии.

3. Равнина, образованная речными наносами [ЭСГТ].

4. Равнина, представляющая собой обширную речную аккумулятивную террасу или совокупность террас и пойм [ГС-2]. Неудачное определение, т.к. речная терраса представляет собой форму рельефа, тогда как Р.а. — тип рельефа [Тимофеев, 1963].

5. Относительно невысокий плоский участок земной поверхности, сложенный речными отложениями и обладающий изометрическими очертаниями в плане. По высоте сливаются в один уровень с речными поймами в межгорных, предгорных и прибрежных равнинах. Возникают в результате флювиальной аккумуляции в тех случаях, когда эта аккумуляция по каким-либо причинам распространяется за пределы днищ речных долин [Карташов, 1972].

6. Ровная, немного наклоненная или слегка волнистая поверхность, сложенная мощным скоплением аллювия; обычно примыкает к реке и периодически затапливается ею; может находиться в пойме, дельте или на конусе выноса [ТСАГТ; Moore, 1977].

Син.: р. наносная [ЭСГТ], р.речная; р.агgradationная.

Англ. — alluvial plain, aggradation p., aggraded valley p., wash p., river p., нем. — fluviatile Ebene, alluviale E., Flußebene, Ausschwemmungsebene, фр. — plaine alluviale.

**РАВНИНА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ ВЕЛИКАЯ** (Личков, 1930, 1932). — Обширная аккумулятивная равнина, сложенная преимущественно аллювиальными отложениями большой мощности. Обычно образуется на участках устойчивого тектонического прогибания на платформах, в предгорных и межгорных впадинах. По Б.Л. Личкову, Р.а.в. генетически и пространственно связаны с оледенениями и геосинклиналями. Критику этих представлений см. в работах Д.А. Тимофеева [1963] и О.М. Адаменко [1976].

**РАВНИНА АЛЛЮВИАЛЬНО-ОЗЕРНАЯ.** — Равнина, образованная в результате аккумулятивной деятельности рек и проточных озер [Востряков и др., 1974].

**РАВНИНА БОКОВОЙ ЭРОЗИИ РЕК.** — Выработанная равнина, образованная боковой эрозией рек. К таким равнинам относятся поймы, образующиеся на подмываемых берегах рек [Броунов, 1910].

**РАВНИНА ДЕЛЬТОВАЯ.** — Горизонтальная или почти горизонтальная поверхность, составляющая прибрежную часть крупной дельты, точнее, аллювиальная равнина с многократно разветвляющимися и расходящимися рукавами [ТСАГТ].

Англ. — delta plain, нем. — Delta-Ebene, фр. — plaine deltaïque.

**РАВНИНА ДЕЛЬТОВАЯ ПРИБРЕЖНАЯ.** — Прибрежная равнина, образованная серией более или менее сросшихся между собой дельт; на начальной стадии развития состоит из прирусловых валов, разделенных понижениями [ТСАГТ].

Англ. — deltaic coastal plain.

**РАВНИНА ДОЛИННАЯ.** — Непрерывная широкая пойма реки [Cotton, 1949].

Англ. — valley plain.

**РАВНИНА ДОЛИННАЯ АГГРАДИРОВАННАЯ.** — Равнина, образованная рекой, намывающей свою долину, заполненную осадками большей мощности, чем мощность осадков в русле реки [ТСАГТ].

Син.: р. а л л ю в и а л ь н а я, п о й м а .

Англ. — aggraded valley plain.

**РАВНИНА ЗАКРЫТАЯ** (Melton, 1936). — Аллювиальная равнина, на которой мелководные русла не могут активно меандрировать; обычно она имеет прирусловые валы и мощный покров аллювия, образовавшегося за счет осаждения взвешенного материала [ТСАГТ].

Англ. — covered plain.

**РАВНИНА ЗАЛИВНАЯ.** — Син.: п о й м а .

Англ. — flood plain

**РАВНИНА МЕАНДРОВАЯ** (Melton, 1936). — Равнина, созданная процессом меандрирования, или равнина латерального наращивания; редко или совсем не подвергается затоплению при наводнениях, поэтому на ней отсутствует покров аллювия [ТСАГТ].

Англ. — meander plain.

**РАВНИНА НАМЫВНАЯ.** — Син.: р. а л л ю в и а л ь н а я [SSD].

**РАВНИНА НАНОСНАЯ.** — Син.: р. а л л ю в и а л ь н а я [Барков, 1948; ЭСГТ], р. а к к у м у л я т и в н а я .

**РАВНИНА ПОЙМЕННАЯ** (A. Penck, 1894). — 1. Аллювиальная равнина, в пределах которой, независимо от размеров равнины, аллювий образует лишь тонкую настилку поверх эродированных коренных пород [Адаменко, 1976].

2. Син.: п о й м а .

Нем. — Auenebene.

**РАВНИНА ПОЛОЙНАЯ** (Кравченко, Дорошев, 1974). — Плоское ровное пространство, свойственное центральной пойме, но иногда выраженное и в других типологических зонах поймы.

**РАВНИНА ПОТАМОГЕННАЯ.** — 1. Излишний синоним термина р. и брежн о-аллювиальная равнина [ГС].

2. Син.: р. а л л ю в и а л ь н а я, р. речная.

**РАВНИНА ПРИБРЕЖНО-АЛЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Аккумулятивная равнина, образующаяся в результате накопления дельтовых осадков, чаще всего заполняющих залив [ГС].

Син.: р. д е л т о в а я, р. потамогенная.

**РАВНИНА РЕЧНОЙ АККУМУЛЯЦИИ.** (A. Penck, 1894). — Аллювиальная равнина, сложенная речными наносами большой мощности, образовавшаяся на фоне устойчивых погружений крупных территорий [Тимофеев, 1963; Адаменко, 1976].

Син.: р. а л л ю в и а л ь н а я [Броунов, 1910].

Англ. — plain of fluvial accumulation, нем. — Aufschüttungsebene.

**РАВНИНА СЛИЯНИЯ.** — Равнина, образовавшаяся в результате слияния днищ долин двух и более рек [ТСАГТ].

Англ. — confluence plain.

**РАВНИНА ТЕРРАСОВАЯ.** — 1. Хорошо развитая речная терраса [ТСАГТ].

2. Обширная аккумулятивная, в частности аллювиальная, равнина, в рельефе которой выделяются более или менее четкие разновысотные морфологические уровни — террасы.

Англ. — terrace plain.

**РАВНИНА УГЛА** (Sölch, 1918). — Скульптурная терраса, образующаяся на узком мысе между двумя сливающимися реками [Philipson, 1931]. Нем. — Eckflur, Eck.

**РАВНИНА ЭРОЗИОННАЯ**. — Общее название любой равнинны, сформировавшейся в результате эрозии [ТСАГТ].

Англ. — erosion plain, нем. — Abtragungsebene, фр. — plaine d'erosion.

**РАВНОВЕСИЕ ВТОРОГО РОДА**. — Равенство нагрузки и транспортирующей и эрозионной способности потока, выражющееся в равенстве эрозии и аккумуляции за некоторый промежуток времени [Пиотровский, 1948].

**РАВНОВЕСИЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ**. — Равновесие между живой силой потока, грузом обломочного материала, который он несет, и сопротивлением пород ложа размыву. Р.д. соответствует профиль равновесия реки [Якушова, 1978].

Англ. — dynamic equilibrium.

**РАВНОВЕСИЕ ПЕРВИЧНОЕ**. — Равновесие, возникающее на ограниченном участке течения реки в стадии образования выработанного профиля [Пиотровский, 1948].

**РАВНОВЕСИЕ ПЕРВОГО РОДА**. — Состояние равновесия между сопротивляемостью стенок потока и его размывающей способностью, при котором частицы, слагающие стенки потока, не передвигаются при данной скорости потока [Пиотровский, 1948].

**РАВНОВЕСИЕ РЕКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ**. — Состояние, при котором в течение определенного отрезка времени, достаточно длительного для проявления процесса врезания или процесса накопления аллювия, под действием реки не происходит направленных изменений высоты земной поверхности. Процессы размыва и отложения при этом взаимно компенсируются, а изменения высоты поймы представляют собой лишь колебания возле одного и того же уровня [Карташов, 1972].

**РАВНОВЕСИЕ РЕКИ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ**. — Син.: р. р. геологическое [Карташов, 1972].

**РАВНОВЕСИЕ СМЕЩАЮЩЕЕСЯ** (Mackin, 1948). — Процесс медленного углубления или повышения уровня дна долины. Происходит в стадию равновесия, когда имеют место небольшие постепенные нарушения, с которыми река успевает справляться, сохраняя свой профиль в приблизительном соответствии с изменяющимися условиями [Карташов, 1972].

Англ. — shifting equilibrium.

**РАЗБОЙ**. — Внутренняя дельта горной реки, где русло разбивается на рукава [Кузнецов, 1968].

**РАЗВЕТВЛЕНИЕ РУСЛА**. — Син.: бифуркация.

Англ. — branching of a river, нем. — Flussbspaltung, фр. — bifurcation.

**РАЗЛОГ**. — Верхняя часть лога, глубокая крутая промоина, ущелье [Мурзаевы, 1959].

**РАЗМОИНА**. — 1. Маленькая ложбина, пологая эрозионная форма; вообще овраг [Мурзаевы, 1959].

2. Возникает после перепашки, когда в одних и тех же местах образуются эрозионные борозды, что приводит к образованию более широкого понижения — размоины [Занин, 1954]. Неглубокая (0,5—1 м), но широкая (до 10—20 м) отрицательная форма рельефа, которая образуется после неполного заравнивания промоины или глубокой разъемной борозды [Заславский, 1979].

3. Начальная форма эрозии склонов глубиной 0,2–1 м. Перепахивается, но не уничтожается распашкой, развивается в почвах [Лидов и др., 1954].

4. Первая фаза донного размыва. Глубина 0,5 м. Переходит в промоину, затем в рытвину и овраг [Солонько, 1979].

**РАЗМЫВ.** — 1. Процесс удаления почво-грунта, вызываемый большими потоками воды, сосредоточенными в узком протоке [Козменко, 1954].

Процесс захвата и переноса потоком частиц грунта, образующего русло-вые или пойменные отложения [Чеботарев, 1964]. Размывание берегов морем или рекой [ТСАГТ].

Деятельность водотока, который проникает в глубь земли, размывает ее и понижает данный участок поверхности [В.А. Тимофеев, 1978].

Син.: эрозия линейная [Коржуев, Тимофеев, 1959], эрозия флювиальная [Вăсăuanu, 1974], оврагообразование [Сурмач, 1976].

2. Результат этой деятельности [В.А. Тимофеев, 1978].

А.С. Козменко [1909], предлагал наравне с пониманием термина Р. как процесса употреблять этот термин и для характеристики форм рельефа, образуемых этим процессом. В работах А.С. Козменко и ряда других авторов термин Р. понимается как синоним оврага. Критика этих представлений дана С.С. Соболевым [1948].

3. Флювиальный геологический процесс вовлечения в движение частиц материала в потоке. Сам по себе не является рельефообразующим процессом, т.е. сочетается с отложением. Лишь длительное преобладание Р. над отложением ведет к понижению земной поверхности — к процессу врезания [Карташов, 1972].

4. Снос продуктов выветривания или аккумулятивных толщ процессами водной эрозии. Различают Р. плоскостной (смыв) и Р. линейный (глубинная эрозия) [Вăсăuanu, 1974].

5. Процесс разрешения и удаления продуктов разрушения горных пород водными потоками, ледниками, ветрами и др. [ГС-2]. Слишком широкое и неверное понимание.

Син.: деградация [Вăсăuanu, 1974], денудация [ГС-2].

6. Разлив. Наводнение, особенно если в воде много взвешенных частиц [ТСАГТ].

Англ. — scouring, washout, diluvion, нем. — Spülung, Auswaschung, фр. — affouillement.

**РАЗМЫВ БЕРЕГОВОЙ.** — 1. Форма свежего размыва на склонах эрозионной сети [Занин, 1954]. Эрозионные углубления овальной или грушевидной формы, характерные для круtyх и высоких откосов берегов гидросети [Козменко, 1954].

Син.: овраг береговой.

2. Размыв берегов гидрографической сети [Сурмач, 1976].

Син.: авульсия [В.А. Тимофеев, 1978], эрозия боковая.

**РАЗМЫВ БОКОВОЙ.** — 1. Короткое углубление в бортах глубокого водотока (оврага) [Козменко, 1954].

2. Син.: эрозия боковая [Усов, 1934].

**РАЗМЫВ БОРОЗДКОВО-СТРУЙЧАТЫЙ.** — Распространен на пашне, приурочен к следам почвообрабатывающих орудий. Сток собирается в струйки и ручейки на дне бороздок или выше наклонных гребней, где и происходит прямолинейный струйчатый размыв [Эрозии-заслон, 1979].

**РАЗМЫВ ВЕРШИННЫЙ.** — Размыв, образовавшийся в вершине лощины, ложбины или балки. Возникает главным образом в результате нерегули-

рованного стока поверхностных вод [Болдышев, 1977]. Приурочен к крутым концевым участкам лощин, имеющим значительный водосбор [Сурмач, 1976].

Син.: р. концевой.

РАЗМЫВ ДОННЫЙ. — 1. Размыв днищ различных звеньев суходольной гидрографической сети, в результате чего образуются донные овраги [Сурмач, 1976].

Син.: эрозия глубинная [Усов, 1934].

2. Размыв, образовавшийся на дне ложбин, лощин, балок и долин в результате увеличения поверхностного стока с площади водосбора. Непосредственной причиной образования Р.д. является распашка дна гидрографической сети,копка ям, траншей и канав в нижней части сети [Козменко, 1954; Болдышев, 1977].

Син.: овраг донный.

РАЗМЫВ КОНЦЕВОЙ. — Син.: р. вершинный, овраг вершинный.

РАЗМЫВ ОВРАЖНЫЙ. — 1. Син.: оврагообразование.

2. Син.: овраг.

РАЗМЫВ ОТВЕРШКОВЫЙ. — Донный размыв в небольших коротких боковых лощинах-отвершках, впадающих в большой суходол [Козменко, 1954].

РАЗМЫВ ПРИВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ. — Форма свежего склонового размыва, выходящая на приводораздельный склон, за границы эрозионной сети [Занин, 1954].

РАЗМЫВ СТРУЙЧАТЫЙ. — 1. Мелкие непостоянные размывы, вызванные концентрацией поверхностного стока по микропонижениям нанорельефа [Болдышев, 1977], в частности по пахотным, отпашным и разъемным бороздам. Глубина Р.с. 5–20 см, ширина 10–30 см [Салюкова, 1977]. Зародышевая форма линейной эрозии. Глубина до 25–30 см, могут быть засыпаны при глубокой вспашке почвы [Заславский, 1979].

Син.: водоройна.

2. Син.: эрозия ручейковая [Соболев, 1948].

РАЗМЫВ ТЕРРАСНЫЙ. — Форма свежего склонового размыва, рассекающая поверхность террасы [Занин, 1954].

РАЗМЫВАНИЕ. — Процесс, когда все частицы почвы сносятся водой и изменяется поверхность почвы не только на том месте, где снесенные частицы почвы отлагаются, но и там, где почва является размытой; от этой причины появляются большей или меньшей величины овраги [Костычев, 1886].

Сложный процесс физико-химического и механического (динамического) взаимодействия горной породы и воды [Сергеев, 1978].

Син.: размыв, процессы эрозионные, эрозия.

РАМБЛА. — Сухой овраг или высохшее русло временного потока [TCAGT].

Англ. — rambla.

РАСПАДОК. — 1. Местное название в Сибири. Маленькая падь, боковая долинка [Щукин, 1856; Мурзаевы, 1959]. Небольшие и плоские ложбины или безводные боковые долинки, впадающие в главную падь [Мильков, 1970].

2. Узкая долина в горах [Ожегов, 1972].

РАССЕЛИНА. — Собственно русское слово, производное от "рассель" — щель, трещина, овраг, известного еще в диалектах, образованное от "рас-

сесться", которое в свою очередь произведено от "сесть". Первоначальное значение — то, что "расселось" — разошлось в стороны [Шанский и др., 1971].

Небольшой узкий и глубокий овраг с крутыми склонами [ТСАГТ].

Другие значения см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — cleft, gulch.

**РАСЩЕПЛЕНИЕ ТЕРРАС.** — Расхождение уровней террас к низовым или верховым долины. В результате Р.т. формируются спектры террас [Сладкопевцев, 1973]. Наиболее ярко Р.т. проявляется в зонах глубинной эрозии, например, при пересечении рекой поднимающихся локальных структур [Хмелева и др., 1978].

Син.: дихотомия террас.

**РЕВИР.** — Местное название глубоко врезанного, обычно сухого русла в юго-западной Африке [ТСАГТ].

Англ. — revier.

**РЕГРАДАЦИЯ.** — Образование рекой нового профиля равновесия, например, когда прежний профиль после выравнивания (gradation) деформируется в результате движений земной коры [ТСАГТ].

Другие значения см. в работе Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — regradation.

**РЕГУЛИРОВАНИЕ РУСЛА.** — Естественный или искусственный процесс выравнивания тальвега речного русла [Васюану, 1974].

Англ. — stream gradation, нем. — Flußregulierung, фр. — régularisation du lit.

**РЕКА АГГРАДИРУЮЩАЯ.** — Река, которая активно отлагает наносы в своем русле или на пойме в связи с поступлением в нее большего количества материала, чем она способна переносить. Река, которая намывает осадки приблизительно равномерно [ТСАГТ].

Син.: р. аллювиальная [Gilbert, 1914].

Англ. — aggrading stream, upgrading s.

**РЕКА АДВЕРСИЦЕДЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Инсеквентный приток, образующий тупой угол с верховой частью главной реки, сближающийся с нею вверх по ее течению.

Син.: р. в стручной.

**РЕКА АКЦЕДЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Инсеквентный приток, имеющий согласованное с главной рекой направление течения, впадающий в главную реку под более или менее острым углом и постепенно приближающийся к ней вниз по ее течению.

Син.: р. подходящая.

**РЕКА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ.** — 1. Река, дно и борта русла которой сложены ее собственными наносами. Для таких рек характерно превышение количества поступающих в поток наносов над его транспортирующей способностью [Gilbert, 1914].

2. Река с установленным профилем равновесия, занимающая широкую пойму, в которой мощность аллювия, отложенного рекой, равна или превышает глубину размыва во время паводка [ТСАГТ].

Англ. — alluvial stream.

**РЕКА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ ПРЯМАЯ** (Gilbert, 1914). — Аллювиальная река, уклон продольного профиля которой относительно крутой и ее русло относительно прямолинейно.

Англ. — direct alluvial stream.

**РЕКА АНАКЛИНАЛЬНАЯ** (Powell, 1875). — 1. Река, текущая против падения слоев. Часто, но не всегда, бывает обсеквентной [ТСАГТ].  
2. Река, текущая против общего уклона поверхности [Дэвис, 1962].  
Син.: р. о б с е к в е н т н а я [В.А. Тимофеев, 1978].  
Англ. — *anacinal stream, antidip s.*, нем. — *anaklinaler Fluß*, фр. — *rivière anaclinale*.

**РЕКА АНАСТОМИЗИРУЮЩАЯ.** — Син.: р. разветвленная.

Англ. — *anastomosing stream*.

**РЕКА АННЕКСНАЯ** (Соболев, 1937). — Консеквентная река, перехваченная субсеквентной рекой.

**РЕКА АННЕКТЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Субсеквентная река-захватчица, перехватившая систему предшествующих консеквентных рек.

**РЕКА АНТЕКОНСЕКВЕНТНАЯ.** — Антецедентно-консеквентная река [Cotton, 1917].

Англ. — *anteconsequent stream*.

**РЕКА АНТЕЦЕДЕНТНАЯ** (Powell, 1875). — 1. Мощная река, сохраняющая свое течение через поднимающуюся антиклиналь, прорезая ее по мере поднятия [Davis, 1899].

2. Река, сформировавшаяся до развития локального поднятия или диастрофических движений и сохранившая свое первоначальное направление течения вопреки наложенной деформации путем врезания русла приблизительно с такой же скоростью, с какой происходило поднятие; река, существовавшая до образования современного рельефа, антецедентная современному рельефу [ТСАГТ; Moore, 1977; Whitten, Brooks, 1977].  
3. Река, которая древнее долины, по которой она течет сейчас. Направление русла большинства Р.а. не зависит от тектонических условий местности, по которым они протекают [Лебедев, 1937].

4. Река, текущая по глубокой узкой долине, пересекающей поперек горную цепь. Относится к древней речной системе, сформировавшейся до последнего поднятия горной страны, причем скорость поднятия земной поверхности была меньше или равна скорости эрозионного вреза реки [Чеботарев, 1964].

Син.: р. предшествующая.

Англ. — *antecedent stream, a. river*, фр. — *rivière antécédente*.

**РЕКА АНТИКОНСЕКВЕНТНАЯ.** — Син.: р. о б с е к в е н т н а я [ТСАГТ].

Англ. — *anticlinal stream*.

**РЕКА БЛУЖДАЮЩАЯ.** — Меандрирующая река, часто меняющая направление своего течения. Характерна для плоских аккумулятивных равнин.

Англ. — *walker river*.

**РЕКА ВРЕЗАННАЯ.** — Река, часто меандрирующая, текущая в узкой долине, врезанной в равнину или в сравнительно ровное плоскогорье; например река, которая унаследовала свое русло от предшествующих циклов эрозии и которая врезается в коренные породы с небольшим изменением своего первоначального курса [ТСАГТ].

Англ. — *entrenched stream, intrenched s., incised s.*

**РЕКА ВСТРЕЧНАЯ.** — Син.: р. а́дверси́дентна́я [Соболев, 1937].

**РЕКА ВЫРОВНЕННАЯ.** — 1. Река, достигшая профиля равновесия. Это означает, что имеет место равновесие между транспортирующей способностью потока и количеством поступающего в него материала, между размывом (деградацией) и намывом (агградацией) в русле. Р.в. — это не река, которая полностью загружена осадками (реки, вероятно, никогда не достигают такого состояния), и не река, которая не эродирует

и не отлагает осадки (эрозия может иметь место в одной части русла, а отложение — в другой) [ТСАГТ].

2. Река считается выровненной, если на протяжении ряда лет ее уклон сохраняется таким, что при существующем дебите и преобладающей характеристике русла обеспечивается именно та скорость, которая требуется для транспортировки материала, поступающего из бассейна стока. Диагностическая характеристика Р.в. заключается в том, что любое изменение любого из контролирующих факторов вызовет смещение равновесия в том направлении, которое будет иметь тенденцию к уменьшению эффекта изменения [Mackin, 1948].

3. Для достижения состояния равновесия, чтобы стать выровненной река стремится к тому, чтобы расходовать максимальный объем воды при минимальной скорости течения. Это достигается при меандрировании реки [Whitten, Brooks, 1977].

4. Река, характеризующаяся отсутствием водопадов и порогов [Kesseli, 1941].

Англ. — graded stream, г. river.

РЕКА ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ. — Притоки первичных консеквентных рек, направление которых связано с геологической структурой [Апполов, 1951].

Син.: р. с убсеквентной.

РЕКА ГЛАВНАЯ. — Самый крупный или доминирующий водоток какой-либо территории или водосборного бассейна [ТСАГТ].

Англ. — main stream, master s., trunk s., main river, нем. — Hauptfluß, Mutterfluß, Stammfluß, фр. — fleuve principal, rivière p., cours d'eau p.

РЕКА ГОРНАЯ. — Река, текущая в горах. Отличается бурным характером течения, обусловливающим образование в русле скоплений в виде антидюн [Чалов, 1978].

Англ. — mountain river, нем. — Bergstrom, Gebirgsfluß, фр. — rivière de montagne.

РЕКА ДЕГРАДИРУЮЩАЯ. — 1. Поток, активно размывающий свое русло или долину и способный транспортировать гораздо больше материала, чем в него поступает [ТСАГТ].

2. Река, врезание которой происходит в условиях, близких к профилю равновесия [ТАСГТ].

Англ. — degrading stream.

РЕКА ДЕКАПИТОННАЯ (Соболев, 1937). — Обезглавленные нижние течения прежних консеквентных рек, оторванные от своих верховьев.

РЕКА ДИАКЛИНАЛЬНАЯ (Powell, 1875). — Река, поперечная к простирианию слоев, текущая то согласно, то обратно уклонам структурных плоскостей [Мушкетов, 1926]. Река, секущая складку [СОТ; В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — diaclinal stream, фр. — rivière diaclinale.

РЕКА ДИСКОРДАНТНАЯ. — Река, не соответствующая геологическому строению и рельефу местности [Philippson, 1931].

Нем. — diskordante Fluß.

РЕКА ДРЯХЛАЯ. — Река, притоки которой достигли профиля равновесия, все склоны в пределах ее бассейна выположены, упорядоченный поверхностьный сток становится невозможным, а накопление продуктов разрушения приводит к погребению всех неровностей поверхности; крупные поймы превращаются в заболоченные низины. Р.д. — река на полностью сформированном пенеплени [СОТ].

Англ. — senile river.

РЕКА ЗАХВАЧЕННАЯ. — Син.: р. перехваченная.

Англ. — diverted stream.

РЕКА ЗРЕЛАЯ (Davis, 1909). — 1. “Так называемая “нормальная река” с крутыми верхними и достаточно выположенными участками в среднем и нижнем течении представляет собой реку, достигшую зрелости” [Davis, 1909, стр. 258—259].

2. Река, ширина долины которой равна ширине меандрового пояса, а продольный профиль достиг состояния равновесия. Стадия зрелости реки охватывает 25% общей продолжительности ее жизни [Johnson, 1932].

3. Река с выработанным профилем равновесия [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — mature stream.

РЕКА ИЗВИЛИСТАЯ. — Син.: р. меандрирующая [ТСАГТ].

Англ. — snaking river.

РЕКА ИНДИФФЕРЕНТНАЯ. — Река, не реагирующая на глубинный структурный план [Ференс-Сороцкий, 1972].

РЕКА ИНСЕКВЕНТНАЯ (Davis, 1897). — 1. Река, образовавшаяся на современной поверхности, но явно не контролируемая структурой горных пород и формами рельефа; самоуправляемая река, образовавшаяся в зависимости от случайных или несущественных факторов; рисунок гидросети ее бассейна имеет древовидный характер; например, молодая река, блуждающая по почти плоской равнине, сложенной однородными горизонтально залегающими породами [ТСАГТ]. Д. Джонсон [Johnson, 1932] подчеркивал, что термин “инсеквентный” (инконсеквентный) может ошибочно трактоваться как “неконсеквентный”. Правильно этот термин понимать в значении “не обусловленный”.

2. Река, прорезающая возвышенность снизу вверх в порядке донного размыва, распространяющегося в верховья [Усов, 1934].

Англ. — insequent stream.

РЕКА ИНТЕРСЕКВЕНТНАЯ. — Река, текущая консеквентно в понижении между краями противостоящих друг другу конусов выноса, как это наблюдается на баходе [ТСАГТ].

Англ. — intersequent stream.

РЕКА ИСКОПАЕМАЯ. — Син.: р. логребеная.

РЕКА КАТАКЛИНАЛЬНАЯ (Powell, 1875). — Река, согласная с уклоном структурных поверхностей [Мушкетов, 1926].

Син.: р. консеквентная [В.А. Тимофеев, 1978].

Англ. — cataclinal stream, фр. — riviere cataclinale.

РЕКА КОМПЕТЕНТНАЯ. — Река, способная переносить обломочный материал определенного размера. Река, обладающая определенным уклоном русла (*competent slope*), соответствующим потоку с данным дебитом, который переносит частицы данного размера [Софрано, 1957].

Англ. — competent river.

РЕКА КОМПЛЕКСНАЯ. — Река, вступившая во второй или более поздний цикл эрозии [Davis, 1889]; например, верховья составной реки [ТСАГТ].

Англ. — complex stream, с. river.

РЕКА КОНВЕРГЕНТНАЯ (Соболев, 1937). — Река, пересекающая поверхность перисинклинально залегающей свиты (например, на осушающемся побережье).

**РЕКА КОНКОРДАНТНАЯ.** — Река, текущая согласно геологическому строению и рельефу местности [Philipsson, 1931].

Нем. — konkordante Fluß.

**РЕКА КОНСЕКВЕНТНАЯ** (Powell, 1875). — Буквально — являться результатом, последствием.

1. Река или поток, образовавшиеся на недавно обнаженной или недавно сформированной поверхности и движущиеся по направлению, всецело определяемому первоначальными уклонами и конфигурацией поверхности; ориентировка полностью зависит от общей формы и наклона поверхности и геологической структуры [Gilbert, 1877; Davis, 1889; СОТ; ТСАГТ].

2. Река, которая течет вниз по первоначальному уклону поверхности, т.-е. в направлении ее падения; река, являющаяся следствием этого уклона [Johnson, 1932; Cotton, 1949; Moore, 1977].

3. Река первоначальная, главная, текущая в согласии с общим наклоном земной поверхности [Усов, 1934; Чеботарев, 1964].

4. Река, сток которой определяется структурными формами [Мушкетов, 1926].

Син.: р. первичная, р. согласная [Мушкетов, 1926; Апполов, 1951], р. согласно падающая [Ог, 1932].

Англ. — consequent river, c. stream, dip stream, нем. — konsequente Fluß, Folgefluß, фр. — rivière conséquente.

**РЕКА КОНСЕКВЕНТНАЯ БОКОВАЯ.** — Вторичная консеквентная река, текущая вниз по крылу антиклинальной или синклинальной складки [ТСАГТ].

Англ. — lateral consequent stream.

**РЕКА КОНСЕКВЕНТНАЯ ВТОРИЧНАЯ.** — Приток субсеквентной реки, текущий параллельно или по тому же склону, что и первоначальная консеквентная река [ТСАГТ].

Син.: р. боковая, р. субконсеквентная.

Англ. — secondary consequent stream.

**РЕКА КОНСЕКВЕНТНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ.** — Консеквентная река, направление которой контролируется направлением погружения складки; например река, текущая по синклинальному прогибу [ТСАГТ].

Англ. — longitudinal consequent stream.

**РЕКА КОНСЕКВЕНТНАЯ УДЛИНИВШАЯСЯ.** — Река, текущая в сторону моря через недавно обнажившуюся прибрежную равнину и служащая продолжением более ранней и крупной реки с истоками на древней сушке; прибрежную равнину река пересекает в соответствии с уклоном этой равнины [Johnson, 1932; ТСАГТ].

Син.: р. удлинившаяся.

Англ. — extended consequent stream.

**РЕКА КОРРАДИРУЮЩАЯ** (Gilbert, 1914). — Река, эродирующая свое русло, когда количество обломочного материала, поставляемого в поток, меньше транспортирующей способности этого потока.

Англ. — corrading stream.

**РЕКА МЕАНДРИРУЮЩАЯ.** — 1. Аллювиальная река, уклон продольного профиля которой относительно пологий и русло которой образует меандры [Gilbert, 1914].

2. Река, состоящая из следующих друг за другом излучин; способна осуществлять боковую эрозию [ТСАГТ].

Англ. — meandering river, m. stream.

**РЕКА МОЛОДАЯ.** — Река в начальной стадии геоморфологического развития, в течение которой исчезают первичные озера, нанизанные на эту реку, выравниваются пороги и водопады. В конце стадии юности и при переходе к стадии зрелости реки вырабатывается профиль равновесия. Стадия юности реки охватывает 5% длительности всего периода жизни реки [Johnson, 1932].

Англ. — adolescent river, young river.

**РЕКА НАЛОЖЕННАЯ.** — Река, прорезавшая своей долиной насквозь покровы рыхлых отложений на участке с достаточно большим темпом поднятия и оказавшаяся наложенной на древнюю погребенную сушу [Powell, 1875, по Дэвису, 1962].

Син.: р. предопределенная [Софиано, 1960], р. унаследованная, р. эпигенетическая [Richthofen, 1886].

Англ. — superimposed river.

**РЕКА НАРУШЕННАЯ.** — Река, которая при поднятии суши не способна врезаться с такой скоростью, с какой поднимается суша, и поэтому запруживается и отклоняется в новое русло, превращаясь в консеквентную реку [ТСАГТ].

Англ. — defeated stream.

**РЕКА НАСЛЕДУЮЩАЯ.** — Река, подчеркивающая глубинный структурный план [Ференс-Сороцкий и др., 1972].

**РЕКА НЕСОГЛАСНАЯ.** — Река, направление течения которой не согласуется с геологической структурой местности и не определяется им.

Син.: р. обсеквентная.

**РЕКА НЕСООТВЕТСТВУЮЩАЯ.** — 1. Река, меандры которой не соответствуют по размерам меандрам долины или меандровым уступам, сохранившимся на склонах долины [Johnson, 1932].

2. Река, которая либо слишком велика (overfit stream), либо слишком мала (underfit stream), чтобы выработать долину, по которой она протекает [ТСАГТ]. Река, не соответствующая своей долине.

Син.: р. умирающая [СОТ].

Англ. — misfit stream.

**РЕКА НОВО-КОНСЕКВЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Река, образующаяся на поверхности береговой низменности в случае ее нарастания путем осушения морского дна.

Син.: р. удинвшаяся.

**РЕКА ОБЕДНЕННАЯ.** — Син.: р. несоответствующая [Софиано, 1960].

**РЕКА ОБЕЗГЛАВЛЕННАЯ.** — Син.: р. перехваченная.

Англ. — beheaded river, нем. — gekopfter Fluss, фр. — cours d'eau décapité.

**РЕКА ОБРАТНАЯ.** — Река, направление течения которой изменено на обратное, например действием ледника, оползнем, постепенным наклоном местности, перехватом [ТСАГТ].

Англ. — reversed stream.

**РЕКА ОБРАЩЕННАЯ** (Davis, 1889). — Обезглавленная река, сток которой оказался направленным вспять к реке-перехватчику [Lobeck, 1939].

Син.: р. обратная, р. обсеквентная [Davis, 1895].

Англ. — inverted stream.

**РЕКА ОБРУБЛЕННАЯ.** — Река, низовья которой исчезли в результате процесса отчленения благодаря опусканию или отступанию берега моря [ТСАГТ].

Син.: р. укороченная.

Англ. — betrunkened river.

РЕКА ОБСЕКВЕНТНАЯ (Davis, 1895). — Река, текущая в направлении, противоположном первичной консеквентной сети [Davis, 1895], приток субсеквентной реки [Moore, 1977; Зупан, 1914; Чеботарев, 1964]. Например, короткая река, текущая вниз по крутым уступам куэсты, или река, текущая в направлении, противоположном направлению падения слоев или наклону земной поверхности [СОТ; ТСАГТ].

По Д. Джонсону [Johnson, 1932], термин имеет следующее объяснение: противоположная консеквентной (*opposite consequent = op (posite con) sequent = obsequent*).

Син.: р. антиконсеквентная, р. несогласная, р. обратная консеквентная, р. обращенная, р. скраденная [Мушкетов, 1926], р. супротивная [Ог, 1932].

Англ. — obsequent stream, reversed consequent s., нем. — obsequenter Fluss, фр. — rivière obéquente.

РЕКА ОЖИВЛЕННАЯ. — Река, которая после кратковременного затопления вновь течет по прежнему руслу, слегка прикрытыму тонким слоем осадка [ТСАГТ]. Укороченная и затем вновь восстановленная река Англ. — resurrected stream.

РЕКА ОКАЙМЛЯЮЩАЯ. — Река, текущая вдоль нижнего края покатости и принимающая притоки только со стороны этой покатости [Щукин, 1933].

Син.: р. окраинная.

Англ. — marginal river, нем. — Randfluss, Saumfluss.

РЕКА ОМОЛОЖЕННАЯ. — 1. Река, достигшая выработанного полого продольного профиля и испытывающая новый цикл врезания благодаря поднятию региона [СОТ].

2. Река, которая после достижения стадии зрелости или старости в результате омоложения вернулась к состоянию, свойственному более молодой стадии. Характеризуется врезанными меандрами, речными террасами и меандровыми фестонами [ТСАГТ].

Англ. — rejuvenated river, revived r.

РЕКА ОТТОРГНУТАЯ. — Приток, оставшийся в виде самостоятельной реки после затопления низовий речной системы [ТСАГТ].

Син.: р. отчлененная.

Англ. — dismembered stream.

РЕКА ПЕНЕКОНСЕКВЕНТНАЯ. — Консеквентная река 2-го порядка [Щукин, 1960].

Син.: р. ресеквентная.

РЕКА ПЕРВИЧНАЯ (Davis, 1889). — Река, которая древнее современной, но моложе родоначальной реки (*ancestral river*) [ТСАГТ].

Англ. — original stream, prior river.

РЕКА ПЕРВИЧНО КОНСЕКВЕНТНАЯ (Johnson, 1932). — Река, действительно начавшаяся в результате поднятия первичной построенной поверхности; например радиальные реки, стекающие с вулкана, или реки, зародившиеся на первичной прибрежной равнине.

Англ. — initial consequent stream.

РЕКА ПЕРЕГОРОЖЕННАЯ. — Река, перегороженная оползнем, мореной, дюной, потоком лавы; часто состоит из серии небольших озер [ТСАГТ].

Син.: р. залуженная.

Англ. — obstructed stream.

РЕКА ПЕРЕГРУЖЕННАЯ. — Син.: поток перегруженный.

Англ. — overloaded river.

РЕКА ПЕРЕРАСШИРЕННАЯ. — Река, не соответствующая долине, которая либо слишком широка, чтобы эродировать долину, по которой она течет, либо имеет слишком узкую по сравнению с руслом пойму [ТСАГТ].

Англ. — overfit stream.

РЕКА ПЕРЕСЫХАЮЩАЯ. — Река, не имеющая постоянного водотока.

Англ. — intermittent stream, нем. — intermittierender Fluß, фр. — rivière saisonnière.

РЕКА-ПЕРЕХВАТЧИК. — Река, в которую в результате перехвата вошли верховья другой реки [ТСАГТ]. Река, перехватившая другую реку.

Англ. — capturing stream, captor s., diverting s., diverter, pirate, pirate river, нем. — Ablenker, anzapfender Fluß, Räuberfluß, фр. — rivière conquérante, cours d'eau capteur.

РЕКА ПЕРЕХВАЧЕННАЯ. — Река, прежние верховья которой оказались захваченными другой рекой [ТСАГТ].

Англ. — captured stream, diverted s., pirated s., нем. — angezapfter Fluß, verlegter Fl., фр. — rivière captureé, r.d'etournée.

РЕКА, ПЕРЕХВАЧЕННАЯ МОРЕМ (Cleland, 1925). — Река, текущая параллельно берегу моря и перерезанная надвое в результате морской эрозии, вследствие чего может впадать в море в виде водопада [ТСАГТ].

Англ. — sea-captured stream.

РЕКА ПОБОЧНАЯ (Horton, 1945). — Река, образующаяся в результате случайных изменений условий, особенно в области, рельеф которой приближается в стадии зрелости [ТСАГТ].

Англ. — adventitious stream.

РЕКА ПОГРЕБЕННАЯ. — 1. Русло реки, погребенное любыми более молодыми отложениями и восстанавливаемое геологическими и палеогеоморфологическими методами.

2. Ложе реки, заполненное аллювиальными, ледниковыми, лавовыми отложениями или пирокластическими образованиями [ТСАГТ].

Англ. — buried river.

РЕКА ПОДВЕШЕННАЯ. — 1. Река или какой-либо прямолинейный участок реки, верхняя поверхность которых находится выше зеркала грунтовых вод и которые отделены от нижележащих грунтовых вод водонепроницаемым пластом в зоне аэрации [Meinzer, 1923].

2. Река, текущая по антецедентному склону выложенной долины реки более высокого порядка, в которую она впадает почти под прямым углом [Horton, 1945; ТСАГТ].

3. Река, устье которой расположено на некоторой высоте над принимающей рекой или приемным бассейном. В этих случаях устьевая часть Р.п. обычно имеет вид водопадов или серии крутых порогов.

Син.: р. висячая.

Англ. — perched stream.

РЕКА ПОДПРУЖЕННАЯ. — Син.: р. з а п р у ж е н н а я, р. п е р е г о р ж е н н а я.

Нем. — Dammfluß.

РЕКА ПОДХОДЯЩАЯ. — Син.: р. а к ц е д е н т н а я (Соболев, 1937).

РЕКА ПОДЧИНЕННАЯ. — Син.: приток.

РЕКА ПОЛУГОРНАЯ. — Река, отличающаяся наличием черт, характерных для руслового режима как равнинных, так и горных рек. В руслах Р.п. встречаются и гряды с крутым низовым откосом, развивающиеся при спаде паводков, при смене бурного режима течения спокойным, и антидо-

ны, составляющие крупные гряды, пересекающие русло от одного берега до другого [Чалов, 1978].

РЕКА ПОСЛЕДУЮЩАЯ СУБСЕКВЕНТНАЯ. — Река, текущая вдоль выхода слоя какой-либо горной породы на поверхность [Ог, 1932].

Син.: р. простирающаяся.

РЕКА ПОСТОБСЕКВЕНТНАЯ (Varney, 1921). — Река, текущая по простираннию слоев и образовавшаяся после обсеквентной реки, в которую она впадает [ТСАГТ].

Англ.— postobsequent stream.

РЕКА ПОСТОЯННАЯ. — Река или какой-либо участок реки, которые текут непрерывно в течение всего года и верхняя поверхность которых обычно находится ниже зеркала грунтовых вод данного района [ТСАГТ].

Англ. — perennial stream, permanent s., live s., нем. — perrennienter Fluß; фр. — rivière pérenne, г. permanente.

РЕКА ПРЕДОПРЕДЕЛЕННАЯ. — Син.: р. наложенная [Софино, 1960].

РЕКА ПРЕДШЕСТВУЮЩАЯ. — Син.: р. антecedентная [Лебедев, 1937].

РЕКА ПРИВИВШАЯСЯ. — Син.: р. приращенная [Софино, 1960].

РЕКА ПРИРАЩЕННАЯ. — Река, образовавшаяся в результате слияния вод нескольких ранее независимых рек до их впадения в море, особенно главная река, составленная из нескольких самостоятельных рек, текущих от древних массивов и сливающихся друг с другом на поднятой прибрежной равнине [ТСАГТ].

Англ.— engrafted stream, ingrafted s.

РЕКА ПРИСПОСОБИВШАЯСЯ. — Река, которая врезает свою долину параллельно простираннию наименее устойчивых пород [Дэвис, 1962; ТСАГТ].

Англ.— adjusted stream.

РЕКА ПРОДОЛЬНАЯ. — Субсеквентная река, текущая по направлению простирания подстилающего пласта [ТСАГТ].

Син.: р. согласная.

Англ.— longitudinal stream.

РЕКА ПРО-КОНСЕКВЕНТНАЯ (Соболев, 1937). — Старая река, удлиняющая свое течение за счет наращивания береговой низменности при осушении морского дна.

Син.: р. удлинившаяся.

РЕКА ПРОРЫВАЮЩАЯ. — Река, пересекающая покатость в направлении, противоположном наклону этой покатости [Щукин, 1933; ГС].

Син.: р. антecedентная [Софино, 1960].

РЕКА ПРОСТАЯ (Davis, 1889). — Обычно небольшая река, водосборный бассейн которой практически является одной структурой единого возраста [ТСАГТ].

Англ.— simple stream.

РЕКА ПРЯМОИДУЩАЯ. — Син.: р. ректицедентная (Соболев, 1937).

РЕКА ПЫЛАЮЩАЯ. — Син.: лахар горячий [ГС-2].

РЕКА РАВНИННАЯ. — Река, текущая по равнине и отличающаяся спокойным течением. В руслах Р.р. формируются гряды с пологим верховым склоном и крутым низовым откосом (подвалем), которые смещаются вниз по течению [Чалов, 1978].

Нем. — Flachenlandsfluß, фр. — fleuve de plaine.

**РЕКА РАВНОВЕСНАЯ.** — Син.: р. в ы р о в н е н н а я, р. с ф о� м и р о в а в ш а я с я.

**РЕКА РАЗВЕТВЛЕННАЯ.** — Река, разделяющаяся на сложно переплетенную сеть мелководных русел, отделенных друг от друга островами и русловыми отмелами. Обычно считают, что развитие такой реки указывает на невозможность переноса всей массы наносов [ТСАГТ].

Река, состоящая из переплетенных русел, постоянно смещающихся среди аллювиальных островов и песчаных берегов. Р.р. в отличие от меандрирующих рек встречаются там, где уклоны большие, реки имеют большой расход и берега сложены рыхлыми осадками, которые усиленно эродируются [Whitten, Brooks, 1977]. Образуются после того, как первоначальная река откладывает осадки, разделяясь на рукава и новые русла [Moore, 1977].

Син.: р. а н а с т о м и з и р у ю щ а я, р. ф у р к и р у ю щ а я.

Англ. — braided river, b. stream.

**РЕКА РАСШИРЯЮЩАЯСЯ.** — Река, расширяющая свое русло путем подмывания внешних (вогнутых) берегов на своих изгибаах [ТСАГТ].

Англ. — ingrown stream.

**РЕКА РЕГРАДИРУЮЩАЯ.** — Река, которая одновременно намывает отложения (агградирует) и врезается в них (деградирует) в различных участках русла [ТСАГТ].

Англ. — reggrading stream.

**РЕКА РЕКТИЦЕДЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Инсеквентный приток, владающий в главную реку под прямым углом.

Син.: р. п р я м о и д у щ а я.

**РЕКА РЕСЕКВЕНТНАЯ** (Davis, 1889). — 1. Река, текущая в том же направлении, что и первоначальная консеквентная, но на более низком топографическом уровне [Whitten, Brooks, 1977]. По Д. Джонсону [Johnson, 1932], термин образовался за счет сокращения слова "реконсеквентный".

2. Приток субсеквентной реки, следующий направлению падения пластов [Зупан, 1914].

3. Приток субсеквентной реки, текущей в том же направлении, что и консеквентные реки [Щукин, 1960; Чеботарев, 1964].

Син.: р. к о н с е к в е н т н а я 2-г о п о р я д к а, р. п е н е к о н с е к в е н т н а я [Щукин, 1960].

Англ. — resequent stream, нем. — resequeenter Fluß, фр. — rivière resequente.

**РЕКА РЕТРОСЕКВЕНТНАЯ** (Соболев, 1937). — Вспять обращенная аннексная река.

**РЕКА РОДОНАЧАЛЬНАЯ.** — Термин, используемый в Австралии для обозначения главной древней речной системы [ТСАГТ].

Англ. — ancestral river.

**РЕКА САМОРАЗРАСТАЮЩАЯСЯ** (Willis, 1970). — Автогенетическая река, самостоятельно образовавшаяся на ненарушенной земной поверхности, расходящаяся в верховьях подобно ветвям дерева [ТСАГТ].

Англ. — self-grown stream.

**РЕКА СБОРНАЯ.** — Река, собирающая в один гидрографический узел реки ряда речных систем [Щукин, 1933].

Нем. — Sammelfluß.

**РЕКА СИНГЕНЕТИЧЕСКАЯ.** — Син.: р. п е р в и ч н а я [Софрано, 1957].

Англ. — syngenetic river.

**РЕКА СКРАДЕННАЯ.** — Река, которая вследствие неоднородности условий размывания, поглощена другой рекой, перехвачена ею [Мушкетов, 1926].

Син.: р. перехваченная.

**РЕКА СКРАДЫВАЮЩАЯ.** — Син.: р. перехватчик.

Англ. — river robber.

**РЕКА СЛОЖНАЯ** (Davis, 1889). — Река, дренирующая территорию с разнообразным геоморфологическим строением [ТСАГТ].

Син.: р. комплексная.

Англ. — composite stream, complex river.

**РЕКА СМЕЩЕННАЯ.** — Река, смещенная разломом в горизонтальном или вертикальном направлении [ТСАГТ].

Англ. — offset stream.

**РЕКА СОГЛАСНАЯ.** — Река, текущая в направлении наклона пластов или вдоль первичных понижений [Апполов, 1951].

Син.: р. консеквентная.

Нем. — rechtsinniger Fluß.

**РЕКА СО СКАЛЬНЫМИ БЕРЕГАМИ** (Gilbert, 1914). — Река, дно русла которой сложено аллювием, а борта русла — коренными породами.

Англ. — rock-walled stream.

**РЕКА СОСТАВНАЯ** (Davis, 1889). — 1. Река, разные части которой имеют разный возраст [ТСАГТ].

2. Река, включившая путем перехвата в процессе эрозии в свою гидрографическую сеть часть долин соседних рек [ГС; Чеботарев, 1964].

Син.: р. комплексная, р. сложная.

Англ. — compound stream.

**РЕКА СТАРАЯ.** — Река, переживающая стадию старости, которая начинается с того, что ширина долины становится больше ширины пояса меандрирования. Стадия старости охватывает 70% всей продолжительности ее жизни [Johnson, 1932].

Англ. — old stream.

**РЕКА СТВОЛОВАЯ.** — Река, протекающая между двумя обращенными друг к другу покатостями [Щукин, 1933].

Син.: р. стержневая.

Англ. — trunk stream, stem s.

**РЕКА СТЕРЖНЕВАЯ.** — 1. Син.: р. столовая [Щукин, 1960].

2. Река со сложным продольным профилем, в одних местах находящимся в стадии донного размыва, в других — в стадии агрегации [Усов, 1934].

**РЕКА СУБСЕКВЕНТНАЯ** (Jukes, 1862). — 1. Река, текущая вдоль простирации слабых пород [Davis, 1895]. Такие реки развиваются после (субсеквентно) становления основных особенностей рельефа [Russell, 1898].

2. Река, которая развивается путем попутной эрозии вдоль полосы мягких пород, т.е. река, которая секвентна подстилающей субструктуре [Johnson, 1932].

3. Река, текущая вдоль простирации пластов мягких пород или вдоль зоны разлома и появляющаяся после образования консеквентных рек [СОТ].

4. Побочная река на склоне консеквентной долины [Зупан, 1914].

5. Река, приспособившаяся к структуре подлежащего участка литосферы [Усов, 1934].

6. Приток консеквентной реки, вырабатывающий свою долину более или менее перпендикулярно к главной долине [Чеботарев, 1964].  
Син.: р. г е о л о г и ч е с к а я [Апполов, 1951], р. п о д ч и н е н н а я [Мушкетов, 1926].  
Англ. – subsequent river, s. stream, нем. – nachträglicher Fluß, фр. – rivière subséquente.
- РЕКА СУПРОТИВНАЯ. – Син.: р. о б с е к в е н т н а я [Ог, 1923; Софиано, 1960].
- РЕКА СУХАЯ. – 1. Долина, возникающая у подножия вулкана в толще водопроницаемых пирокластических пород во время интенсивного таяния снега; большую часть года лишена постоянного водотока [ГС-2]. Река, зарождающаяся на склонах вулкана; имеет атмосферное, атмосферно-снежниковое, атмосферно-ледниковое питание; режим паводковый, нерегулярный, с периодическим водотоком [Краевая, 1977].  
2. Непостоянная, пересыхающая река аридных областей.
- РЕКА СФОРМИРОВАВШАЯСЯ. – Син.: р. р а в н о в е с н а я [Софиано, 1960].
- РЕКА УДЛИНИВШАЯСЯ. – Река, удлинившаяся благодаря продолжению русла через недавно обнажившуюся сушу, например через прибрежную равнину, дельту или ледниковую равнину [ТСАГТ].  
Англ. – extended stream.
- РЕКА УМИРАЮЩАЯ. – Син.: р. н е с о о т в е т с т в у ю щ а я [СОТ], р. пересыхающая.  
Англ. – misfit river, drying-up river.
- РЕКА УНАСЛЕДОВАННАЯ. – Син.: р. наложенная.  
Англ. – inherited river.
- РЕКА УСТУПА. – Обсеквентная река, текущая вниз по уступу, например по крутым склонам куэсты [ТСАГТ].  
Англ. – scarp stream.
- РЕКА ЭКЗОТИЧЕСКАЯ. – Поток или река, большая часть вод которой происходит из системы стока другого района [ТСАГТ]. Характерны для аридных областей.  
Англ. – exotic stream.
- РЕКА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ. – Син.: Р. наложенная.  
Англ. – epigenetic stream.
- РЕЛКИ. – Невысокие, вытянутые гривы и гряды на пойме, болоте, в лесу, отличающиеся от окружающих мест не только рельефом, но и характером растительности [Мильков, 1970].
- РЕЛЬЕФ БАЛОЧНЫЙ. – Полого-волнистый рельеф, характеризующийся густой сетью балок и неправильно ветвящихся гряд и холмов [ЭСГТ; Барков, 1948].  
Англ. – ravine landscape.
- РЕЛЬЕФ БАССЕЙНА. – Различия в высоте между устьем реки и наивысшей точкой в пределах ее водосборного бассейна или по его периметру; максимальный размах рельефа в данном бассейне. Символ: Н [ТСАГТ].  
Англ. – basin relief.
- РЕЛЬЕФ ДОЛИННО-БАЛОЧНЫЙ. – Волнисто-холмистый или полого-волнистый рельеф из неправильно ветвящихся гряд и холмов с мягкими округлыми профилями вершинных частей, возникающий обычно на глинистых малопроницаемых породах равнин. Характеризуется сочетанием долин рек с широкими пологими склонами и густоразветвленной сетью балок [Барков, 1948; ЭСГТ]. Син.: т и п р е л ь е ф а с ы р т о в ы й.

Англ. — valley-ravine landscape.

РЕЛЬЕФ ОВРАЖНО-БАЛОЧНЫЙ. — Эрозионный тип рельефа, основными формами которого являются овраги и балки, разделенные в основном слегка выпуклыми водоразделами. Наиболее развитие получает в зоне распространения легкоразмываемых рыхлых пород, приуроченных к возвышенно-равнинным районам платформенных областей. На территории СССР развит главным образом в степной и лесостепной зонах [КГЭ, т. 3, 1962; ЭСГТ; Болдышев, 1977].

РЕЛЬЕФ ФЛЮВИАЛЬНЫЙ. — Рельеф, непосредственно созданный постоянными и временными водотоками [Спиридовон, 1970].

См. также: формы рельефа речные, ф. р. флювиальные. Англ. — fluvial landscape.

РЕЛЬЕФ ЭРОЗИОННЫЙ. — Рельеф, формы которого образованы преимущественно деятельностью водных потоков [ГС]. Правильнее говорить: "эрэзионной деятельностью водных потоков".

Англ. — erosional landscape.

РЕСАКА. — Термин, употребляемый на юго-западе США для обозначения вытянутого, узкого, извилистого озера, занимающего бывшее русло реки; ряд соединенных между собой стариц озер [ТСАГТ].

Англ. — resaca.

РЕЧКА ТРАВЯНАЯ. — Широкая корытообразная долина небольшой реки в Якутии; ее плоское днище покрыто травянистой растительностью, среди которой вода движется по всему днищу долины, не образуя выработанного русла [А.А. Григорьев, 1927; Мильков, 1970].

Син.: виска.

РИНКОН. — Небольшая изолированная долина или излучина реки на юго-западе США [ТСАГТ].

Англ. — rincón.

РИСУНОК РЕЧНОЙ СЕТИ. — 1. Форма и расположение в плане речных русел какой-либо территории. Зависит от местных геологических и геоморфологических особенностей и истории развития района [ТСАГТ].

2. Порядок в расположении рек на земной поверхности, который отражает влияние суммы факторов: первичный уклон, литологию пород, структуру, включая движения земной коры и вулканизм, геологическую и геоморфологическую историю района, климат и режим осадков. Имеются три основных типа Р.с.: древовидный, решетчатый и радиальный [Whitten, Brooks, 1977].

Син.: план речной системы, сеть речная.

Англ. — drainage pattern, stream p., drainage network.

РИСУНОК РУСЛА. — Плановая конфигурация определенного участка русла реки [Leopold, Wolman, 1957]. Различают меандрирующие, разветвленные, извилистые и прямые русла [ТСАГТ].

Англ. — channel pattern, river p.

РИТМ ТЕРРАСООБРАЗУЮЩИЙ. — Остановка врезания, период развития боковой эрозии в процессе развития долины, обусловленные любыми причинами (тектоническими, климатическими) и приведшие к формированию днища долины определенной ширины [Кленов, 1978].

РИФЕЛЬ. — 1. Наиболее мелкие, близкие по форме к двухмерным, короткие песчаные гряды в потоке. Образуются придонными течениями в реках, а также в водоемах на мелководье под воздействием волнения [Чеботарев, 1964].

2. Невысокие асимметричные "волны" на дне русла с пологим верховым и крутым низовым откосами. Размеры в длину до двух глубин потока. Возникают в начальную стадию перемещения частиц активного слоя донных наносов [Чистяков, 1978].

Син.: знак ряби, коса песчаная, рябь песчаная.

Англ. — ripple, riffle, bed ripple, нем. — Riffel, фр. — ride de fond. РИФЕЛЬ ТРЕХМЕРНЫЙ. — Син.: бархан, гидробархан [Знаменская, 1976].

Англ. — three-dimensional ripple.

РОВ. — Старый, ныне редко употребляющийся (в этом значении) синоним термина "о враг".

РОКНА (араб.) — Меандра уэда, окружающая скалу или отрог [Kharin, Petrov, 1975].

Англ. — rock.

РОССЫПЬ АЛЛЮВИАЛЬНАЯ. — 1. Россыпь, приуроченная к аллювиальным отложениям. Образуется в результате размывания водными потоками делювиальных и элювиальных россыпей и коренных пород или месторождений. Располагается в долинах рек или ручьев, имеет вид полос, вытянутых по долине. Различают: долинные, косовые, русловые и террасовые Р.а. [ГС].

2. Россыпь, образующаяся в результате переноса и отложения обломочного материала водными потоками и приуроченная к аллювиальным отложениям. К Р.а. относят р. речные, долинные, русловые и террасовые [ГС-2].

3. Образуются в речных долинах путем переноса и отложения водными потоками обломочного материала и полезных минералов. Разделяются на русловые, косовые, пойменные или долинные, террасовые и дельтовые [Основы..., 1961].

Англ. — alluvial placer, фр. — placer alluvial.

РОССЫПЬ ДЕЛЬТОВАЯ. — Россыпь, образованная в результате выноса обломочного материала и полезного ископаемого водными потоками и накопления его в дельтах рек. Характерно неравномерное, струеобразное распределение полезного компонента и концентрация его в верхних частях рыхлых отложений [ГС-2].

Англ. — delta placer.

РОССЫПЬ ДОЛИННАЯ. — Россыпь, располагающаяся в донной части долины. Имеет форму вытянутых полос, ориентированных вдоль долины, реже под углом к ней [ГС-2]. Аллювиальная россыпь поймы и низких террас [Основы..., 1961].

Англ. — valley placer, нем. — Talseife.

РОССЫПЬ КОСОВАЯ. — Россыпь, располагающаяся на песчано-галечных островах, косах и отмелях современных крупных рек. Полезный компонент сосредоточен в верхних частях островов в виде тонких струй и неправильных линз [Основы..., 1961; ГС-2].

Англ. — bar placer.

РОССЫПЬ ЛОЖКОВАЯ. — Россыпи, залегающие в долинах логов и мелких речек, образующиеся за счет гравитационного смещения и перемыва сезонными водами обломочного материала [Основы..., 1961].

Син.: р. распадков [ГС-2].

Англ. — ravine placer, нем. — Bachseife.

РОССЫПЬ ПОЙМЕННАЯ. — Россыпь, образующаяся в пойменных отложениях.

Син.: р. долинная [Основы..., 1961].

Англ. — flood-plain placer.

РОССЫПЬ ПРОЛЮВИАЛЬНАЯ. — Россыпи, которые образуются у подножия гор в результате переноса и переотложения делювия и обломочного материала временными водотоками. Наиболее благоприятны условия для концентрации полезного компонента в руслах крупных водотоков в вершинах конусов выноса [Палиенко, 1978].

Син.: р. ложковая [Основы..., 1961].

РОССЫПЬ РАСПАДКОВ. — Россыпи, приуроченные к рыхлым отложениям распадков и небольших логов, лишенных постоянных водотоков. Образуются за счет размыва коренных или древних россыпных месторождений. Локализуются либо в верхних частях рыхлых отложений, либо на значительной глубине под коллювием [ГС-2].

РОССЫПЬ РУСЛОВАЯ. — Аллювиальная россыпь в русле водотока. Все время подвергается перемыванию и перемещается вниз по течению [ГС-2].

Англ. — channel-fill placer, channel-lag placer.

РОССЫПЬ ТЕРРАСОВАЯ. — Россыпи, располагающиеся в отложениях террас [ГС-2].

Англ. — bench placer.

РОССЫПЬ ТЕРРАСОУВАЛОВ. — Син.: р.увалная [Палиенко, 1978].

РОССЫПЬ УВАЛЬНАЯ. — Террасовая россыпь, консервированная в результате образования пологого склона — террасоуvala за счет прикрытия аллювия осадками, образованными процессами склоновой денудации и аккумуляции [Палиенко, 1978].

РОСТОЧЬ. — Син.: овраг, промоина, рывтвина [Соболев, 1948; Мурзаевы, 1959].

РОСТОША. — Равнина, промытая весенней водой и разделяющая невысокие холмы на Урале [Даль, 1956].

РУБЕЦ МЕАНДРОВЫЙ. — Син.: староречье, старица [ТСАГТ].

Англ. — meander scar.

РУБЕЦ ПОЙМЕННОЙ МЕАНДРЫ. — Серповидная форма, отмечающая положение речной меандры на пойме [ТСАГТ].

Англ. — flood-plain meander scar.

РУКАВ АНАСТОМИЗИРУЮЩИЙ. — Син.: анабрanch [СОТ].

Англ. — anastomosing branch.

РУКАВ РЕКИ. — 1. Ответвляющийся рукав, вытекающий из основного потока и впадающий в этот поток ниже по течению; один из нескольких рукавов, образующих разветвленный поток [Jackson, 1834; ТСАГТ]. Син.: протока.

2. Разветвление русла, длина которого составляет величину одного порядка с длиной излучины весеннего русла. Р. разделены островами, затапляемыми только в половодье. Не является син. "протоки" [Маккавеев, 1955].

3. Ответвление русла реки. Возникают при прорывах излучин русла во время половодья и в местах интенсивного отложения наносов, образующих острова [ЭСГТ].

4. Хорошо сформировавшееся ответвление русла реки со всеми свойственными речному руслу особенностями морфологического строения [Гидрология суши, 1978].

5. Рукав потока, исчезающий в песках [ТСАГТ].

Англ. — anabranch, arm, branch, prong, distributary, нем. — Flußarm, Nebenarm, Seitenarm, Sturmarm, фр. — bras de rivière, branche.

**РУСЛО.** — Происхождение слова неясно. Возможно образовано от той же основы, что и "ръвати". "Рвать" — общеславянского индоевропейского характера (ср.древне-индийское "rav" — разбивать, литовск. "rāuti" — вырывать, лат. "ruere" — вырывать). — Тот же корень (ръв) выступает в "рыть" [Шанский и др., 1971].

1. Ток, поток, ручей, струя, теча, всякий поток жидкости, особенно по впадине, желобу; вся ширина и длина течения реки, не в разлив, а в межень; речное корыто, ложе; самый стрежень, глубь, ток реки, фарватер [Даль, 1956].

2. Наиболее пониженная часть речной долины, по которой происходит сток воды в межпаводочные периоды. Р. деформируется в результате эрозионной деятельности водного потока, производящего размыв дна и берегов, перемещения твердого материала вниз по реке и отложения его на участках с меньшими уклонами и скоростями течения [ЭСГТ]. Сходное определение у Чеботарева [1964].

2. Часть дна речной долины, по которой осуществляется речной сток [КГЭ, т. 3, 1962]; часть дна долины, по которой осуществляется сток в межень [Демьянов, Попова, 1953]; часть дна долины, занятая водным потоком [Подобедов, 1954]; наиболее низкая часть дна долины, по которой течет река [ГС]; часть поперечного сечения долины реки, занимаемая водами протекающей реки [Апполов, 1951].

3. Выработанное водотоком ложе, по которому постоянно или периодически происходит движение воды [Гидрология суши, 1978]. Ложе, по которому течет или может течь поверхностный водоток; естественное углубление или понижение значительной протяженности, заключающее постоянный или периодический водоток [ТСАГТ].

Син.: ложе реки [Moore, 1977].

Англ. — channel, channelway, course, river bed, watercourse, нем. — Bett, Flußbett, Normalbett, Rinne, Strombett, фр. — chenal, lit apparent, lit ordinaire.

**РУСЛО АККУМУЛИРУЮЩЕЕ.** — Русло, которое агрегирует или в котором происходит отложение наносов по берегам и (или) на дне [Schumm, 1963].

Англ. — depositing channel.

**РУСЛО АКТИВНОЕ.** — Русло на конусе выноса, по которому происходит сток [Stone, 1967; ТСАГТ].

Англ. — active channel.

**РУСЛО АЛЛЮВИАЛЬНОЕ.** — Русло, ложе которого сложено аллювием [ТСАГТ]. Размеры, рисунок, характер, уклон такого русла целиком определяются гидравлическими характеристиками [Schumm, 1971].

Англ. — alluvial channel.

**РУСЛО АНАСТОМИЗИРУЮЩЕЕ.** — Русло, распадающееся на ветвящуюся сеть на пролювиальной наклонной равнине [Stone, 1967].

Син.: р. ветвящаяся [Leopold e.o., 1964].

Англ. — anastomosing channel.

**РУСЛО БЛУЖДАЮЩЕЕ.** — Один из основных типов русел равнинных рек, наблюдающийся в нижнем течении рек аридных территорий [Пиньковский, 1957].

**РУСЛО ВЕТВЯЩЕЕСЯ.** — Русло реки, разделяющееся на несколько рукавов, образующих сложную сеть мелких, сливающихся и расходящихся рукавов [ТСАГТ; Leopold e.o., 1964].

Англ. — braided channel, reticulated c., нем. — verwilderter Arm, фр. — bras réticule.

**РУСЛО ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ.** — Аллювиальное русло, которое формируется при преобладании в нем взвешенных наносов. Может быть устойчивым (отношение ширины к глубине менее 10, извилистость более 2,0, уклон относительно пологий), аккумулирующим (сужающимся) и эродирующимся (преобладает глубинная эрозия) [Schumm, 1963, 1971].

Англ. — suspended-load channel.

**РУСЛО ВОЛНИСТОЕ.** — Русло с волнистым продольным профилем. Обычно интерпретируется как результат подледниковой эрозии талых ледниковых вод, осуществляемой под гидростатическим давлением. Однако, подобный продольный профиль может формироваться и в ходе нормальной флювиальной эрозии [Schumm, Shepherd, 1973].

Англ. — up and down channel.

**РУСЛО ДИНАМИЧЕСКИ РАВНОВЕСНОЕ.** — Очертание живого сечения русла, при котором по всему подводному периметру соблюдается условие равенства числа срывов и осаждений частиц грунта [Курдюмов, 1977].

**РУСЛО ДОННЫХ НАНОСОВ.** — Аллювиальное русло, в котором преобладают донные наносы. Может быть устойчивым (отношение ширины к глубине более 40, извилистость меньше 1,3, уклон относительно большой), аккумулирующим (аккумуляция в русле и образование островов) и эродирующимся (преобладает расширение русла при малой глубинной эрозии) [Schumm, 1963, 1971].

Англ. — bedload channel.

**РУСЛО ДРЕВНЕЕ.** — Прежнее, ныне покинутое рекой русло.

Англ. — old channel.

**РУСЛО ИЗВИЛИСТОЕ.** — Русло реки, характерное для участков с преобладанием боковой эрозии [ГС-2].

**РУСЛО КОРЕННОЕ.** — Русло реки, сформированное в коренных породах, определяющих его морфологию [Schumm, 1971].

Англ. — bedrock channel.

**РУСЛО ЛОЖНОЕ.** — Скопление воды в понижении вдоль края поймы с наклоном от главного русла в направлении бортов долины [Swayne, 1956; ТСАГТ].

Англ. — false stream.

**РУСЛО МЕАНДРИРУЮЩЕЕ.** — Один из основных типов русел равнинных рек; подразделяются на подтипы: свободного меандрирования с наличием широкой поймы и интенсивного руслового и пойменного процесса и неполного меандрирования [Пиньковский, 1957]. Русло с коэффициентом извилистости более 1,5 [Leopold e.o., 1964].

Англ. — meander bed, meandering channel.

**РУСЛО МЕЖЕНИНОЕ.** — Русло, вмещающее воды реки в периоды низкого уровня (в межень). Собственно речное русло.

Англ. — minor bed, нем. — Niedrigwasserbett, фр. — chenal d'etage.

**РУСЛО НЕМЕАНДРИРУЮЩЕЕ.** — Один из основных типов русел равнинных рек, подразделяющийся на однорукавные, дробленые, разветвленные и параллельно перемещающиеся русла [Пиньковский, 1957].

**РУСЛО НЕУСТОЙЧИВОЕ.** — Ложе потока, сложенное легко транспортируемым материалом [ТСАГТ]. Отличается большой мобильностью форм руслового рельефа и плановых очертаний всего русла.

Англ. — movable bed, unstable channel, нем. — bewegliche Flußbett, фр. — lit à fond mobile, lit instable.

РУСЛО ОТМЕРШЕЕ. — Русло, по которому больше не происходит стока [ТСАГТ].

Англ. — abandoned channel.

РУСЛО ПАВОДКОВОЕ. — Син.: пойма [Воскресенский, 1956].

РУСЛО ПОБОЧНОЕ. — Приток или рукав вдоль одной из сторон главного русла [ТСАГТ].

Англ. — by-channel.

РУСЛО ПОГРЕБЕННОЕ. — 1. Узкое, длинное шнурообразное, большей частью песчаное тело, представляющее собой результат заполнения кластогенным материалом русла древней реки [ГС-2].

2. Древнее русло, покрытое поверхностными наносами, особенно доледниковое русло, заполненное ледниковыми отложениями [ТСАГТ].

Англ. — buried channel.

РУСЛО ПОКИНУТОЕ. — Русло на конусе выноса, по которому больше не происходит стока [Stone, 1967].

Син.: ротмершее.

Англ. — abandoned channel.

РУСЛО ПОПЕРЕЧНОЕ. — Поперечный поток, секущий пространство между двумя реками или соединяющий две пониженные области [ТСАГТ].

Англ. — cross-channel.

РУСЛО ПРОМЫВНОЕ. — Син.: промыв.

Англ. — cutoff channel.

РУСЛО ПРЯМОЛИНЕЙНОЕ. — Русло реки, типичное для участков с ярко выраженной глубинной эрозией [ГС-2].

Англ. — straight channel.

РУСЛО РАВНОВЕСНОЕ. — Русло, достигшее равновесного продольного профиля.

Син.: рустойчивое.

Англ. — graded channel.

РУСЛО РАЗБРОСАННОЕ. — Русло реки, образующееся при ее буржданнии [ГС-2].

РУСЛО РАЗЛИВА. — Син.: пойма [Derrau, 1962], р. паводковое.

Фр. — lit d'inondation.

РУСЛО РЕКИ, РУСЛО РЕЧНОЕ. — 1. Наиболее углубленная часть речной долины, по которой протекает речной поток в межень [ГС-2; Леонтьев, Рычагов, 1979].

2. Выработанное речным потоком ложе, по которому осуществляется сток без затопления поймы [Гидрология суши, 1978].

Англ. — stream channel, нем. — Flußbett, Flußrinne, Talsohle, фр. — lit, lit mineur, lit d'une rivière, lit fluvial.

РУСЛО СМЕШАННЫХ НАНОСОВ. — Аллювиальное русло, в котором переносятся как взвешенные, так и влекомые наносы. Может быть стабильным (отношение ширины к глубине более 10, но менее 40, извилистость менее 2,0, но более 1,3, уклон умеренный), аккумулирующим (начальная аккумуляция у берегов сменяется аккумуляцией на дне русла) и эродирующимся (начальная глубинная эрозия сменяется расширением русла) [Schumm, 1963, 1971].

Англ. — mixed load channel.

**РУСЛО СТОКА.** — Русло временного водотока, особенно характерное для аридных областей.

Нем. — Rinnental.

**РУСЛО СУХОЕ.** — 1. Щебнистое или каменистое русло реки, обычно сухое, но иногда вмещающее бурный поток воды [СОТ]. Русло временного водотока — непременный элемент пустынных областей (особенно каменистых и глинистых пустынь). Имеется много местных названий таких русел (вади, сай, сайр, арройо и др.).

2. Старое русло, по которому вода течет редко и непродолжительное время после сильных ливней [ТСАГТ].

Англ. — dry bed. dry wsh, blind creek, нем. — Trockenbett.

**РУСЛО УСТОЙЧИВОЕ.** — 1. Русло, берега которого не изменяют своего положения, а дно не заносится и не углубляется [Lane, 1935].

2. Русло, которое не имеет прогрессивных изменений уклона, размеров и внешнего облика. Аналогично в *уровненной* реке Дж. Мэкина [Mackin, 1948] [Schumm, 1963].

3. Русло равновесной реки, которое не размывается и не заполняется наносами [ТСАГТ].

Син.: р. равновесное.

Англ. — regime channel, stable c., нем. — stabiles Flußbett, фр. — lit stable.

**РУСЛО ЭРОДИРУЮЩЕЕ.** — 1. Русло, которое прогрессивно деградирует или расширяется путем эрозии берегов, или отличается и тем, и другим [Schumm, 1963].

2. Русло, в котором не имеется достаточного количества осадка, который мог бы транспортироваться путем волочения по ложу [ТСАГТ].

Англ. — eroding channel.

**РУЧЕЙ СЛЕПОЙ.** — Русло временного водотока [ТСАГТ], характерное для аридных областей или для районов развития карста.

Англ. — blind creek.

**РЫТВИНА.** — 1. Борозда удлиненной формы, образовавшейся на поверхности склона под действием временных водотоков, ветра, ледника или других факторов [ЭСГТ; Болдышев, 1977].

2. Углубление, выбитое колесами или промытое водой [Ожегов, 1972].

3. Форма, образуемая струйчатым стоком на склонах. Глубина несколько см, длина несколько м [Бондарчук, 1949].

Результат воздействия абляционных вод на крутые склоны долин [Барков, 1948].

Форма эрозионного рельефа, образующаяся на поверхности склонов. Глубина 0,5–1,5 м (до 2,5 м), ширина до 2 м. Продольный профиль повторяет профиль склона. При распашке обходится сельскохозяйственными машинами [Кесь, 1950].

Свежий размыв, часто образующийся на месте размоины. Р. имеет глубину до 2–2,5 м, продольный профиль повторяет профиль эродированного склона. Р. может образоваться и непосредственно из эрозионной борозды. Углубление Р. более, чем на 3 м приводит к образованию оврага [Занин, 1954].

Зачаточный овраг, вымытый дождовыми струями в рыхлых отложениях [ГС].

Элементарная резко выраженная эрозионная форма. Возникает за счет слияния струй дождевой воды (сток по деллям). При дальнейшем развитии может преобразоваться в овраг [ГС-2].

Промежуточная между эрозионной бороздой и оврагом форма, прорезающая не только почву, но вскрывающая и материнские породы. Вершина клиновидная, имеет уступ, склоны крутые, осыпные, дно широкое и ровное. Продольный профиль Р. отличен от профиля склона [Салюкова, 1977].

Англ. — *delve, gully.*

**РЫТВИНА АБЛЯЦИОННАЯ** (Бондарчук, 1949). — Неудачный син. терминов "рытвина" и "эрэзионная борозда".

**РЫТВИНА ЭРОЗИОННАЯ.** — Форма дальнейшего развития эрозионной борозды на распаханных склонах и склонах с разреженным растительным покровом. Глубина до 1—2 м, ширина 2—2,5 м. Склоны крутые, местами отвесные, поперечный профиль V-образный [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: *промоина.*

**РЯБЬ АСИММЕТРИЧНАЯ.** — Рябь, имеющая асимметричную форму: крутой и короткий склон, обращенный вниз по течению, и длинный пологий склон, обращенный вверх. В плане гребень Р.а. может быть относительно прямым или отчетливо изогнутым [ТСАГТ].

Англ. — *asymmetric ripple mark.*

**РЯБЬ ВОДНАЯ.** — Рябь, образованная волнами или потоками воды [ТСАГТ].

Англ. — *aqueous ripple mark.*

**РЯБЬ ГИГАНТСКАЯ.** — Син.: *мегарябь.*

Англ. — *giant ripple.*

**РЯБЬ ЛИНГУОИДНАЯ** (Bucher, 1919). — Знак ряби течения, характеризующийся языкообразными очертаниями или имеющий барханоподобную форму с рогами, обращенными по течению; образуется на дне мелких рек [ТСАГТ].

Син.: *р. я зы к о в и д н а я.*

Англ. — *linguoid ripple mark, cuspatc r.m.*

**РЯБЬ НОРМАЛЬНАЯ** (Shrock, 1948). — Знаки ряби течения, состоящие из простых асимметричных гребней, которые могут иметь разное основание [ТСАГТ].

Англ. — *normal ripple mark.*

**РЯБЬ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ.** — Знаки ряби с относительно прямым гребнем и асимметричным профилем [ТСАГТ].

Англ. — *parallel ripple mark.*

**РЯБЬ РЕГРЕССИВНАЯ** (Jopling, 1961). — Асимметричный знак ряби течения, ориентированный в направлении, противоположном общему направлению течения (крутые склоны обращены вверх по течению) [ТСАГТ].

Англ. — *regressive ripple.*

**РЯБЬ ТЕЧЕНИЯ.** — Асимметричные прямолинейные, серповидные, чешуйвидные и параболические мелкие гряды, образующиеся в потоках определенной скорости. Отношение длины волны к высоте обычно равно или превышает 10 [ГС-2].

Англ. — *current ripple.*

**РЯБЬ ЧЕШУЙЧАТО-ЧЕРЕПИЧТАЯ** (Bucher, 1919). — Знак ряби течения, характеризующийся ромбоидальными язычками, расположенными в виде сетки, напоминающей чешую рыб [ТСАГТ].

Англ. — *rhomoboid current ripple, rhomboid ripple mark.*

**РЯБЬ ЯЗЫКОВИДНАЯ.** — Син.: *р. лингуоидная* [Маслов, 1953].

**РЯД ТЕРРАСОВЫЙ** (Кригер, 1948). — 1. Совокупность высот террас, расположенных в нисходящем (или восходящем) порядке распределения террас по склону. Эта совокупность террас представляет математически закономерный ряд, где высота каждой террасы является функцией ее порядкового номера. Р.т. определяется по формуле:  $y = Be^{-qn} + P$ , где  $y$  — высота террасы,  $n$  — номер террасы сверху,  $e$  — основание натуральных логарифмов,  $B$ ,  $q$  и  $P$  — некоторые постоянные для данного террасового ряда [Кригер, 1963].

2. Совокупность выраженных в рельфе речных террас долинных склонов, расположенных в порядке возрастания их относительных высот над урезом воды в реке [Лютцау, 1959].

3. Совокупность террас, закономерно прослеживающихся вдоль русла на склонах долины, происхождение которых связано с циклами регрессивной эрозии [Нуждин, 1976].

Син.: лестница террас.

**РЯД ТЕРРАСОВЫХ ПРЕВЫШЕНИЙ** (Лютцау, 1956). — Совокупность средних высот террас друг над другом (средних превышений), расположенных в восходящем (или нисходящем) порядке распределения террас по поперечному профилю речной долины.

**САЙ** (турк.) — 1. Название в Средней Азии и Казахстане оврага, балки, небольшой долины как с временным, так и с постоянным водотоком [ГС-2; Мурзаев, 1940]. Аналог балок и логов юга Русской равнины. Ширина — десятки м, глубина вреза 7–10 м и более [Мильков, 1970].

2. В Кашгарии сухая, плотная, ровная щебнисто-галечная площадка на подгорной равнине или между песчаных гряд. Сходны с гаммадами Северной Африки [Мильков, 1970]; галечные, каменисто-щебнистые, частично опесчаненные подгорные пустынные равнины между предгорьем и песками на окраине Таримской впадины [Мурзаев, 1966].

3. Термин, используемый в Центральной Азии для обозначения гравийных осыпей, каменистых речных русел и сухих промоин [Stone, 1967], а также для обозначения предгорной равнины, покрытой патинированной галькой [Termier, Termier, 1963].

Син.: сайр, чай.

Англ. — sai.

**САЙР, САЙРА** (монг.) — Сухие русла временных водотоков. Представляют собой узкие, неглубокие ущелья с отвесными берегами и плоским, узким дном, покрытым крупным песком и мелким щебнем. Донная эрозия в них особенно сильно проявляется в начале С., в результате чего их берега становятся отвеснее, а продукты разрушения отлагаются в конце сайров [Генеральная схема..., 1975].

Овраг, сухое русло, балка [Мурзаев, 1948, 1966].

**САКАСАКА**. — Форма ускоренной эрозии (тип оврага) на Мадагаскаре, развивающаяся в рыхлых породах. Дно плоское, склоны крутые, поперечный профиль ящикообразный, глубина и ширина от 2–3 до 20–50 м, длина до 3–4 км. В отличие от лавака, формирующихся на выпуклых склонах, С. образуются на пологих, субгоризонтальных поверхностях гляссисов и террас [Rossi, Salomon, 1979].

Фр. — sakasaka.

**САЛЬТАЦИЯ** (McGee, 1908). — 1. Способ транспортировки обломков текущей водой, при котором частицы совершают скачки по дну реки; форма движения, промежуточная между качанием или скольжением и

перемещением во взвешенном состоянии [Gilbert, 1914; Holmes, 1928; СОТ].

2. Передвижение частиц вблизи дна реки скачками, т.е. чередование покоя и быстрого движения во взвешенном состоянии [ГС-2].

3. Перебрасывание наносов на короткие расстояния в придонном слое потока [Гидрология суши, 1978].

Англ., фр. – saltation, нем. – Sprungbewegung.

**САМООБВАЛОВАНИЕ ЗАВЕРШЕННОЕ.** – Образование прирусловых валов до уровня ГВВ [Курдюмов, 1977].

**САМООБВАЛОВАТЕЛЬНОСТЬ.** – Син.: способность самообваловательная [Курдюмов, 1977].

**САМОПЕРЕХВАТ.** – Син.: автоперехват, перехват местный.

Англ. – self-capture, нем. – Selbstanzapfung.

**СЕЛЬ.** – От арабского сейль – бурный поток.

1. Кратковременный с большой разрушительной силой паводок, с очень большим (до 75% общей массы потока) содержанием минеральных частиц и обломков горных пород, возникающий в результате интенсивных ливней или бурного таяния снега в бассейнах небольших горных рек и сухих логов со значительными уклонами тальвега и при наличии больших скоплений продуктов выветривания [Чеботарев, 1964].

Кратковременный бурный паводок на горных реках, при прохождении которого концентрация наносов в воде резко возрастает, что придает реке характер грязевого или грязе-каменного потока [ЭСГТ].

Паводок, насыщенный большим количеством наносов, свыше 100 кг на 1 м<sup>3</sup> воды, и имеющий турбулентный характер движения и пульсационный режим. В зависимости от соотношения мелких и крупных наносов в содержании С. их делят на водо-каменные, грязе-каменные и грязевые [Соколовский, 1968].

Происходящие на горных реках и временных водотоках паводки, несущие много твердого обломочного материала и глинистого мелкозема [Ломтадзе, 1977].

2. Кратковременные грязе-каменные горные потоки [Маккавеев, 1971]. Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен [Гидрология суши, 1978].

3. Одна из форм переноса продуктов выветривания с большим участием воды в их транспорте. Содержание твердого материала в 2–5 раз превышает водную составляющую потока [Панов, 1966, по Гагошидзе, 1957]. Син.: силь, мур.

Англ. – debris flow, mud flow, mud stream, rubble flow, нем. – Mure, Murgang, Ruff, Rüffe, Gieße, фр. – lave, lave de boue, lave torrentielle, nant sauvage, avalanche boueuse.

**СЕЛЬ НЕСВЯЗНЫЙ.** – Селевой поток, в котором процессы транспортировки продуктов разрушения горных пород осуществляются водным потоком. Масса С.Н. представляет собой суспензию грунтовых частиц в воде [Беручев и др., 1960].

**СЕЛЬ СВЯЗНЫЙ.** – Грязекаменный или грязевой сель, в котором вода находится в несвободном, связанном состоянии и не является транспортирующей средой. Движение С.с. есть гравитационный процесс, т.е. проис-

ходит течение массы под действием силы тяжести в форме руслового потока [Беручев и др., 1960].

Син.: с. структурный [Сергеев, 1978].

СЕЛЬ СТРУКТУРНЫЙ. — Сель, содержащий свыше 500 кг наносов на 1 м<sup>3</sup> воды, движущийся как одно сплошное тело с ламинарным характером режима [Соколовский, 1968].

СЕЛЬ ТЕКУЧИЙ. — Син.: с. турбулентный [Сергеев, 1978], с. не связный.

СЕРЕДИНА КОНУСА. — Средняя часть конуса выноса; участок между вершиной и внешними более низкими краями конуса выноса [ТСАГТ]. Англ. — midfan.

СЕРПЕНТИНИЗИРОВАНИЕ РЕКИ (Броунов, 1910). — Син. меандрирование.

СЕТЬ ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ. — Совокупность рек и других постоянно и временно действующих водотоков, а также озер на какой-либо территории [Чеботарев, 1964; ГС-2]. Совокупность водотоков и водоемов в пределах какой-либо территории [Гидрология суши, 1978].

Англ. — drainage network, hydrographic n., нем. — Gewässernetz, фр. — réseau hydrographique.

СЕТЬ ДОЛИННАЯ. — Совокупность речных долин разного размера, морфологии и возраста на какой-либо территории.

Син.: сеть речная [Леонтьев, Рычагов, 1979].

СЕТЬ ОВРАЖНО-БАЛОЧНАЯ. — Совокупность отдельных оврагов и балок, приуроченных к определенной речной долине. Составляющими звеньями овражно-балочной сети являются безрусловые ложбины, лощины, балки и овраги [Болдышев, 1977].

СЕТЬ РЕЧНАЯ. — 1. Часть гидрографической сети, образованная совокупностью всех рек, находящихся в пределах какой-либо территории [Чеботарев, 1964].

2. Совокупность всех рек, находящихся в пределах какой-либо территории [ЭСГТ]. Совокупность постоянных и временных потоков [ГС-2].

3. Часть русловой сети, состоящая из отчетливо выраженных русел постоянных водотоков [Гидрология суши, 1978].

4. Рисунок притоков и основных рек в водосборном бассейне. Теоретически включает все мелкие борозды с выраженным руслом, в том числе и эфемерные русла в верховьях. Практически детальность С.р. определяется масштабом карты, используемой для выявления русел [Leopold e.o., 1964].

5. Совокупность речных долин в пределах некоторой территории [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: с. долинная.

6. Степень изрезанности земной поверхности водотоками, со свойственными им долинами, на данной территории [Барков, 1948].

Син.: с. гидрографическая.

Англ. — drainage, d. net, d. network, нем. — Flußnetz, фр. — réseau fluvial, système fluvial.

СЕТЬ РЕЧНАЯ АВТОГЕННАЯ. — 1. Речная сеть, сформировавшаяся в результате эрозионной деятельности самих рек [СОТ].

2. Тип стока (и составляющие его водотоки), определяемый только условиями рельефа, т.к. система стока развивается лишь в результате эрозии в верховьях водотоков [ТСАГТ].

Англ. — autogenetic drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ АПЛЮВИАЛЬНАЯ УСТЬЕВАЯ** (Коржуев, 1979). — Имеет сложный рисунок; развивается в приусьевой части реки и состоит из параллельных водотоков, на устьевом участке переходящих в радиальные. **СЕТЬ РЕЧНАЯ АНАСТОМИЗИРУЮЩАЯ** (Zernitz, 1932). — 1. Сеть меандрирующих рек [Усов, 1934].

2. Разветвляющаяся речная сеть.

Англ. — anastomosing drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ АНТЕЦЕДЕНТНАЯ** (Powell, 1875). — Первоначальная, предшествующая речная сеть, сохраняющая первоначальное направление, которое пересекается с линиями простирания местных поднятий [СОТ; Moore, 1977].

Англ. — antecedent drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ БОРОДООБРАЗНАЯ**. — Система речного стока, образованная сетью притоков, впадающих в основное русло в местах крутых излучин, вершины которых обращены к истокам главной реки; обычно такое явление обусловлено перехватом, вызвавшим изменение направления течения в главном русле на противоположное [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — barbed drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ВЕТВЯЩАЯСЯ**. — Система стока, состоящая из ветвящихся потоков [ТСАГТ].

Син.: с.р. а н а с т о м и з и р у ю щ а я, с.р. п е р е п л е т е н н а я.

Англ. — braided drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ВИЛООБРАЗНАЯ**. — Возникает по периферии солянокупольных структур или в пределах брахиантиклиналей, сложенных породами различной плотности [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: с.р. к о л ь ц е в и д н а я.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ВИНОГРАДНИКОВАЯ**. — Син.: с.р. р е ш е т ч а т а я [ТСАГТ].

Англ. — grapevine drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ДЕНДРИТОВАЯ (ДЕНДРИЧЕСКАЯ)**. — Система стока, в которой притоки ветвятся неравномерно во всех направлениях и под любыми углами; в плане напоминает облик некоторых ветвистых деревьев (дуб, клен). Образуется там, где в консеквентную реку впадает несколько притоков, которые в свою очередь питаются более мелкими притоками. Такая Р.с. является признаком инсеквентных рек, текущих по горизонтально залегающим и однородным слоям или кристаллическим породам, оказывающим одинаковое сопротивление эрозии [ТСАГТ]. Этот редкий случай является примером речной сети, которая не контролируется структурой [Усов, 1934].

Син.: с.р. д р е в о в и д н а я, с.р. н е й т р а л ь н а я [ГС].

Англ. — dendritic drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ДРЕВОВИДНАЯ**. — Напоминает по рисунку дерево, если же при этом притоки по отношению к главной реке и один к другому располагаются под прямым углом, то образуется прямоугольно-древовидный подтип, если же общий вид речной сети мало похож на дерево, то возникает субдендрический (слабодревовидный) подтип [Коржуев, 1979].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ИНКОНСЕКВЕНТНАЯ**. — Речная сеть, которая не согласуется со структурным рисунком региона, хотя могут иметься отдельные небольшие соответствия. Встречаются два типа С.р.и.: наложенная р.с. и антецедентная р.с. [Whitten, Brooks, 1977].

Англ. — inconsequent drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ИНСЕКВЕНТНАЯ** (Davis, 1899). — 1. Речная сеть, развивающаяся под контролем случайных факторов, которым нельзя дать определенное объяснение [СОТ].

2. Нейтральная по отношению к уклону и залеганию пород речная сеть [ГС-2].

3. Реки в стадии юности текут по почти ровной поверхности, извиваясь нерегулярно [Лебедев, 1937].

Син.: с.р. н е й т р а л ь н а я [ГС].

Англ. — *insequent drainage*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ.** — 1. Речная сеть, развивающаяся в период зрелости в аридном районе и характеризующаяся соединением (через разделяющие хребты и горы) водосборных бассейнов в результате наступательной эрозии рек более низких бассейнов или в результате перелива воды сверху от более высоких бассейнов вследствие агрегации [Lobeck, 1939].

2. Речная сеть, образовавшаяся в районах, где различные более высокие местные базисы эрозии заменены единым более низким базисом [ТСАГТ].

3. Речная сеть, которая образуется, когда верхние отрезки нескольких не связанных между собой речных систем проникают вверх по течению до тех пор, насколько они могут это сделать, образуя узкие водоразделы, и когда водосборные бассейны не способны более получать дополнительное количество воды, необходимое для дальнейшего удлинения и объединения сети рек [Tuttle, 1975].

Англ. — *integrated drainage*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ИСКРИВЛЕННАЯ.** — Речная сеть, характерная для районов со сложным геологическим строением, где жили даек, разломы или метаморфические породы контролируют рисунок гидросети [Howard, 1967].

Англ. — *contorted drainage pattern*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ КОЛИНЕАРНАЯ** (Zernitz, 1932). — Речная сеть, состоящая из параллельных прерывающихся долинок. Встречается в аридных районах с рыхлыми отложениями, главным образом с дюнными грядами [Усов, 1934].

Англ. — *colinear drainage*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ КОЛЬЦЕВАЯ (КОЛЬЦЕВИДНАЯ).** — Система стока, в которой субсеквентные потоки следуют по приблизительно круговому или концентрическому пути вдоль пояса слабых пород; в плане похожа на кольцевую систему. Лучше всего выражена реками, дренирующими зрелый расчлененный структурный купол или бассейн, где эрозия обнаружила выходящие по его краю осадочные породы, отличающиеся по твердости [ТСАГТ]. Возникает при денудации куполовидных возвышенностей, расчленяющихся на концентрические или дугообразные гряды и понижения [Howard, 1967; ГС-2]. Один из вариантов решетчатой речной сети [Lobeck, 1939].

Син.: с.р. к о н ц е н т р и ч е с к а я [Коржуев, 1979].

Англ. — *annular drainage pattern*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ.** — Сложная система стока с различными характеристиками ее составных частей [ТСАГТ].

Англ. — *complex drainage pattern*.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ КОНСЕКВЕНТНАЯ** (Powell, 1875). — Речная сеть, непосредственно обусловленная первичным уклоном поверхности [СОТ] и падением пород [ГС-2].

Англ. — consequent drainage.

СЕТЬ РЕЧНАЯ КОНСТРУКТИВНАЯ. — Речная сеть, которая формировалась в процессе стока со структурного ландшафта или поверхности [ТСАГТ].

Англ. — constructional drainage pattern.

СЕТЬ РЕЧНАЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ. — Рисунок речной сети, при котором реки образуют окружные или эллипсообразные замкнутые или полузамкнутые системы [Коржуев, 1979].

СЕТЬ РЕЧНАЯ КОСОУГОЛЬНАЯ. — Разновидность прямоугольной речной сети; образуется, когда разломы или трещины соединяются между собой чаще под острыми, чем под прямыми углами [Thornbury, 1954].

Англ. — angulate drainage pattern.

СЕТЬ РЕЧНАЯ ЛЕДНИКОВО-НАЛОЖЕННАЯ (Усов, 1934). — Сеть неправильно расположенных рек, не связанных между собой. Встречается на молодых поверхностях, подвергавшихся материковому оледенению.

СЕТЬ РЕЧНАЯ ЛУЧЕВАЯ. — Син.: с.р. радиальная [Башенина, 1967].

СЕТЬ РЕЧНАЯ МНОГОБАССЕЙНОВАЯ (Howard, 1967). — Разрушенная речная сеть, состоящая из множества разобщенных впадин (сухих или заполненных водой) с редкими реками, текущими каждая в свою впадину. Встречается в районах, где первичная Р.с. разрушена оледенением, вулканизмом, карстом или мерзлотными процессами.

Англ. — multi-basinal drainage pattern.

СЕТЬ РЕЧНАЯ НАЛОЖЕННАЯ. — 1. Реки, направление которых определено условиями, не отвечающими структуре пород, в которых ныне прорезаны русла. Направление течения рек соответствует тем уничтоженным напластованиям, на которых реки возникли, когда район поднялся выше уровня моря [Powell, 1875].

Речная сеть, образовавшаяся на толще молодых пород, залегающих с угловым несогласием на более древних породах. Р.с. соответствует структурному плану молодых отложений, но с течением времени речная эрозия уничтожила молодые породы и реки врезались в подстилающие породы, структура которых не имеет связи с речной сетью [Whitten, Brooks, 1977].

Речная сеть, которая образовалась на подстилающих породах, независимо от их структуры [OED].

Син.: с.р. элигентическая.

2. По отношению к структуре подстилающих пород речная сеть может быть: а) консеквентной, б) антецедентной и в) наложенной. Последняя может образоваться в результате: 1) седиментации или субаквального отложения осадочных пород, 2) аллювиации или субаэрального отложения наносов и 3) планации [Gilbert, 1877].

Англ. — superimposed drainage, superposed d.

СЕТЬ РЕЧНАЯ НАРУШЕННАЯ. — Отчетливо беспорядочная система стока в районах недавнего оледенения, где доледниковый рельеф и доледниковая гидросеть полностью изменены; новая гидросеть характеризуется полным отсутствием связи с подстилающими породами и их структурными элементами; типично наличие непостоянных рек, озер, заболоченных водоразделов [ТСАГТ].

Англ. — deranged drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ НЕЙТРАЛЬНАЯ.** — Система рек, в расположении которых не обнаруживается соответствия с геологическим строением местности [Чеботарев, 1964].

Син.: с.р. дендритовая [ГС], с.р. инсеквентная [Софиано, 1960].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ НЕПРАВИЛЬНАЯ.** — Речная сеть, не согласованная с рельефом. Характерна для районов недавнего оледенения [EG].

Англ. — irregular drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ НЕСОГЛАСНАЯ.** — Дренажная сеть, развитие которой происходило без систематической связи с геологическим строением местности и которая не является согласной с ним [ТСАГТ].

Англ. — discordant drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ОБСЕКВЕНТНАЯ.** — Речная сеть, пересекающая пласты в направлении, обратном их уклону [ГС-2].

Англ. — obsequent drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ОРТОГОНАЛЬНАЯ.** — Син.: с.р. прямоугольная [ГС-2].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ПАЛИМПСЕТОВАЯ.** — Тип речной сети, при котором рисунок современной сети накладывается на древний, не совмещаясь с ним, что свидетельствует об изменениях в рельефе, а, возможно, и в геологическом строении местности [ТСАГТ].

Англ. — palimpsest drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ.** — 1. Система стока, в которой реки и их притоки распределены равномерно и текут примерно параллельно друг другу на значительной площади. Характерна для районов с явно выраженным однообразным уклоном, однородной литологией и тектонической структурой [ТСАГТ; Howard, 1967], например на прибрежных равнинах [ГС-2].

2. Этот тип речной сети встречается главным образом на древних щитах с резко выраженным параллельными трещинными зонами [Усов, 1934]. При этом главная река и ее притоки резко изломаны, но сохраняют параллельность; если же Р.с. только примерно параллельна, то возникает субпараллельный рисунок [Коржуев, 1979].

3. Реки текут вдоль горных хребтов или возвышенностей, нередко располагаясь в краевых прогибах, в продольных структурах предгорий. Получают притоки с одной стороны [Башенина, 1967]. В этом понимании син.: река окаймляющая, р. окраинная.

Англ. — parallel drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ПЕРЕПЛЕТЕННАЯ.** — Син.: с.р. ветвящаяся [ТСАГТ].

Англ. — interlacing drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ПЕРИСТАЯ.** — 1. Ветвистая система дренажа, в которой многочисленные близко расположенные субпараллельные притоки под острыми углами впадают в главное русло, напоминая в плане перо птицы; полагают, что такой рисунок гидросети указывает на необычайно крутые склоны, дренируемые боковыми притоками [ТСАГТ]. Речная сеть своим плавным очертанием напоминает птичье перо, если же притоки распределяются не только равномерно по обеим сторонам от главной реки, но и подходят к ней и друг к другу под прямым углом, то создается прямоугольно-перистый рисунок [Коржуев, 1979].

2. Образуется при консеквентной речной сети, развитие которой контролируется уклоном местности, имеющей однородное строение [Усов, 1934].

3. Частный случай древовидной речной сети [Thornbury, 1954].

Англ. — *pinnate drainage pattern*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ ПЕРИСТАЯ-ПРЯМОУГОЛЬНАЯ. — Речная сеть, у которой притоки, равномерно распределены по обеим сторонам главной реки, но подходят к ней под прямыми углами [Апполов, 1951].

СЕТЬ РЕЧНАЯ ПРИРАЗЛОМНАЯ РЕШЕТЧАТАЯ. — Решетчатая система стока, развивающаяся в районах чередования полос твердых и мягких пород, заключенных между серией параллельных разломов [Thornbury, 1954].

Англ. — *fault-trellis drainage pattern*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ. — 1. Рисунок речной сети, характеризующийся коленчатыми изломами почти под прямыми углами [Апполов, 1951; ГС-2]. Отражает взаимно-перпендикулярную сеть дислокаций [Усов, 1934; Howard, 1967].

2. Речная сеть, в которой отдельные участки рек располагаются перпендикулярно друг к другу или близко к этому. Обычно развивается в областях с простой складчатостью. Одни участки, отличающиеся спокойным течением, совпадают с простиранием складок, другие — секут их под прямым углом [ГС].

Син.: с.р. ортогональная.

Англ. — *rectangular drainage, lattice drainage pattern*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ РАДИАЛЬНАЯ. — 1. Реки, растекающиеся с центральной возвышенности [Апполов, 1951; Thornbury, 1954; Howard, 1967; Whitten, Brooks, 1977; ГС-2].

2. Характерна для областей с замкнутым стоком, направленным к котловине. Иногда сток направлен от массива, от центра к периферии [Башенина, 1967].

3. Характеризуется радиальным расхождением долин из данного участка как из некоторого центра, или радиальным схождением долин к данному участку как к некоторому центру. Подразделяется на центробежный и центростремительный радиальные типы [Рождественский, Соколовский, 1970; Коржуев, 1979].

Син.: с.р. лучевая.

Англ. — *radial drainage*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ РАЗОРВАННАЯ. — Сложная речная система, измененная в результате разобщения старых и создания новых рек, которые вливаются в море отдельными устьями [ТСАГТ].

Англ. — *dismembered drainage*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ РЕКОНСЕКВЕНТНАЯ. — Син.: с.р. ресеквентная [СОТ].

Англ. — *reconsequent drainage*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ РЕСЕКВЕНТНАЯ. — 1. Консеквентная речная сеть, развивающаяся на основе субсеквентной [Cotton, 1922], после промежуточного периода плененизации [Lake, 1958].

2. Речная сеть, повторяющая направления консеквентных рек, но реками-притоками [ГС-2].

Англ. — *ressequent drainage*.

СЕТЬ РЕЧНАЯ РЕШЕТЧАТАЯ. — 1. Речная сеть, по своему рисунку похожая на решетку [Коржуев, 1979].

2. Речная сеть, отличающаяся правильностью рисунка по отношению к структурным элементам поверхности: обнажения пород, системы разломов, главные трецины отдельности выделяются и оттеняются субсек-

вентными реками. Может быть прямоугольной или ромбовидной [СОТ; Wooldridge, Morgan, 1937].

3. Речная сеть, состоящая из параллельных и субпараллельных рек, текущих поперек и вдоль направлений падения поверхности. Обычно отражает структуру, в частности, складки, разломы, чередование плотных и мягких пластов пород [Whitten, Brooks, 1977].

4. Тип речной сети, образуемый консеквентными реками (параллельными падению) и субсеквентными реками (параллельными простиранию), формирующими прямоугольный или решетчатый рисунок [Moore, 1977].

5. Развивается на правильной складчатой основе [Усов, 1934], причем основные водоразделы возникают вдоль выходов устойчивых пород, а долины формируются в легко эродируемых породах [Howard, 1967].  
Англ. – trellis drainage pattern, trellised drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ СЕТЧАТАЯ.** – Расположение гидросети, при котором водотоки переплетаются или пересекаются между собой, напоминая сеть [ТСАГТ].

Англ. – net drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ СЛАБОДРЕВОВИДНАЯ.** – Рисунок речной сети, который менее напоминает правильное дерево [Апполов, 1951].

Син.: с. р. субдендрическая [Коржуев, 1979].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ СОГЛАСНАЯ.** – Система стока, которая развивается в закономерной связи и в соответствии с геологической структурой [ТСАГТ] и рельефом местности.

Англ. – accordant drainage, concordant d.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ СУБПАРАЛЛЕЛЬНАЯ.** – Система речной сети с примерно параллельными реками [Апполов, 1951; Коржуев, 1979].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ СУБСЕКВЕНТНАЯ.** – Речная сеть, развивающаяся поперечно к уклону и продольно по отношению к геологическим структурам [ГС-2].

Англ. – subsequent drainage.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ УГЛОВАТАЯ.** – Речная сеть, элементы которой пересекаются под острым углом, отражая соответствующее расположение дизьюнктивных трещинных зон [Усов, 1934].

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ЦЕНТРОБЕЖНАЯ.** – Реки от истоков расходятся как бы по радиусам [Коржуев, 1979].

Син.: план речной системы центробежный, рисунок гидросети центробежный.

Англ. – centrifugal drainage pattern.

**СЕТЬ РЕЧНАЯ ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНАЯ.** – Система речной сети, в которой реки более или менее радиально стекают в направлении какой-либо центральной депрессии [Апполов, 1951; ГС-2; ТСАГТ]. Реки расходятся к какому-либо центру [Коржуев, 1979]. Типична для условий сухого климата [Усов, 1934].

Син.: рисунок гидросети центростремительный.

Англ. – centripetal drainage pattern.

**СЕТЬ РУСЛОВАЯ.** – Совокупность русел всех водотоков в пределах какой-либо территории [Гидрология суши, 1978]. Система всех речных русел данного водосборного бассейна [ТСАГТ].

Англ. – channel net, с. network, фр. – réseau du chenal.

**СЕТЬ СУХОДОЛЬНАЯ.** – Верхние звенья гидрографической сети, как правило, не имеющие постоянного водотока. По А.С. Козменко, состоит из ложбинного, лощинного и суходольного звеньев [Сурмач, 1976].

Син.: сеть балочная.

**СЕТЬ ЭРОЗИОННАЯ.** — Совокупность всех форм линейной эрозии на данной территории. Включает в себя овражно-балочную, суходольную и долинную сети.

Англ. — erosional pattern, нем. — Erosionsmusternetz.

**СИЛА ПОДЪЕМНАЯ.** — Процесс, способствующий углублению речного русла путем подъема со дна реки турбулентными завихрениями частиц породы, которые затем уносятся или остаются в воде во взвешенном состоянии [Cleland, 1916; ТСАГТ].

Англ. — lifting.

**СИЛА ПОТОКА ТРАНСПОРТИРУЮЩАЯ** (Gilbert, 1914). — Компетентность (способность) водотока переносить обломочный материал определенного размера. Противопоставляется транспортирующей способности, мерой которой служит твердый сток [СОТ; Twenhofel, 1939; Mackin, 1948].

Англ. — competency of stream, фр. — compétence du courant.

**СИЛЬ.** — Син.: сель.

**СИСТЕМА ДОЛИННАЯ.** — Главная долина вместе со всеми ее притоками [ТСАГТ].

Син.: сеть долинная.

Англ. — valley system.

**СИСТЕМА ДРЕНИРУЮЩАЯ.** — Поверхностный водоток или водоем вместе со всеми другими водотоками и водоемами, которые являются притоками первых и с помощью которых происходит дренирование района [ТСАГТ; ЭСГТ]. Состоит из поверхностного потока или водоема со связанными с ним потоками [Майнцер, 1933].

Син.: сеть речная, система речная, сеть гидрографическая."

Англ. — drainage system.

**СИСТЕМА ОВРАГА.** — Совокупность всего протяжения оврага вместе с ветвями и с их разветвлениями [Керн, 1919].

**СИСТЕМА ОВРАЖНАЯ.** — Донный овраг с впадающими в него склоновыми оврагами [Заславский, 1979].

Англ. — gully system.

**СИСТЕМА РЕЧНАЯ.** — 1. Совокупность рек какой-либо территории, сливающихся вместе и выносящих свои воды в виде общего потока. Состоит из главной реки (ствола системы) и притоков разных порядков [Чеботарев, 1964; Гидрология суши, 1978; Леонтьев, Рычагов, 1979]. 2. Совокупность всех долин, до самых мелких отвершков включительно, имеющих сток в данную реку [Неуструев, 1918].

Англ. — river system, stream s., нем. — Flußsystem, фр. — système fluvial, réseau fluvial.

**СКАТ ОВРАГА.** — Бок оврага [Керн, 1919].

**СКЛОН АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ.** — Сложенный аллювием склон гор (лучше — склон подножия гор, подгорная равнина — Д.Т.), который переходит в равнину или дно долины [Bryan, 1923]. Аллювиальная поверхность с недостаточно выраженной формой конуса выноса или баходы [ТСАГТ]. Син.: равнина пролювиальная.

Англ. — alluvial slope.

**СКЛОН БЕРЕГОВОЙ.** — 1. Скат от бровки коренного плато до линии (ниши) высокого разлива реки. Располагается над береговой зоной [Батыр, 1948].

**2. Наклонная поверхность любой формы долинного рельефа, обращенная в сторону русла реки, основание которой испытывает постоянное и непосредственное воздействие руслового потока. В поперечном профиле С.б. выделяется снизу вверх три части: подводная (склон русла), бачевник (зона между урезом межени и половодья), денудационная (выше уровня половодья) [Петров, 1977].**

**СКЛОН ДОЛИНЫ.** — Повышенные участки суши, ограничивающие с боков попинное ложе [Эдельштейн, 1947]. Участки земной поверхности, ограничивающие долину с боков. Форма, протяженность и уклон С.д. определяют тип долины [Чеботарев, 1964].

Син.: борт долины.

Англ. — valley slope, v. side, нем. — Talhang, Talwand, фр. — versant de la vallée.

**СКЛОН КОРЕННОЙ.** — Часть склона долины, сложенная коренными породами, а не речными наносами.

Англ. — ground slope.

**СКЛОН ОВРАГА.** — Син.: откос оврага [Болдышев, 1977], скат оврага.

**СКЛОН ПОЙМЫ.** — Суглинистая наклонная поверхность, поникающаяся от прируслового вала в сторону самой низкой части поймы [СОТ].

Англ. — spill-slope.

**СКЛОН ТЕРРАСЫ.** — Син.: уступ террасы.

Англ. — terrace slope, нем. — Terrassenböschung, фр. — talus de terrasse.

**СКОРОСТЬ ГЛУБИННОЙ ЭРОЗИИ.** — В это понятие включается: а) скорость с которой река углубляет свое русло в каждой данной точке, б) скорость, с которой это врезание распространяется вверх по реке [Билибин, 1955].

**СКОРОСТЬ НЕЭРОДИРУЮЩАЯ.** — Скорость воды в реке, при которой поддерживается движение ила по дну, но не происходит размыва русла [ТСАГТ].

Англ. — noneroding velocity.

**СКОРОСТЬ РАЗМЫВАНИЯ.** — Скорость движения воды, при которой удаляются из русла потока осевшие на дно твердые частицы [ТСАГТ].

Англ. — scouring velocity.

**СКОРОСТЬ ТВЕРДОГО СТОКА У ЛОЖА.** — 1. Скорость перемещения твердых частиц по дну русла. Используется для оценки общей величины донных наносов [ТСАГТ].

2. Зависимость между расходом воды и количеством донных наносов /ГСИЯ/.

Англ. — bed-load function.

**СКОРОСТЬ ЭРОДИРУЮЩАЯ.** — Скорость воды в русле, при превышении которой будет происходить эрозия ложа или берегов [ТСАГТ].

Англ. — erosive velocity.

**СКОРОСТЬ ЭРОЗИИ.** — 1. Скорость (темп), с которой врезаются вглубь или производят боковую эрозию реки.

2. В западной литературе это выражение часто употребляют как синоним понятия "скорость денудации", т.е. общего понижения земной поверхности в результате деятельности денудационных процессов [см. Тимофеев, 1978].

Англ. — erosion rate.

**СКРАДЫВАНИЕ РЕКИ.** — Син.: перехват [ГС].

**СЛЕД МЕАНДРЫ.** — Син.: ру бе ц меандры, старица.

Англ. — meander scar.

**СЛИЯНИЕ НЕСОГЛАСНОЕ.** — Впадение висячего притока в принимающую реку, при котором в устьевой части притока образуется перепад высот. Характерно для стадии юности эрозионного цикла [Cotton, 1922; 1949; Machatschek, 1951; СОТ].

Англ. — discordant junction, нем. — Stufenmündung, ungleichsohlige Mündung, фр. — confluence discordante, embouchure en gradin.

**СЛИЯНИЕ СОГЛАСНОЕ.** — Равномерное впадение притока в принимающую реку без приусьевого перепада высот [Cotton, 1949]. Слияние двух рек или долин, которые в месте слияния располагаются на одном и том же уровне [ТСАГТ; Machatschek, 1951].

Англ. — accordant junction, concordant j., нем. — gleichsohlige Mündung, фр. — confluence concordante, embouchure en raccord.

**СЛОЖНОСТЬ СТРУКТУРЫ РЕЧНЫХ СИСТЕМ.** — Свойство, характеризующееся суммарным количеством элементарных звеньев гидрографической сети и особенностями ее соподчинения. В основу определения С. с. р. с. положена дихотомическая классификация порядков долин Стралера—Философова [Кружалин, 1979].

**СЛЮДА.** — 1. Выходы коренных пород на возвышенностях или по склонам речных долин [Мильков, 1970]. Обнажения на берегах рек, образованные выходами рыхлых или легко рассыпающихся на мелкие обломки пород, дающих осьпи, на Северном Урале [Варсаноффева, 1946].

2. Расчлененный правобережный обрыв Волги и Оки [Т]/Мильков, 1970/.

Син.: берег на горный [Докучаев, 1950].

Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

**СЛЮЙТ.** — Название оврага, промоины в Африке [ТСАГТ].

Англ. — sluit.

**СМЕЩЕНИЕ ВОДОРАЗДЕЛА.** — Внезапное и значительное смещение водораздела из одного положения в другое, например, когда система долин, дренирующаяся перехваченным потоком, перемещается и моментально присоединяется к системе долин реки—перехватчика [Cotton, 1958; ТСАГТ].

Англ. — leap ing.

**СМЕЩЕНИЕ МЕАНДР.** — Сдвигание вниз по течению излучин русла, обусловленное тем, что берег размывается в излучине на стороне, обращенной к верховьям реки, на стороне же, обращенной к низовьям, происходит накопление речных наносов в виде все увеличивающейся в ширину полосы [ГС].

**СМЕЩЕНИЕ МОНОКЛИНАЛЬНОЕ** (Gilbert, 1877). — Смещение реки в результате боковой эрозии в тех случаях, когда река течет вдоль простирации слабонаклонных пород, где менее устойчивый слой залегает поверх одного или нескольких устойчивых [СОТ].

Англ. — monoclinal shifting.

**СМЕЩЕНИЕ РЕКИ.** — Перемещение русла реки в горизонтальном направлении, вызванное той или иной причиной (воздействием ветров, вращением Земли, различиями в геологическом строении, тектоническими движениями и т.д.) [Machatschek, 1951].

Англ. — lateral shift of river, нем. — Flußverlegung, фр. — déplacement de rivière.

**СМЕЩЕНИЕ УНИКЛИНАЛЬНОЕ** (Wooldridge, Morgan, 1937). — Син.: с. моноклинальное.

Англ. — uniclinal shifting.

**СМЫВ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ.** — Син.: эрозия русловая.

Англ. — concentrated wash.

О других формах смыва см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

**СМЫВАНИЕ.** — Процесс, при котором верхний слой почвы сносится весь с довольно обширных площадей, обнажая подпочву и, следовательно, не изменяя сразу и резко формы поверхности [Костычев, 1886].

**СНОС И ПЕРЕОТЛОЖЕНИЕ.** — Процесс выравнивания, заключающийся в том, что материал эродированный в одном месте (волнами, течениями, реками, ветром), переотлагается рядом до тех пор, пока поверхности эрозии и аккумуляции не выровняются. Термин в частности применяется по отношению к боковой эрозии на вогнутых берегах меандрирующих рек, сопровождаемой аккумуляцией внутри петель меандра [ТСАГТ].

Англ. — cut and fill.

**COP.** — Залив реки со стоячей водой, связанный с рекой проливами, в Западной Сибири [Виноградов, 1929].

Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1980].

**СОСТОЯНИЕ РАВНОВЕСИЯ.** — См. река выровненная [ТСАГТ]

Англ. — steady-state, grade.

**СПЕКТР ТЕРРАС.** — Совокупность продольных профилей разновозрастных цикловых террас [Мещеряков, 1965; Розанов, 1976].

**СПЛЕТЕНИЕ ДОЛИННОЕ** (Соболев, 1937). — Сложная анастомозирующая система соединенных между собой долин.

Син.: коннекс долинный.

**СПОЛЗАНИЕ ВОДОРАЗДЕЛА.** — Медленное смещение водораздела в связи с тем, что одна река, характеризующаяся большим уклоном, большим объемом или текущая по более слабым породам, врезается быстрее, чем другая река на противоположной стороне водораздела [ТСАГТ].

С.в. происходит в сторону более слабой реки.

Англ. — creeping, shifting.

**СПОСОБНОСТЬ РЕКИ ВЫНОСНАЯ.** — Потенциальная возможность речного потока выносить во взвешенном состоянии или путем волочения определенное количество находящегося в потоке обломочного материала за пределы какого-либо участка долины или всей долины в целом. С.р.в. зависит от водного расхода, скорости течения и крупности поступающего в реку обломочного материала [Хворостова, 1970, по И.П. Карташову, 1957].

**СПОСОБНОСТЬ САМООБВАЛОВАТЕЛЬНАЯ** (Курдюмов, 1977). — Способность взвесеносущего потока создавать и поддерживать прирусовые валы и заливать протоки, ответвляющиеся от главного русла. Проявляется тем сильнее, чем энергичнее поток, чем равномернее в живом теле потока распределены наносы и чем выше центр тяжести их в потоке.

Син.: самообваловательность.

**СПОСОБНОСТЬ ТРАНСПОРТИРУЮЩАЯ ПОТОКА** (Gilbert, 1914). — Максимальное количество материала, которое может переносить водный поток. Измеряется в г/сек. Обозначается символом С. Является функцией уклона русла и величины расхода воды [СОТ].

Предельный расход наносов определенной гидравлической крупности, отвечающий условиям равновесия процессов размыва и осаждения при данном гидравлическом режиме потока [Гидрология суши, 1978].

Англ. — capacity of stream, competency of stream, нем. — Transportvermögen der Strömung, фр. — capacité transportant d'un cours d'eau.

**СПРЯМЛЕНИЕ ИЗЛУЧИНЫ.** — Узкая прорезь в шейке меандры; образуется во время паводка, когда основная масса потока устремляется внутрь излучины по промывам между отмелями [ТСАГТ].

Англ. — *chute, chute cutoff, нем. — Mäanderverkürzung.*

**СПРЯМЛЕНИЕ РЕКИ.** — Выпрямление излучин реки в ходе нормальной эволюции меандров [Вăсăuanu, 1974].

Фр. — *rectification de la rivière.*

**СРЕЗАНИЕ ШЕЙКИ МЕАНДРЫ.** — Срезание меандры под большим углом когда поток прорывается через узкую шейку меандры, например, там, где смещение вниз по течению одной меандры замедлилось и следующая, расположенная выше меандра дognala ее [ТСАГТ].

Англ. — *neck cutoff, нем. — Mäanderdurchbruch, Halsabschneidung, фр. — recoupement du méandre.*

**СТАДИИ ЖИЗНИ РЕКИ.** — А. Гейм [Heim, 1878] выделяя 3 стадии, отличающиеся по морфологии долины: а) стадия верховий (*Oberlaufstadium der Flüsse*), когда река интенсивно врезается, долина V — образная, склоны долины спускаются к руслу; б) стадия среднего течения (*Mittellaufstadium*), характеризующаяся расширенной ящикообразной долиной с поймой и террасами, и в) стадия низовий (*Unterlaufstadium*), во время которой долина становится выпущенной с широкой поймой и блуждающим по ней руслом [Louis, Fischer, 1979]. В цикле эрозии В.М. Дэвиса [Davis, 1899], эти же морфологические стадии называются стадиями молодости, зрелости и старости.

**СТАДИИ РАЗВИТИЯ ОВРАГА.** — Периоды (ступени) роста оврага в длину, ширину и глубину, которые он проходит от его зарождения до затухания. По С.С. Соболеву [1948]: 1-ая стадия — струйчатый размыт, промоина, рытвина, продольный профиль которых повторяет профиль склона; 2-ая — период врезания оврага вершиной; русло находится в висячем положении над местным базисом эрозии; 3-я — стадия выработки профиля равновесия, когда овраг теряет висячее положение; 4-ая — стадия затухания начинается с момента прекращения углубления оврага и роста в длину, склоны и вершина постепенно застают растительностью, начинает формироваться почвенный покров [Болдышев, 1977] и овраг превращается в балку [Соболев, 1948].

**СТАДИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ.** — Вторая стадия развития речной долины, связанная с усилением боковой эрозии, расширением долины и формированием поймы. В эту стадию образуется широкая плоскодонная долина с хорошо развитой поймой [Якушова, 1978].

**СТАДИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ МОЛОДОСТИ.** — Первая стадия развития речной долины, для которой характерно преобладание глубинной эрозии. В эту стадию вырабатываются глубокие речные долины с крутыми склонами, ущелья, каньоны, V — образные долины. Русло занимает все или почти все дно долины, продольный профиль неровный [Якушова, 1978].

**СТАНОВИК.** — Удлиненный вытянутый на несколько километров холм-грива высотой до 14 м, являющийся по происхождению прирусовым валом [Виноградов, 1929].

**СТАРИЦА.** — 1. Участок ранее существовавшего русла реки или одного из ее рукавов, расположенный в пойме и отчленившийся от системы действующих рукавов в результате занесения их концевых участков [Чеботарев, 1964]. Полностью или частично отделившись от реки участок ее прежнего русла. Образуется в результате занесения участков былого русла,

при прорыве русла в местах развитых излучин и спрямлении его [ЭСГТ].

2. Старое, брошенное русло реки, обычно дугообразно изогнутое, оставленное ею при прорыве узкой части (шейки) меандров; представляет собой сухую или заболоченную ложбину, иногда с водой. Встречаются главным образом на поймах, иногда на первой террасе, редко на более высоких, т.к. постепенно заполняются осадками и заплывают в результате гравитационного движения поверхностного слоя горных пород [ГС-2].

3. Водоем в пойме реки, удлиненный в плане, постепенно заливающийся, возникший в результате отчленения участка речного русла при спрямлении излучины путем прорыва перешейка петли или разработки спрятавшей протоки [Гидрология суши, 1978]. Пойменное озеро, представляющее собой заброшенный участок русла реки [Мильков, 1970].

4. Покинутая потоком меандр, часто заполненная осадками или покрытая растительностью, но еще распознаваемая [ТСАГТ].

Син.: староречье.

Англ. — abandoned channel, false c., cutoff, meander scar, bayou, ox-bow, нем. — Altarm, Altwasser, alter Flußarm, blinder Arm, Fladde, фр. — délaissé, lit délaissé, lit abandonné, faux bras.

СТАРИЦА—МЕАНДРА. — Старица, образовавшаяся путем обособления меандров вследствие прорыва шейки [Барановская, 1937].

Нем. — Altwässer—Mäander.

СТАРИЦА МЕАНДРОВАЯ. — Меандра, которая оставлена потоком после отсечения шейки меандров [ТСАГТ].

Син.: меандра покинутая.

Англ. — cutoff meander.

СТАРИЦА—ПРОТОКА. — Относительно прямолинейная старица, образовавшаяся путем смыкания русловых островов—осередков с массивом поймы и отчленением бывших проток и рукавов русла [Барановская. 1937].

Нем. — Altwässer—Durchfluß.

СТАРОРЕЧЬЕ. — Син.: старица.

СТАРОСТЬ РЕКИ. — По В.Дэвису [Davis, 1899], стадия развития реки, когда уменьшается сила и эффективность эрозии и доминирующим процессом становится аградация, т.к. уменьшается уклон течения. Характеризуется твердым стоком, превышающим транспортирующую способность реки, очень широкой, неглубокой, открытой долиной с пологими берегами и почти плоским дном (поймой), которая может быть в 15 раз шире пояса меандрирования, многочисленными старицами, меандровыми рубцами, прирусовыми валами, протоками, заболоченными рукавами, болотами и озерами на дне долины; медленным течением, малочисленными притоками, русла которых достигли профиля равновесия или зрелой стадии развития; медленной эрозией, проявляющейся главным образом в плоскостном смыве на склонах долины [ТСАГТ]. Соответствует стадии низовий в схеме А.Гейма [Heim, 1878].

Англ. — old age of stream.

СТЕНКА. — Крутой (не менее 45–50°) склон глубоко врезанной долины [Мильков, 1970].

СТЕНКА ОВРАГА. — Син.: откос оврага [Болдышев, 1977].

СТОК ТВЕРДЫЙ. — Суммарное количество твердых веществ, переносимых рекой, включая взвешенный, перекатываемый по дну и растворенный в воде материал [СОТ].

Общий объем материала, переносимого рекой путем волочения, сальвации, в суспензии и в растворенном состоянии [Whitten, Brooks, 1977]. Перемещение водным потоком минеральных и органических веществ в виде твердых частиц (ил, песок, галька) или растворов [ЭСГТ].

Англ. — load, stream load, sediment discharge, нем. — Schuttfracht, Geschiebeführung, фр. — débit solide, transport s., charge s.

СТОК ТВЕРДЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ. — 1. Количество осадка, которое несет река при постоянном режиме [ТСАГТ].

2. Количество наносов, необходимое для сохранения устойчивости русла [ГСИЯ].

Англ. — natural load.

СТРАТ. — Шотландский термин, означающий длинную, открытую долину (в противоположность узкой долине — "глену", часто с широким днищем, выработанным в коренных породах [EG]. Широкая долина с рекой, меандрирующей по пойме; долина, которая начинает заполняться наносами [СОТ]. Плоская эрозионная поверхность, образованная при постепенном выравнивании дна благодаря боковой миграции реки [Tuttle, 1975]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — strath.

СТРАТ В НАНОСАХ (Howard, 1959). Страт—терраса, выработанная в предшествующем врезанию аллювии.

Англ. — fillstrath.

СТРАТ—ДОЛИНА. — 1. Долина реки с плоским дном (стратом), образовавшимся в результате деградации [Bucher, 1932].

2. Долина, оставленная рекой [Engeln, 1942].

Англ. — strath valley.

СТРАТ—ТЕРРАСА (Bucher, 1932). — 1. Зрелая долина, в которую врезана современная река; двуцикловая долина, несоответствующая долина [Bucher, 1932].

2. Терраса, выработанная в коренных породах [Leopold e.o., 1964]. Терраса, прежнее дно долины, выработанное в коренных породах и ныне прорезаемое рекой. С. -т. имеет лишь тонкий покров аллювия [EG]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — strath terrace.

СТРЕЖЕНЬ. — Линия, соединяющая точки с максимальной поверхностью скоростью течения реки [КГЭ, т.4, 1964; Подобедов, 1954; Чеботарев, 1964]. Обычно совпадает с тальвегом [Барков, 1948; ЭСГТ; ТСАГТ].

Англ. — channel line, race, нем. — Flußbachse, Strommitte, Stromstrich, фр. — fil de l'eau, ligne du chenal.

СТРЕЛА ПРОГИБА ИЗЛУЧИНЫ. — Расстояние от вершины колена излучины до продольной оси долины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

СТРЕЛКА. — Полоса наносной суши, возникающая при впадении притока в главную реку [ЭСГТ]. Участок суши в виде острого клина между двумя сливающимися реками или нижнее окончание острова у места слияния обтекающих его проток [Чеботарев, 1964].

СТРЕМНИНА. — 1. Участок реки, на котором течение убывает, становясь стремительным. Возникают преимущественно в связи с увеличением продольного уклона или уменьшением живого сечения реки. Чаще всего сопутствуют водопадам, порогам, шиверам [КГЭ, т.4, 1964]. Порожистый участок реки с большим падением и очень большими скоростями течения залы. Образуются в местах пересечения рекой трудно размываемых горных пород [ЭСГТ].

2. Участок реки с ускоренным течением, после прохождения которого скорость воды быстро снижается (COT).

3. Нечто среднее между плесом и перекатом; обладает узким и глубоким руслом, большим уклоном и скоростью течения воды [Берг, 1938].

Англ. — chute, dalles, quickwater, race, rapids, shoot, нем. — Stromschnelle, фр. — rapide.

**СТРЕСС ЭРОДИРУЮЩИЙ.** — Сдвиговое напряжение текущего потока, приходящееся на единицу площади и способное разорвать или удалить рыхлый почвенный материал. Первоначально определяется Хортоном [Хортон, 1945], как "эродирующая сила" на единицу длины и ширины склона, направленная параллельно поверхности склона. Символ  $F_1$  [ТСАГТ].

Англ. — eroding stress.

**СТУПЕНЬКА ВОЛНОПРИБОЙНАЯ.** — Абрационная микротерраса на круtyх берегах и бечевниках рек [Марусенко, 1953; Лаврентьев, 1964].

Син.: с. у р о в н е н н а я .

**СТУПЕНЬКА УРОВЕННАЯ** (Нагинский, 1948). — Син.: с. в о л н о п р и б о й н а я .

**СТУПЕНЬ ПОЙМЕННАЯ.** — Две и более ступени, разделенные местами четкими уступами, а местами плавно переходящие одна в другую. Самые низкие С.п. примыкают к руслу реки, самые высокие — к склонам долины или террас. Происхождение С.п. связано с боковыми смещениями водотока, находящегося в стадии динамического равновесия. С.п. — характерная черта перстративных пойм [Карташов, 1972].

**СУБМЕАНДРА.** — Небольшая излучина русла постоянного водотока [Langbein, Iseri, 1960].

Англ. — submeander.

**СУЖЕНИЕ ДОЛИНЫ АНТЕЦЕДЕНТНОЕ.** — Сужение долины, образовавшееся при поднятии участка земной поверхности, на котором уже была заложена речная долина, причем скорость поднятия меньше скорости эрозии реки [Сладкопевцев, 1973].

**СУЖЕНИЕ ДОЛИНЫ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЕ.** — Сужение долины, образующееся при врезании реки в неоднородные по устойчивости породы в результате общего поднятия и возрастания уклонов в бассейне или вследствие увеличения живой силы потока под влиянием климатических изменений. Подразделяется на глубинно-эрэзионные и регрессивно-эрэзионные С.д.э. [Сладкопевцев, 1973].

**СУКЦЕССИЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ** (Vollrath, 1976). — Переход пойм островного типа, на которых процессы эрозии сочетались с аккумуляцией, к поймам с усиленной аккумуляцией глинистых наносов, вызванной сельско-хозяйственным освоением территории бассейна, в частности с распашкой.

Нем. — geomorphologische Sukzession.

**СУЛА-КОМПЛЕКС** (Zonneveld, 1972). — От слова "сула", которым в Суринаме называют водопады и быстрыни. С.-к. — это система ветвящихся русел и приуроченных к ним водопадов, возникающих в тропических районах на низменностях, сложенных коренными породами.

Англ. — sula-complex.

**СУХОДОЛ.** — 1. Крупная балка в лесостепи и степи, по своей морфологии напоминающая речную долину, но без водотока. Для С. характерны развитая пойма и часто асимметричные склоны [Мильков, 1970]. Облесенная балка в лесостепи [ГС]

2. Располагается ниже лощин в гидросети, имеет более резко выраженный обычно асимметричный профиль; переходит в долину [Козменко, 1954]. Водосборная площадь 1500–5000 га [Сильвестров, 1938]. Русло извилисто с перекатами, песчаными грядами и плесами [Попов, 1977].

3. Придолинное нижнее звено гидрографической сети, характеризующееся асимметрией склонов и наличием извилистого русла временного водотока [Чеботарев, 1964].

4. Разновидность сухой долины с широким плоским дном и пологими склонами [ГС-2].

Син.: балка [Панов, 1966; Сурмач, 1976]

Англ. – blind creek, нем. – Trockental.

СУХОДОЛ–ЛОЩИНА. – Звено гидросети 3-го порядка (меньше суходола, но больше лощины). Водосборная площадь 500–1500 га [Сильвестров, 1938].

ТАЛЬВЕГ. – Буквально – путь по долине (нем.).

1. Линия наиболее низких отметок дна долины или русла реки и других звеньев гидрографической сети (ложбины, лощины, суходола) [Чеботарев, 1964]. Линия, соединяющая наиболее низкие точки дна линейно вытянутой эрозионной формы рельефа – речной долины, балки, оврага [КГЭ, т. 4, 1964; ЭСГТ]. Линия, соединяющая самые низкие точки дна оврага, балки, долины [Болдышев, 1977]. Линия, соединяющая наиболее низкие точки долины от истока реки до ее устья. Обычно рассматривается как син. продольного профиля реки [Moore, 1977].

2. Зона или линия, соединяющая самые глубокие точки долинного ложа (речного русла) [Эдельштейн, 1947]. Линия, соединяющая наиболее глубокие точки русла [Барков, 1948; ГС-2; Philippson, 1931].

3. Самая глубокая или центральная часть русла реки, несущая основную массу воды [ТСАГТ].

4. Линия, соединяющая наиболее низкие точки долины, т.е. русло реки [Derrua, 1962]. В долине, дренируемой рекой, Т. представлен руслом реки [Gorge, 1974]. Русло реки от истоков до устья [Cissarz, Jones, 1933]. Углубление поверхности, на котором лежит русло реки [Рейборн, Мильнер, 1933].

5. Дно, нижняя часть оврага [Керн, 1919]. Дно речной долины, оврага или вади [АРПАС].

6. Ось долины [СОТ].

7. Продольный профиль долины [Wooldridge, Morgan, 1937].

8. Линия тока с наиболее быстрым течением [СОТ].

9. Линия наибольших глубин реки [СОТ].

10. Меженный фарватер [СОТ].

11. Срединная линия реки [СОТ].

12. Та часть долины, на которой могут отражаться годовые амплитуды уровня воды [Ячевский, 1904].

Англ. – thalweg, channel, valley line, нем. – Talweg, фр. – talweg.

ТАЛЬВЕГ ПОЙМЫ (Вильямс, 1919). – Более или менее извилистая линия наибольшего понижения поймы в ее центральной части [Щукин, 1933].

ТАЛЫ. – Береговые яры, сложенные рыхлыми четвертичными отложениями на северо-востоке Сибири. Свое название получили из-за оттаивающих летом грунтов в зоне сплошной вечной мерзлоты [С.В. Обручев, 1954; Мильков, 1970].

**ТАНГ.** — Узкая долина с круто падающими стенками в области соляных куполов в Иране [Лебедев, 1937]. Узкое поперечное ущелье, врезающееся в продольные хребты в Белуджистане [ТСАГТ].

Англ. — tang.

**ТЕКСТУРА РЕЧНОЙ СЕТИ.** — Степень и характер расчлененности, плотность речной сети. Имеет прямую связь с густотой речной сети [Leopold e.o., 1964]. Количественно выражается показателями густоты речной сети и частоты потоков [Tuttle, 1975].

Англ. — drainage texture.

**ТЕМП АККУМУЛЯЦИИ.** — Средняя за ряд лет величина аккумулятивного поднятия русла [Курдюмов, 1977].

**ТЕНДЕНЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ** (Курдюмов, 1977). — Способность потока к подмыву вогнутого берега излучины, обусловленная поперечной циркуляцией водных масс.

**ТЕНДЕНЦИЯ ГРАВИТАЦИОННАЯ** (Курдюмов, 1977). — 1. Способность потока к подмыву выпуклого берега излучины, обусловленная смещением гидродинамической оси потока.

2. Способность потока к изменению направления главного русла, вызванная аккумулятивным отставанием поймы.

**ТЕРМИНАТА ЭРОЗИОННАЯ** (Philipsson, 1886). — Предельный продольный профиль потока, при котором совершается бесконечно малая коррозия в бесконечно большое время.

Син.: профиль равновесия [Щукин, 1933; Болиг, 1956; Болдышев, 1977].

Нем. — Erosionsterminante.

**ТЕРРАСА.** — От лат. terra — земля. Во французской этимологии это слово объясняется как "куча, груда земли", что подводит к идее о рыхлых отложениях, слагающих террасу.

1. Более или менее плоская площадка на склоне речной долины [Зупан, 1914].

2. Приречные и приозерные ступени рельефа (уступы), образованные отложениями речных и озерных осадков (террасы отложений или насыпи), или размывом коренных берегов реки (террасы размыва) на определенных уровнях [Неуструев, 1918].

3. Разного возраста речные поймы, иногда уступообразно располагающиеся друг над другом по берегам реки [Ильин, 1930].

4. Площадка и оба прилегающих к ней склона [Johnson, 1933].

5. Площадка и идущий вниз от нее склон [Эдельштейн, 1947].

6. Ступень, образованная поверхностью дна водоема (реки, озера, моря) и вертикальным обрывом [Скворцов, 1934].

7. Уступ, врезанный в склон долины и состоящий из более или менее горизонтальной площадки и склона, идущего вверх от этой площадки. Терраса является полой формой рельефа [Шульц, 1934].

8. Характерная форма рельефа речных долин; горизонтальные или слегка наклонные к оси долины площадки на склонах, ограниченные снизу и сверху уступами и протягивающиеся часто в несколько ярусов одна над другой [КГЭ, т. 4, 1964].

9. Относительно горизонтальные площадки, располагающиеся на различной высоте над современным дном долины [Чеботарев, 1964].

10. Форма рельефа, горизонтальная или слегка наклоненная площадка на склоне речной долины, горы, холма, ограниченная уступами снизу и сверху [ЭСГТ].

11. Полоса суши, сложенная аллювием, протягивающаяся вдоль речной долины и располагающаяся гипсометрически выше поймы [Востряков и др., 1974].

12. Выровненная площадка на склоне, обязанная своим происхождением как действию проточной воды, так и волновой работе водоемов, на фоне непрерывно (равномерно или неравномерно) действующего тектонического поднятия, а также климатических колебаний и эвстатических перемещений уровня бассейна. Так как первоначально Т. формируется на дне долины или на дне водоема, то она является частью отрицательной формы (долины, впадины) предшествующего цикла развития, поэтому составными элементами ее будут: площадка, склон, ограничивающий ее сверху, тыловой шов, разделяющий их, и бровка в верхней части склона. Есть и другое толкование Т. как положительной формы [ГС-2].

13. Любая вытянутая, узкая, относительно горизонтальная или полого наклоненная поверхность, обычно менее широкая, чем равнина, и ограниченная вдоль одного края более крутым нисходящим склоном, а вдоль другого — более крутым поднимающимся склоном. Термин обычно относится как к нижнему, или фронтальному, склону (уступу), так и к уплощенной поверхности, или площадке, и обычно обозначает вложенное в долину аккумулятивное образование, сложенное неконсолидированным материалом, в противоположность б е н ч у, образованному в результате эрозии твердых пород [ТСАГТ].

Англ. — terrace, нем. — Terrasse, фр. — terrasse.

ТЕРРАСА АГГРАДАЦИОННАЯ. — Терраса, сложенная речными отложениями такой мощности, которая говорит о значительном периоде аккумуляции, предшествовавшем началу глубинного врезания [Rice, 1977]. Син.: т. а к к у м у л я т и в н а я

Англ. — aggradational terrace.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТИВНАЯ. — 1. Останец, образованный при новом цикле речной эрозии, плоского дна долины (или аллювиальной равнины), сформированный речными наносами [Bucher, 1932].

2. Терраса, которая состоит из речниковых отложений предыдущего цикла эрозии, т.е. фазы агградации, непосредственно предшествовавшей донному размыву, который и дал эту террасу [Усов, 1934].

3. Терраса, образующаяся из поймы с аккумуляцией повышенной мощности аллювия [Stene, 1965-66].

4. Часть дна более древней аллювиальной долины, загруженной осадками выполнения долины [Howard, 1959].

5. Понятие включает как полные, так и размытые террасы. По Леопольду и др. [Leopold e.o., 1964], термин неточен и от него следует отказаться [ТСАГТ].

6. Терраса, которая характеризуется мощностью отложений, превышающих нормальную [Былинский, 1970].

7. Терраса, сложенная аллювием; представляет собой и геологическое тело и форму рельефа [Шубаев, 1977].

8. Терраса, сложенная констративным (настиляемым) аллювием, т.е. сформированная в условиях избыточной аккумуляции рыхлого материала [Розанов, 1978].

9. Терраса, у которой площадка и уступ полностью сложены аллювиальными отложениями, а цоколь из коренных пород всегда ниже уровня реки. Такое строение свидетельствует о том, что река прошла весь цикл развития от глубинного врезания до формирования поймы с накоплением

аллювия. Пойма в последующем была прорезана и осталась в виде террасы. При этом последующий эрозионный врез меньше глубины предыдущей аккумуляции [Якушова, 1978].

10. Терраса, сложенная от бровки уступа до его подножия аллювием [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: т. а г г р а д а ц и о н на я, т. н а к о п л е н и я, т. н а н о с н а я, т. построенная.

Англ. — accumulation terrace, fill t., нем. — Akkumulationsterrasse, Aufschüttungsterrasse, фр. — terrasse d'accumulation.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТИВНАЯ НАСТИЛАВШАЯСЯ (Лютцау, 1964). — Надпойменная аккумулятивная терраса.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТИВНАЯ, НАСТИЛАЕМАЯ. — Пойменная терраса, сформированная во время господства аккумулятивных процессов, т.е. в аккумулятивную фазу развития долины, когда русло реки перемещается вверх, наращивая террасу в вертикальном направлении [Лютцау, 1965, по В.В. Ламакину, 1948].

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТИВНАЯ ПОЛНАЯ (Howard, 1959). — Аккумулятивная терраса, плоская поверхность которой является первоначальной поверхностью осадконакопления [ТСАГТ].

Англ. — filltop terrace.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТИВНАЯ РАЗМЫТАЯ (Howard, 1959). — Аккумулятивная терраса, поверхность которой была эродирована до уровня более низкого, чем первоначальная поверхность. Сложена аллювием в отличие от цокольной (или эрозионной) террасы, образованной в коренных породах [ТСАГТ].

Англ. — fillstrath terrace.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯТОРНАЯ (Скворцов, 1934). — Неудачный син. т. а к к у м у л я т и в н о й.

ТЕРРАСА АККУМУЛЯЦИИ ВНУТРИЦИКЛОВАЯ (Спиридонов, 1970). — Терраса, соответствующая промежуточному уровню при формировании аккумулятивной цикловой террасы. Погребенная терраса.

ТЕРРАСА АЛЛЮВИАЛЬНАЯ. — 1. Речная терраса, сложенная несцементированным аллювием; образуется в результате возобновления врезания в дно долины омоложенного потока или вследствие более позднего покрытия террасы аллювием [ТСАГТ]. Терраса, сложенная аллювиальными отложениями [Панов, 1966; ГС-2].

2. Надпойменная терраса, останец поймы, образовавшийся до омоложения реки, которое вызвало врезание реки в аккумулятивную пойму и формирование террасы [Wooldridge, Morgan, 1937].

3. Терраса, сформированная в режиме аллювиации [Васюану, 1974].

Син.: т. а к к у м у л я т и в н а я [Davis, 1909], т. р е ч н а я [Holmes, 1944].

Англ. — alluvial terrace, drift t., stream-built t., нем. — alluviale Terrasse, Schotterrasse, фр. — terrasse alluviale.

ТЕРРАСА БАЛОЧНАЯ. — Площадка—ступень, сложенная балочным аллювием, образующаяся при врезании в дно балки донного оврага [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ТЕРРАСА БЛУЖДАНИЯ. — Цикловая или нецикловая терраса, образующаяся из поймы при постепенном врезании русла реки [Stene, 1965—66].

Англ. — shifting terrace.

ТЕРРАСА БОКОВАЯ. — Син.: т. п р о д о л ь н а я.

Нем. — Seitenterrasse, Lateralterrasse.

**ТЕРРАСА БОРОВАЯ.** — 1. Название низких песчаных надпойменных террас, поросших сосновым лесом [ЭСГТ].

2. Первая надпойменная терраса, песчаная и поросшая сосновым бором, в отличие от луговой террасы — поймы [ГС].

3. Вторая и более высокие надпойменные террасы в том случае, если они сложены песком и поросли сосновым бором [ГС-2].

**ТЕРРАСА ВЕЕРНАЯ** (Коржуев, 1959). — Террасы, располагающиеся на мысах излучин. Для них характерно резкое выклинивание, незначительная ширина и протяженность вдоль берега, клинообразная или секторная форма, колебания по высоте, приводящие к полого-выпуклой или ступенчатой форме поверхности в продольном профиле. Чаще всего аккумулятивные, но могут быть и эрозионными.

Син.: т. секторная, т. хордовая.

**ТЕРРАСА ВЛОЖЕННАЯ.** — 1. Такая серия террас, каждая из которых имеет в основании коренные породы [Билибин, 1955].

2. Терраса, оставленная рекой, которая прорезав отложения, заполняющие долину, частично заполнила наносами и новую долину и снова прорезала их [Schieferdecker, 1959].

3. Речная терраса, образовавшаяся во время последовательных периодов донной и боковой эрозии, так что остатки прежнего ложа сохранились по обеим сторонам долины [Schieferdecker, 1959].

4. Аккумулятивная терраса, аллювий которой прислонен к коренному берегу или к аллювию более древней террасы [КГЭ, т. 1, 1960; ГС].

5. Терраса, подошва которой подстилается аллювием предшествующих, более древних террас, мощность аллювия которых значительно превышает мощность аллювия Т.в. [Зубаков, 1960].

6. Аккумулятивная терраса (речная или балочная), толща наносов которой как-бы вложена в речную долину и по окраинам, удаленным от русла реки прислонена к толще более древней террасы или к коренному берегу [ЭСГТ].

7. Террасы, все дневные, состоят из аллювия, залегающего друг на друге, но с признаками размыва контактных поверхностей. Ложе более высокой древней террасы располагается глубже ложа более молодой низкой террасы. Образуются в результате: 1) ритмического чередования эрозии и аккумуляции, когда глубина эрозии и мощность последующей аккумуляции становятся все меньше от одной террасы к другой; 2) сокращения нормальной мощности аллювия одновременно за счет уменьшения высоты разливов и повышения дна русловых потоков [Спиридонов, 1970].

8. Аккумулятивная терраса, аллювий которой вложен в аллювий более древних террас [ГС-2].

9. Речные террасы, образовавшиеся в результате чередования фаз эрозии и аккумуляции [Васюану, 1974].

Англ. — fill-in fill terrace, inset t., нем. — eingeschaltete Terrasse, фр. — terrasse emboîtée.

**ТЕРРАСА ВНУТРИЦИЛОВАЯ.** — 1. Террасы, возникающие на протяжении одного эрозионного цикла в процессе выработки продольного профиля водотока. Прослеживаются вдоль реки над и между уровнями основных цикловых террас [Спиридонов, 1970].

2. Терраса, связанная с местными нарушениями первоначальных условий стока реки, обусловленных тектоническими подвижками локальных структур, а также различными экзогенными процессами [Лютцау, 1964; Ивановский, 1976].

Син.: т. локальная.

ТЕРРАСА ВРЕЗАНИЯ ВНУТРИЦИЛОВАЯ. — Образуется при выравнивании продольного профиля водотока, когда одновременно совершаются боковая и глубинная эрозия. Характеризуется прерывистым распространением, непостоянством относительных высот, малой мощностью аллювия, малой шириной [Спиридовонов, 1970].

ТЕРРАСА ВРЕЗАННАЯ. — 1. Циклическая терраса, образующаяся при расчленении поймы потоком, сохраняющим выровненный продольный профиль в течение длительного отрезка времени. Боковая эрозия приводит к отложению покрова аллювия на коренных породах или толщах более древнего аллювия [Stene, 1965–66].

1. Дневные террасы, состоящие из аллювия, полностью или частично прислоненного к породам ложа (цоколя) более высоких древних террас [Спиридовонов, 1970].

Англ. — incised terrace, нем. — Absenkungsstufe.

ТЕРРАСЫ ВРЕЗЫВАНИЯ (Шульц, 1934). — Локальная терраса, связанная с постепенным врезыванием реки [Шульц, 1934]. Терраса, связанная с нормальной работой параллельно идущей глубинной и боковой эрозии в ходе нормального (нисходящего) развития эрозионного цикла [Шульц, 1948].

Син.: т. непарная [Зубаков, 1960].

ТЕРРАСА ВТОРИЧНАЯ (de Lamothe). — 1. Син.: т. локальная.

2. Син.: т. непарная [Зубаков, 1960].

Фр. — terrasse secondaire.

ТЕРРАСА ДЕЛЬТОВАЯ. — 1. Веерообразная терраса, образованная дельтой, которая остается после исчезновения реки [ТСАГТ].

2. Терраса, связанная с ростом дельт, в т.ч. и сухих дельт [Шульц, 1940].

Англ. — delta terrace.

ТЕРРАСА ДЕСТРУКЦИОННАЯ. — Син.: т. эрозионная [McGee, 1891].

Англ. — terrace of destruction, нем. — Destruktionsterrasse.

ТЕРРАСА ДИВЕРГЕНТНАЯ. — Речные террасы, высота которых увеличивается сверху вниз по течению. Обычно относятся к категории эвстатических террас [Васюану, 1974].

Фр. — terrasse divergente.

ТЕРРАСА ДИСКОРДАНТНАЯ. — Терраса, относительная высота которой меняется от места к месту, отражая локальные неотектонические движения. Ее поверхность не параллельна продольному профилю реки [Васюану, 1974].

Фр. — terrasse discordante.

ТЕРРАСА ДОЛИННАЯ. — По Ч. Коттону [Cotton, 1940], остатки прежней поймы (дна долины), включающие страт-террасы и размытые аккумулятивные террасы.

Англ. — valley terrace, valley-plain t., нем. — Talterrasse.

ТЕРРАСА ДОННАЯ. — 1. Низкая терраса, занимающая дно долины [Sticker, 1927; Philippson, 1931].

2. Горизонтальная площадка, сложенная аллювием с мелким и средним количеством грубозернистого песка и гравия; характеризуется широкой поверхностью, слабо наклоненной в направлении течения реки, и крутым уступом (около 1 м высотой); обычно простирание уступа перпендикулярно направлению течения реки [ТСАГТ].

Англ. — bottom terrace, нем. — Sohlenterrasse.

ТЕРРАСА ЗАВАЛЬНАЯ (Шульц, 1934). — Син.: т. под пруживания.  
ТЕРРАСА ЗАЛИВНАЯ. — Син.: пойма [ГС-2], т. луговая.  
ТЕРРАСА ЗАЩИЩЕННАЯ. — Речная терраса, защищенная от дальнейшего подмыва выступами или обнажениями устойчивых пород, выходящих в основании террасы [ТСАГТ].

Син.: т. коренных пород, т. цокольная.

Англ. — rock-defended terrace.

ТЕРРАСА ИНСТРАТИВНАЯ. — Терраса, образующаяся в стадию врезания реки. Характеризуется небольшой высотой над руслом, небольшой шириной, наклоном поверхности в сторону русла, тесной пространственной связью с инсторативными поймами [Карташов, 1972].

ТЕРРАСА ИСКОПАЕМАЯ. — Син.: т. погребенная [ГС].

ТЕРРАСА КЛИМАТИЧЕСКАЯ. — 1. Моногенетическая терраса, формирование которой связано с изменениями климатической обстановки [Зубаков, 1960].

2. Речная терраса, формирование которой контролируется климатическими факторами, приводящими к разрастанию или вырождению долины [ТСАГТ].

Англ. — climatic terrace, нем. — klimatisch bedingte Terrasse, фр. — terrasse climatique.

ТЕРРАСА КОМПЛЕКСНАЯ. — Син.: террасы слившиеся [Тимофьев, 1965].

ТЕРРАСА КОНВЕРГЕНТНАЯ. — Терраса, высота которой падает сверху вниз по течению реки [Васюан, 1974].

Фр. — terrasse convergente.

ТЕРРАСА КОНКОРДАНТНАЯ. — Син.: т. паралельная [Васюан, 1974].

Фр. — terrasse concordante.

ТЕРРАСА КОНСТРАТИВНАЯ. — Реликт консторативной поймы, расположенный на той или иной высоте над руслом и современной поймой вследствие процесса врезания. Отличаются большой шириной, могут быть аккумулятивными и цокольными [Карташов, 1972].

ТЕРРАСА КОНСТРУКТИВНАЯ (McGee, 1891). — Син.: т. акумулятивная, т. отложения, т. построенная.

Англ. — terrace of construction.

ТЕРРАСА КОРЕННАЯ. — 1. Эрозионная терраса, выработанная в коренных породах [EG].

2. Речная терраса, образованная глубинной эрозией реки в толще горных пород, слагающих склоны долины [ЭСГТ; Панов, 1966].

3. Терраса, состоящая из платформы, сложенной коренными породами, перекрытыми флювиальными отложениями, мощностью не больше слоя, который может быть перемещен в течение одной миграции реки [Rice, 1977].

Син.: т. размыва [Birot, 1976], т. цокольная [Мартонн, 1945], т. эрозионная, бенч.

Англ. — rock terrace, rock-cut t.

ТЕРРАСА КОРЕННЫХ ПОРОД (Zeigler, 1958). — Терраса, образующаяся, когда река, прорезав предшествующий аллювий, заполнивший долину, достигла ложа из коренных пород и не в силах в него врезаться, стала смещаться в боковом направлении. На образовавшейся таким путем террасе сохраняются лишь останцы прежнего аллювия [EG].

Англ. — rock-defended terrace.

**ТЕРРАСА ЛИМАННАЯ.** — Терраса, образовавшаяся на месте древнего морского лимана. Сложена лиманными отложениями, но уступ сформирован эрозионной деятельностью реки, вызванной понижением уровня моря и осушением лимана [Лютцау, 1956].

**ТЕРРАСА ЛОЖНАЯ.** — Син.: шлойф пролювиальная [Бондарчук, 1949], псевдотерраса.

**ТЕРРАСА ЛОКАЛЬНАЯ.** — Возникает под действием эндогенных или экзогенных факторов, имеющих локальное развитие; характеризуется небольшой протяженностью вдоль долины, изменчивостью высоты и ширины, мощности и состава аллювия [Востряков и др., 1974].

Син.: т. местная [Эдельштейн, 1947].

Англ. — local terrace, нем. — Lokalterrasse.

**ТЕРРАСА ЛУГОВАЯ.** — Пойменная терраса, обычно занятая луговой растительностью.

Син.: пойма, т. пойменная.

**ТЕРРАСА МЕАНДРОВАЯ.** — Небольшая относительно короткоживущая речная терраса, образованная блуждающей меандром, врезающейся в пойму [ТСАГТ].

Англ. — meander terrace, нем. — Mäanderterrasse, фр. — terrasse de mandre.

**ТЕРРАСА МЕАНДРОВОЙ ШПОРЫ.** — Терраса, заходящая в полуостров, образуемый меандром.

Англ. — meander-spur terrace.

**ТЕРРАСА МЕСТНАЯ.** — Речная терраса, развитая только в тех или иных отрезках долины и не имеющая сплошного распространения [Эдельштейн, 1947; Усов, 1934].

Син.: т. локальная.

**ТЕРРАСА МОНОГЕНЕТИЧЕСКАЯ.** — 1. Парная цикловая терраса [Chaput, 1924].

2. Терраса, формирование которой связано с одной какой-либо причиной [Зубаков, 1960; Тимофеев, 1965].

Фр. — terrasse monogénétique.

**ТЕРРАСА НАДЛУГОВАЯ.** — 1. Ближайшая к пойме терраса, образованная осадками, нанесенными самой рекой. Они ограничивают площадь разлива реки в половодье и уступ Т.н. обязан своим происхождением подмыванию берега разлившегося водой [Поленов, 1901].

2. Излишний синоним термина первая надпойменная терраса [ГС].

Син.: т. разлива, т. надпойменная [Барков, 1948; ЭСГТ].

**ТЕРРАСА НАДПОЙМЕННАЯ.** — 1. Все террасы в долине реки, расположенные выше поймы [Чеботарев, 1964; ГС-2].

2. Речная терраса, возвышающаяся над поймой и отделенная от нее и других террас уступами. Образуются при врезании реки и аккумуляции ее наносов при положении базиса эрозии, отличного от современного [ЭСГТ].

3. Речная терраса, вышедшая из-под воздействия ежегодных разливов реки и располагающаяся выше затопляемой поймы. Количество Т.н. у разных рек различно; сложены рыхлым аллювием, иногда коренными породами. Возникают в силу различных причин: тектонические поднятия бассейна реки, понижение базиса эрозии, увеличение водности рек [Мильков, 1970].

Англ. — terrace above the floodplain, фр. — terrasse au-dessus de lit majeur.

ТЕРРАСА НАКЛОННАЯ (Johnson, 1944). — Терраса, имеющая четко выраженный наклон поверхности к реке.

Син.: т. н е п а р н а я [Зубаков, 1960].

Англ. — grading terrace, нем. — Hangterrasse, фр. — terrasse en pente.

ТЕРРАСА НАКОПЛЕНИЯ. — 1. Терраса, сложенная рыхлыми наносами, отложенными самой рекой и впоследствии ею же промытых [Поленов, 1901].

2. Верхняя поверхность террасы [Билибин, 1955].

Син.: т. а к к у м у л я т и в н а я.

ТЕРРАСА НАЛОЖЕННАЯ. — 1. Террасовые образования, кроющие более древнюю террасовую поверхность [Соболев, 1937].

Терраса, аккумулятивное тело которой погребает предшествующие террасы или часть их [Зубаков, 1960].

Терраса, в основании которой лежит более древний аллювий, соответствующий по времени образования аллювию более высоких террас [Билибин, 1955].

Террасы, сложенные залегающими друг на друга толщами аллювия, так что самая верхняя терраса — дневная, а более низкие — погребенные и соответственно более древние. Образуются в результате преобладания аккумуляции русловых потоков [Спиридовонов, 1970].

2. Речные террасы, из которых самая верхняя образована наиболее древними отложениями, а каждая нижележащая — все более молодыми. Образуются в том случае, когда заполненная аллювием долина в последующий период поднятия не успевает углубиться до коренных пород и снова начинает заполняться отложениями [КГЭ, т. 3, 1962], при этом террасы как-бы прислонены друг к другу [ЭСГТ].

Син.: т. п р и с л о н е н н а я [ГС].

3. Терраса, вырезанная в ранее отложенном аллювии. Образуется вследствие понижения базиса эрозии, которому предшествовало его повышение и выполнение аллювием долины [ГС-2].

Син.: т. в л о ж е н н а я.

Англ. — superimposed terrace, фр. — terrasse superposée.

ТЕРРАСА НАМЫВА. — Син.: т. а л л ю в и а л ь н а я [Соболев, 1937].

Англ. — fill terrace, нем. — Schwemmlandsterrasse.

ТЕРРАСА НАМЫВНОГО БЕРЕГА. — Терраса на намывном берегу меандровой шпоры, образующаяся в период кратковременной остановки процесса врезания меандрирующей реки [ТСАГТ].

Англ. — slip-off slope terrace.

ТЕРРАСА НАНОСНАЯ. — Син.: т. н а к о п л е н и я [Поленов, 1901].

ТЕРРАСА НАСЫПНАЯ (Ласкарев, 1914). — Редко употребляющийся син. термин т. а к к у м у л я т и в н а я.

ТЕРРАСА НАСАЖЕННАЯ (Соболев, 1937). — Разновидность наложенной террасы, покрывающая древнюю террасовую поверхность (погребенную террасу) не сплошь, а лишь на отдельных участках, поднимаясь над древней поверхностью в виде островов.

ТЕРРАСА НЕПАРНАЯ. — 1. Терраса, прослеживающаяся только на одном берегу долины [Вăсăuanu, 1974].

2. Терраса, асимметрично расположенная в каждой данной точке относительно русла реки; отличается непостоянством высотного положения поверхности относительно уровня реки и уровней других террас. Формирование Т.н. определяется эволюцией продольного профиля реки

при относительно неизменном сочетании внешних активных (климат, тектоника) и пассивных (литология ложа) факторов [Зубаков, 1960].

3. Терраса, имеющая разную высоту по обе стороны долины. Пониженная часть Т.н. возникает во время нового вреза и последующего накопления аллювия [Ritter, 1974]. Указывают на медленное и продолжительное омоложение, при котором глубинная эрозия сочетается со все еще сильной боковой эрозией [EG; Rice, 1977].

4. Образуются при одновременном вертикальном и латеральном врезании реки в старое дно долины, причем терраса сначала остается на одном берегу, затем на другом и высоты их на разных берегах немного различаются [Rice, 1977].

Син.: т. нецикловая [EG], т. чередующаяся [Cotton, 1949].  
Англ. — unpaired terrace, unmatched t., нем. — höhenungleiche Terrasse, фр. — terrasse non-couplee.

ТЕРРАСА НЕПАРНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ (Зубаков, 1960). — Наклонная непарная терраса, развитие которой в силу местных причин продолжалось на протяжении двух или нескольких эрозионных циклов.

ТЕРРАСА НЕПАРНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (Зубаков, 1960). — Элементарная непарная терраса, связанная в своем развитии с одним эрозионным циклом.

ТЕРРАСА НЕЦИКЛИЧЕСКАЯ (НЕЦИКЛОВАЯ). — Одна из нескольких речных террас, представляющих собой бывшее дно долины, которое образовалось в период, когда ее углубление сопровождалось боковой эрозией. Т.н. на противоположных берегах непарные [Cotton, 1940; EG; ТСАГТ].

Англ. — noncyclic terrace.

ТЕРРАСА ОБРАЗУЮЩАЯСЯ (Мордвинов, 1940). — Пойма, становящаяся террасой, для которой уже характерно то, что ее поверхность и соответствующий аллювиальный покров вышли из стадии образования. Локальная терраса врезывания в долинах со свободно меандрирующим руслом. Часто имеет островной характер распространения (острова среди поймы). Являются наиболее повышенными участками прирусловых валов и крупных островов, причленившихся к пойме и затем благодаря продолжающемуся углублению русла постепенно превращающиеся в первую надпойменную террасу [Тимофеев, 1965].

Син.: пойма в полненая.

ТЕРРАСА ОБЩАЯ. — Речная терраса, повторяющаяся на всем протяжении долины, хотя бы и с перерывами [Эдельштейн, 1947].

Нем. — durchlaufende Terrasse.

ТЕРРАСА ОВРАЖНАЯ. — Терраса в крупном овраге [Башенина, 1962].

Англ. — gully terrace.

ТЕРРАСА ОДНОРОДНАЯ (ГОМОГЕННАЯ). — Терраса, образованная одним каким-либо экзогенным процессом [Соболев, 1937].

Син.: т. моногенетическая.

ТЕРРАСА ОДНОФАЗНАЯ. — Гомогенная терраса, обязанныя своим происхождением только одной фазе (сносу или отложению) экзогенного процесса [Соболев, 1937].

Син.: т. некомплектная, т. неполная.

ТЕРРАСА ОТЛОЖЕНИЯ. — Аккумулятивная или седиментационная терраса, созданная аккумуляцией материала, обусловленной тем или иным экзогенным процессом (терраса наведения или инфляционная,

склонового овершья — каменные моря или голоборья, намыва или аллювиальная, флювиогляциальная, моренная выпучивания или ледниково-напорная, морской аккумуляции) [Соболев, 1937].

Терраса, образовавшаяся в результате аккумуляции речных отложений [EG].

Син.: т. а к к у м у л я т и в н а я : т. к о н с т р у к т и в н а я , т. н а м ы - в а , т. н а н о с н а я .

Англ. — depositional terrace.

ТЕРРАСА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ. — Терраса, параллельная продольному профилю долины [Вăсăuanu, 1974].

Син.: т. к о н к о р д а н т н а я .

Англ. — parallel terrace, нем. — parallele Terrasse, фр. — terrasse parallele.

ТЕРРАСА ПАРНАЯ. — 1. Одна из двух речных террас, обращенных на встречу друг другу, расположенных на одной высоте по разные стороны долины и представляющий собой остатки одной поймы или ложа долины [ТСАГТ]. Террасы на противоположных берегах реки, имеющие одинаковую высоту [Cotton, 1949]. Отражают зрелую латеральную планацию, сменившуюся резким омоложением, вызвавшим быстрое врезание. Обычно является цикловой террасой [EG].

2. Терраса, имеющая постоянное стратиграфическое положение по обоим берегам речной долины на определенном отрезке ее продольного профиля. Формирование обусловлено изменением внешних факторов [Зубаков, 1960].

Англ. — matched terrace, paired t., нем. — höhengleiche Terrasse, paariige T., фр. — terrasse couplée.

ТЕРРАСА ПАРНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ. — Парная терраса, формирование которой определялось изменениями внешних факторов на ограниченном участке долины [Зубаков, 1960].

ТЕРРАСА ПАРНАЯ ЦИКЛОВАЯ. — Терраса, сформировавшаяся в течение одного эрозионного цикла, причем ее формирование определялось факторами, действовавшими на территории всего речного бассейна [Зубаков, 1960].

ТЕРРАСА ПЕРЕКРЕЩИВАЮЩАЯСЯ. — Терраса, характерная для районов опускания, где террасы, снижая свою высоту, сливаются в один уровень или пересекают друг друга [Вăсăuanu, 1974].

Син.: п е р е к р е с т т е р р а с .

Англ. — intersecting terrace, нем. — gekreuzte Terrasse, фр. — terrasse entercroisée.

ТЕРРАСА ПЕРЕМЕЖАЮЩАЯСЯ. — Одна из нескольких меандровых террас [ТСАГТ].

Син.: т. с т а р о р е ч ь я .

Англ. — alternate terrace.

ТЕРРАСА ПЕРСТРАТИВНАЯ. — Терраса, являющаяся реликтом пер斯特ративной поймы. Отличается от конструтивной террасы меньшей мощностью аллювия [Карташов, 1972].

ТЕРРАСА ПЕСЧАННАЯ. — 1. Любая терраса, сложенная песчаным аллювием. Часто является б о р о в о й т е р р а с о й .

2. Низкая речная терраса, поверхность которой поднимается вверх по течению, где агрегация уравновешивается накоплением русловых осадков ниже по течению [ТСАГТ].

Англ. — sandy.

**ТЕРРАСА ПЛОТИННАЯ**. — Поперечная наносная речная терраса, являющаяся следствием подпруживания русла реки обвалами, ледниками, выносом бокового притока и т.д. [Поленов, 1901].

**ТЕРРАСА ПОГРЕБЕННАЯ**. — 1. Древняя террасовая поверхность, перекрытая более молодой наложенной террасой [Соболев, 1937]. Терраса, перекрытая толщей аллювия [ГС].

2. Терраса, погребенная под толщей более молодых отложений. Характерны для предгорных равнин и межгорных впадин [Зубаков, 1960]. Син.: т. и скопаемая, т. подземная, т. скрытая.

Англ. — buried terrace.

**ТЕРРАСА ПОДЗЕМНАЯ** (Эльянов, 1961). — Син.: т. погребенная.

**ТЕРРАСА ПОДПОЙМЕННАЯ**. — Син.: пойма низкая [Батыр, Селивановский, 1954].

**ТЕРРАСА ПОДПРУЖИВАНИЯ**. — Локальная терраса, образующаяся в результате перегораживания долины оползнем, обвалом, лавовым потоком, конечной мореной ледника, искусственной плотиной. Выше плотины создается усиленное накопление аллювия, прослеживающееся на некоторое расстояние вверх по реке. Пропиливая плотину, река образует выше неё террасу, быстро выклинивающуюся вверх по течению [Шульц, 1934; Щукин, 1960].

Син.: т. залывная, т. плотинная.

Фр. — terrasse de barrage.

**ТЕРРАСА ПОДРЕЗЫВАНИЯ**. — Ступень в коренном ложе, образуемая в процессе заполнения аллювием долины, когда река, расширяя свой меандровый пояс, подрезает коренные склоны [Лютцау, 1963].

**ТЕРРАСА ПОЙМЕННАЯ**. — Син.: пойма, т. залывная, т. луговая.

Англ. — flood-plain bench, нем. — Überschwemmungsterrasse, фр. — terrasse de recouvrement.

**ТЕРРАСА ПОЛИГЕНЕТИЧЕСКАЯ** (Chaput, 1924). — 1. Наклонная терраса, образованная за счет слияния многочисленных разновозрастных террасовых ступеней, принадлежащих к одному циклу эрозии. Формируется при понижении уровня реки в условиях врезающихся меандров [Chaput, 1924].

2. Терраса, являющаяся на разных участках абразионной или эрозионной, смешанной (цокольной) или аккумулятивной, но принадлежащей к одному циклу [ГС-2].

3. Терраса, формирование которой определялось воздействием сложного и переменчивого сочетания различных факторов: тектонического, эвстатического, климатического [Зубаков, 1960].

4. Син.: т. локальная [Соколов, 1934].

Фр. — terrasse polygénétique.

**ТЕРРАСА ПОЛИФАЗНАЯ**. — Гомогенная терраса, созданная совместной и последовательной работой нескольких фаз одного и того же формационного цикла, т.е. нескольких фаз сноса и отложения [Соболев, 1937].

Син.: т. комплексная, т. полная.

**ТЕРРАСА ПОПЕРЕЧНАЯ**. — Уступ, или порог, пересекающий долину [Бондарчук, 1949; ГС]. Его присутствие на дне долины обнаруживается присутствием порогов и водопадов. По большей части Т.п. являются типичными террасами размывания и находятся в связи с геологическим строением местности. Наносные Т.п. иначе называются плотинными [Поленов, 1901].

Нем. — Querterrasse.

ТЕРРАСА ПОСТРОЕННАЯ. — Син.: т. а к к у м у л я т и в н а я, т. к о н-  
с т р у к т и в н а я.

Англ. — built terrace, constructional t., фр. — terrasse construite.

ТЕРРАСА ПРИДЕЛЬТОВАЯ. — Син.: т. п р и у с т ъ е в а я [Коржуев,  
1959].

ТЕРРАСА ПРИСЛОНЕННАЯ. — 1. Терраса, у которой подошва аллювия  
располагается ниже подошвы аллювия предшествующих террас и не  
врезана в их аккумулятивную толщу [Зубаков, 1960].

2. Аккумулятивная терраса, прислоненная к коренным склонам или к  
более древним террасам. Излишний термин [ГС-2].

3. Террасы, сложенные прислоненным друг к другу аллювием при единой  
горизонтальной или наклонной поверхности ложа [Спиридовон, 1970].

4. Син.: т. наложенная [КГЭ, т. 3, 1962; ГС].

ТЕРРАСА ПРИУСТЬЕВАЯ. — Небольшие по размерам аллювиальные  
площадки, приуроченные к приусьтевым участкам притоков, впадающих  
в главную реку. Только аккумулятивные. Напоминают конусы выноса,  
но формируются лишь при определенных соотношениях динамического  
равновесия, установившегося между водотоком главной реки и прито-  
ком. Очень неустойчивые образования, быстро размываются при измене-  
нии условий [Коржуев, 1959].

ТЕРРАСА ПРОДОЛЬНАЯ. — Терраса, которая тянется вдоль долины по  
обоим ее склонам. Поверхность каждой Т.п. является остатком прежнего  
дна реки, размытого с углублением русла. Среди Т.п. встречаются террасы  
размывания, но гораздо чаще наносные террасы [Поленов, 1901].

Син.: т. б о к о в а я.

ТЕРРАСА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ. — Син.: т. л о к а л ь н а я [Билибин,  
1955], т. н е п а р н а я [Зубаков, 1960].

ТЕРРАСА ПРОСТАЯ. — Гомогенная терраса, создающаяся в течение  
одного полного или неполного цикла [Соболев, 1937].

Син.: т. м о н о ц и к л о в а я.

ТЕРРАСА ПРОХОДНАЯ. — Продольная терраса, проходящая по всей реке  
[Усов, 1934].

Син.: т. с к в о з н а я, т. ц и к л о в а я.

ТЕРРАСА РАВНИННАЯ (Stickel, 1927). — Обширная речная терраса,  
аллювиальная равнина.

Нем. — Flurterrasse.

ТЕРРАСА РАВНОВЕСНАЯ. — Терраса, сложенная перстративным (пер-  
стилаемым) аллювием, т.е. сформированная в стадию динамического  
равновесия между аккумуляцией и эрозией [Розанов, 1978].

Син.: т. п е р с т р а т и в н а я.

ТЕРРАСА РАВНОВЕСНАЯ ПЕРЕСТИЛАВШАЯСЯ (Лютцау, 1964). —  
Надпойменная терраса в период своего образования формировавшаяся  
как перестилемая пойма равновесной фазы развития долины.

ТЕРРАСА РАВНОВЕСНАЯ ПЕРЕСТИЛАЕМАЯ (Лютцау, 1964). — Пой-  
менная терраса, сформированная в равновесную фазу развития долины,  
когда эрозионные и аккумулятивные процессы уравновешиваются  
друг друга, в результате чего русло реки смещается лишь в горизонтальной  
плоскости, производя подмытие коренных берегов и переотложение собст-  
венных осадков:

ТЕРРАСА РАЗЛИВА. — Син.: т. н а д л у г о в а я [Поленов, 1901].

**ТЕРРАСА РАЗМЫВА.** — 1. Терраса, образованная размывом коренных берегов реки [Неуструев, 1918]. Терраса, сложенная коренными породами, которые обнажаются в уступе, прикрытые незначительным слоем аллювия. К Т.р. относятся скользящие, эрозионные и цокольные террасы [ГС]. Терраса, целиком сложенная коренными породами [КГЭ, т. 4, 1964].

2. Эрозионная терраса, выработанная в предшествующих врезанию аллювиальных отложениях той же долины [ЕГ].

3. Основание или плотик террасы [Билибин, 1955].

Син.: т. коренная [Birot, 1976], т. эрозионная [Скворцов, 1934].

Англ. — scour terrace, fill-cut t., rock bench, фр. — replat d'érosion.

**ТЕРРАСА РАЗМЫВАНИЯ.** — Речная терраса, состоящая из древних коренных пород, размытых рекой [Поленов, 1901].

**ТЕРРАСА РАЗНОРОДНАЯ.** — Терраса, образованная комбинацией экзогенных процессов [Соболев, 1937].

Син.: т. гетерогенная.

**ТЕРРАСА РЕЧНАЯ.** — 1. Уступообразные высоты, ограничивающие долину [Докучаев, 1878].

Более или менее правильные уступы земной поверхности, террасовидно возвышающиеся один над другим на дне и склонах речных долин [Поленов, 1901].

2. Терраса, образованная деятельностью реки [ГС-2].

3. Более или менее горизонтальные площадки, располагающиеся уступами над тальвегом долины, обязаны своим происхождением тем же эрозионным и аккумулятивным процессам, которые создали и самую долину [Эдельштейн, 1947].

Ровные, горизонтальные, напоминающие ступени участки на склонах речных долин, располагающиеся на различных уровнях над современными руслами. Сложенены речными наносами, отложенными, когда река текла на уровне этой террасы [Himus, 1954; СОТ].

Речная терраса, как историко-геологическое образование представляет собой остатки древнего пойменного ложа долины, с отложениями или без них, выраженное в рельфе или погребенное под толщей более молодых отложений [Зубаков, 1960].

Равнинная, иногда наклоненная к руслу ступень (площадка) в речной долине, созданная эрозионной и аккумулирующей работой реки. Остаток прежнего дна долины [ЭСГТ].

Площадка в долине, ограниченная уступом. Представляет прежнее дно долины, бывшую пойму [Башенина, 1967].

Речные террасы представляют собой топографические "платформы", "бенчи", ступени, площадки или уступы в речных долинах, которые обычно являются прежними уровнями днищ долин или пойм [ЕГ]. Более или менее горизонтальные площадки, разделенные уступами, располагающиеся над руслами в долинах рек и возникшие в результате деятельности речного потока [Рождественский, 1971].

Речные террасы отмечают положение бывшей поймы, которая сформировалась, когда река текла на более высоком уровне. Обычно выражены в виде ступеней на склонах долины, покрыты глинистыми, песчаными или галечными аллювиальными отложениями. Образуются благодаря: 1) омоложению, приводящему к врезанию реки в пойму и образованию новой поймы на более низком уровне; 2) меандрированию во время стадии

врезания реки, при котором образуется серия асимметричных террас, расположенных на разных уровнях; 3) в силу местных причин (например выше озер, выходов пластов твердых пород и других местных базисов эрозии) [Whitten, Brooks, 1977].

4. Более или менее горизонтальные участки поверхности на склонах долины, образовавшиеся в результате постепенного врезания русла реки в дно долины [Чеботарев, 1964].

5. Горизонтальная или слегка наклонная площадка, протягивающаяся вдоль склона долины и обращенная к руслу хорошо выраженным, зачастую обрывистым склоном. Происхождение их связано с боковой эрозией водотока [Подобедов, 1954].

6. Совокупность располагающихся в речной долине остатков прежнего ее дна, сопряженных уступами с врезанным в него более молодым дном долины [Лаврентьев, 1966].

Син.: т. флювиальная.

Англ. — river terrace, stream t., нем. — Flußterrasse, Flur, фр. — terrasse fluviale.

ТЕРРАСА САМОРАЗВИТИЯ (Сладкопевцев, 1976). — Речная терраса, образовавшаяся за счет эрозионно-аккумулятивной деятельности реки, протекающей в относительно стабильных тектонических, литологических и климатических условиях. Формируются под влиянием двух основных причин: блуждание русла при диагональном врезании и неравномерность, внутригодового стока, создающего ступенчатость русла и поймы [Сладкопевцев, 1977].

ТЕРРАСА СЕЗОННАЯ. — Речная терраса, связанная с сезонными колебаниями уровня реки [Шульц, 1934, 1948].

ТЕРРАСА СЕКТОРНАЯ (Коржуев, 1959). — Син.: т. веерная.

ТЕРРАСА СЕЛЕВАЯ. — Терраса, сложенная селевыми отложениями [Башенина, 1962]. Ее поверхность повышена за счет аккумуляции селевых отложений и потому имеет большую высоту, чем аналогичная терраса неселеносной реки [Будагов, 1966].

ТЕРРАСА СКАЛИСТАЯ. — Син.: т. коренная, т. размыва [Щукин, 1933].

Англ. — rock terrace, нем. — Felsterrasse, фр. — terrasse dans le roc.

ТЕРРАСА СКВОЗНАЯ. — Син.: т. цикловая [Шульц, 1933], т. проходная.

ТЕРРАСА СКЛОНОВАЯ (Stickel, 1927). — Терраса, размещенная на склоне долины, осложняющая склон долины.

Нем. — Gehängeterrasse, Hangterrasse.

ТЕРРАСА СКРЫТАЯ. — 1. Древняя терраса, погребенная под отложениями более молодой наложенной террасы [Усов, 1934].

2. Терраса, истинная поверхность которой закрыта делювиальным, коллювиальным или солифлюкционным плащом настолько, что терраса не выражается в рельефе [Зубаков, 1960].

ТЕРРАСА СКУЛЬПТУРНАЯ. — Терраса, выработанная (вырезанная) в любых горных породах. Иногда не имеет собственного покрова отложений или мощность его незначительная. Различают т.с. эрозионные (выработанные рекой) и абразионные (морские, озерные) [ГС-2], а также склоновые (см. Тимофеев, 1978).

Син.: т. эрозионная [Усов, 1934; Якушова, 1978].

ТЕРРАСА СЛОЖНАЯ. — Гомогенная терраса, создающаяся в ходе нескольких полных или неполных циклов [Соболев, 1937].

Син.: т. полицикловая.

ТЕРРАСА СМЕШАННАЯ. — Терраса, характеризующаяся двухъярусным строением склона, расположенного ниже площадки террасы. Верхний ярус образован отложениями того же генезиса, как и терраса (речными, озерными, морскими) : нижний — цоколем из коренных пород или же пород того же генезиса, как и терраса, но более древних [Усов, 1934; ГС-2]. Син.: т. цокольная [Якушова, 1978; Birot, 1976], т. прислоненная [Усов, 1934].

Англ. — compound terrace, фр. — terrasse mixte.

ТЕРРАСА СМЫВА. — Син.: т. эрозионная [Скворцов, 1934].

ТЕРРАСА СОБСТВЕННО. — Более или менее ровная поверхность, обычно обладающая наклоном к стержневой части долины и вниз по долине [Эдельштейн, 1947].

Син.: площадка террасы, поверхность террасы.

ТЕРРАСА СТАРОРЕЧЬЯ (Schieferdecker, 1959). — Местная терраса, образовавшаяся в результате последовательного смещения меандров в процессе медленной и непрерывной выработки долины [ТСАГТ].

Син.: т. перемежающаяся.

Англ. — meander scar terrace.

ТЕРРАСА ТАЛАССОСТАТИЧЕСКАЯ (Zeuner, 1945). — Терраса, накопление аллювия которой обусловлено повышением уровня моря.

Моногенетическая терраса, формирование которой связано с колебаниями уровня моря [Зубаков, 1960].

Англ. — thalassostatic terrace.

ТЕРРАСА ТЕКТОНИЧЕСКАЯ. — Моногенетическая терраса, формирование которой связано с региональными колебательными движениями [Зубаков, 1960].

Англ. — tectonic terrace, фр. — terrasse tectonique.

ТЕРРАСА ХОРДОВАЯ. — 1. Терраса, продольный профиль, которой снижается от среднего течения реки к ее верховьям и низовьям. По происхождению является климатической [Мещеряков, 1954, 1965].

2. Терраса, относительная высота которой снижается к истокам и устью реки. Образуется при постоянном базисе эрозии в результате изменения транспортирующей способности потока [Маккавеев, 1978].

3. Образуются при непрерывном восходящем развитии территории, т.е. являются тектоническими по происхождению [Хмелева и др., 1978].  
4. Син.: т. веерная [Коржуев, 1959].

ТЕРРАСА ЦИКЛОВАЯ (ЦИКЛИЧЕСКАЯ). — 1. Ступенеобразный врез, состоящий из более или менее горизонтальной площадки с аллювием, ее слагающим, и с идущим вверх от нее склоном, являющимся следствием определенного цикла эрозии и протягивающимся вдоль всей долины данного цикла и связанными спротивным профилем реки, приближающимся к кривой равновесия [Шульц, 1934].

2. Терраса, обусловленная коренными изменениями условий существования долины: изменением положения базиса эрозии, уклона реки при новейших тектонических движениях, количества воды в реке [ЭСГТ]. Прослеживается на протяжении почти всей долины [ГС-2]. Образуется в результате перестройки выработанного продольного профиля реки. Характеризует крупный этап или цикл развития долины или долинной системы [Спиридонов, 1970].

3. Терраса, прослеживающаяся вдоль всей долины или ее большей части [Востряков и др., 1974].

Син.: т. об щая, т. сквозная.

4. Одна из нескольких речных террас, представляющая бывшее дно долины; образуется в период, когда врезание приостанавливается и начинает преобладать боковая эрозия [ТСАГТ].

Англ. — cyclic terrace, нем. — durchlaufende Terrasse, фр. — terrasse cyclique.

ТЕРРАСА ЦОКОЛЬНАЯ. — Терраса, верхняя часть разреза которой сложена аллювием, ниже обнажается коренная порода [КГЭ, т. 4, 1964].

Терраса, основание (цоколь) которой сложено коренными породами или более древним аллювием, возвышается над уровнем воды и перекрыто аллювием, синхронным самой террасе [Востряков и др., 1974].

Терраса, или ее участок (выраженные в рельефе или погребенные), у которых основание уступа ниже подошвы аллювия [Сладкопевцев, 1977]. Терраса, состоящая из платформы, сложенной коренными породами, перекрытыми флювиальными отложениями. Мощность последних не превышает той, которая могла образоваться за одну миграцию реки [Rice, 1977].

Син.: т. смешанная [ГС-2; Софиано, 1960], т. эрозионно-аккумулятивная [Якушова, 1978].

Англ. — rock terrace, нем. — Felsterrasse, фр. — terrasse de socle.

ТЕРРАСА ЦОКОЛЬНАЯ ПОГРЕБЕННАЯ. — Терраса, сложенная коренными породами и перекрытая аллювием [Philippson, 1931].

Нем. — begrabene Felsterrasse.

ТЕРРАСА ЧЕРЕДУЮЩАЯСЯ. — Террасы, имеющие разную высоту на разных берегах реки, в частности, в разных частях мыса меандры [Cotton, 1949].

Син.: т. непарная.

Англ. — alternate terrace.

ТЕРРАСА ЭВСТАТИЧЕСКАЯ. — Терраса, происхождение которой обусловлено колебаниями уровня моря или океана [Вăсăuanu, 1974]. Максимальную относительную высоту имеет в низовьях, а вверх по течению постепенно сближаются с поймой [Мещеряков, 1965].

Син.: т. талассостатическая.

Англ. — eustatic terrace, нем. — eustatische Terrasse, фр. — terrasse eustatique.

ТЕРРАСА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ. — Наложенная терраса, формирующаяся, когда заполнение долины аллювием периодически прерывается фазами размыва [Лютцау, 1964].

Англ. — epigenetic terrace.

ТЕРРАСА ЭРОЗИОННАЯ. — 1. Терраса, выработанная эрозией в предшествующих формациях [EG]. Терраса, выработанная в породах коренного берега [Шубаев, 1977].

2. Речная терраса, выработанная в коренных породах и несущая на своей поверхности следы эрозионной деятельности в виде россыпей галечного материала или единичной гальки. Вдоль реки переходит в цокольную и аккумулятивные террасы [Востряков и др., 1974].

Терраса, у которой почти вся площадка и уступ слагаются коренными породами и лишь местами на поверхности сохраняется аллювий в виде маломощных галечников. Наличие Т.э. свидетельствует об изменении режима реки, связанным с усилением тектонических движений, на ранней стадии развития долины, когда преобладали процессы глубинной эрозии [Якушова, 1978].

Терраса, почти нацело сложенная коренными породами, лишь сверху прикрытыми маломощным чехлом аллювия [Леонтьев, Рычагов, 1979]. 3. Терраса, образованная при ведущей роли эрозии. Может быть выработана в коренных породах или в более древнем аллювии [Ва́сáиапи, 1974]. Терраса, образованная эрозией, гл. обр., цокольная терраса [ТСАГТ]. Терраса, которая сформировалась при резком доминировании эрозии и при полном, или почти полном, отсутствии аккумуляции [Розанов, 1978]. 4. Терраса, мощность аллювия которой значительно (в 3–5 раз) меньше нормальной [Былинский, 1970].

Син.: т. размыва [КГЭ, т. 4, 1964], т. скulptурная [Якушова, 1978].

Англ. – erosion terrace, erosional t., stream-cut t., нем. – Erosionsterrasse, Felsterrasse, фр. – terrasse rocheuse, t. d'erosion.

ТЕРРАСА ЭРОЗИОННАЯ ВЫСТИЛАЕМАЯ (Лютцау, 1964). – Надпойменная эрозионная терраса.

ТЕРРАСА ЭРОЗИОННАЯ ВЫСТИЛАЕМАЯ (Лютцау, 1964). – Пойменная терраса, сформированная в период преобладания в долине эрозионных процессов, когда река врезается в глубину и в стороны, производя в основном вынос рыхлого материала.

ТЕРРАСА ЭРОЗИОННО-АККУМУЛЯТИВНАЯ. – 1. Терраса, у которой нижняя часть – цоколь сложен коренными породами (бывшая эрозионная терраса), а верхняя аллювием [Шубаев, 1977].

Син.: т. смешанная [Якушова, 1978], т. цокольная [Лютцау, 1964].

2. Терраса, которая сложена преимущественно инструментальным (выстилаемым) аллювием; образуется в стадию врезания реки [Розанов, 1978].

3. Терраса, мощность аллювия которой намного меньше нормальной [Былинский, 1970].

ТЕРРАСЫ СЛИВШИЕСЯ (Тимофеев, 1965). – Несколько надпойменных террас, соединившихся в одну наклонную поверхность, перекрытую делювиальным шлейфом. Приурочены к выпуклым частям крупных излучин долин. Образуются при постепенном сдвигании реки от выпуклого берега излучины к вогнутому с одновременным глубинным врезанием (диагональная эрозия). Являются моногенетическими, но полициклическими террасами.

Син.: т. комплексная, т. полигенетическая [по Chaput, 1924].

ТЕСНИНА. – 1. Глубокая и узкая долина с отвесными или местами нависающими склонами, сложенными целиком коренными породами. Образуются за счет глубинной эрозии водотоков. Днище целиком занято рекой [Подобедов, 1954; Мильков, 1970; Леонтьев, Рычагов, 1979].

2. Ущелье, начальная стадия развития речной долины, созданная одной глубинной эрозией [Барков, 1948].

3. Разновидность V-образной долины [Бондарчук, .949].

4. Узкий участок горного перевала, долины или пещеры [ТСАГТ].

Син.: клямм [Мильков, 1970; Щукин, 1933], щель [Башенина, 1967], ущелье [ЭСГТ].

Англ. – gorge, narrow, ravine, нем. – Klamme, Enge, фр. – vallée en gorge.

ТИП РЕЛЬЕФА СЫРТОВЫЙ. – Син.: рельеф долинно-балочный [Барков, 1948]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева и др. [1977].

**ТРИНЧЕРА** (исп.) — Название оврагов в северной Мексике [Herold, 1970].

Англ. — trinchera.

**ТРУБА.** — Узкая расщелина или впадина, такая, как дефиле или ущелье овраг или другое русло для воды [ТСАГТ].

Англ. — gullet.

**УВАЛ ТЕРРАСОВЫЙ.** — Слившиеся разновозрастные террасы, образующие в поверхностном рельефе единый пологий склон [Башенина, 1962]. Син.: террасы сливающиеся, террасоувал [см. Тимофеев, 1974].

**УЗБОЙ.** — Сухая долина крупной реки, староречье в пустынях Средней Азии [Мильков, 1970].

**УЗЕЛ СОЧЛЕНЕНИЯ ТЕРРАС.** — Участки сочленения разновысотных и разновозрастных террасовых уровней на отрезках интенсивного проявления глубинной эрозии. Для таких участков характерно: 1) приуроченность их к резким перегибам продольного профиля, 2) большая расщепленность по высоте уровней, расположенных выше перепада, 3) сближение относительных высот последующих по времени образования террасовых уровней [Хмелева и др., 1978].

**УКЛОН ДОЛИНЫ.** — Средняя величина падения долины, отнесенная к единице ее длины [ГС].

Англ. — slope of valley bottom.

**УКЛОН РУСЛА РАВНОВЕСНЫЙ** (Gilbert, 1876). — Состояние равновесия между эрозией и аккумуляцией, достигаемое зрелыми реками [Davis, 1902] и обусловленное тем, что со временем скорость течения реки, достигшей профиля равновесия (выровненной реки), достигает величины, которая требуется для переноса всего объема твердого стока, поступающего в реку из водосборного бассейна. Точное определение термина "grade" затруднено, но он подразумевает как приспособляемость русла к изменениям при независимых переменных, так и устойчивость формы и профиля русла [ТСАГТ].

Англ. — grade.

**УКЛОН РЕКИ.** — Отношение падения реки на каком-либо ее участке к длине последнего; выражается относительной величиной в процентах или промиллях [ЭСГТ].

Англ. — gradient, stream g., нем. — Flußgefälle, фр. — pente d'une rivière.

**УЛОВО.** — Глубокий плес с тихим течением [Билибин, 1955].

**ҮНГҮЗ** (турк.). — Старица, мертвая река [Kharin, Petrov, 1975].

Англ. — unguz.

**УРОВЕНЬ ВЫРАВНИВАНИЯ.** — Уровень, достигнутый рекой, когда на протяжении всего ее течения установился однородный уклон, или когда ее продольный профиль представляет прямую линию [Park, 1914]. Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1974].

Англ. — grade level.

**УРОВЕНЬ ТЕРРАСОВЫЙ.** — Син.: терраса. Иногда термин У.т. употребляют для характеристики поверхности террасы той или иной высоты. Нем. — Terrassenhorizont, фр. — niveau de terrasse.

**УРОВЕНЬ ЭРОЗИИ БАЗИСНЫЙ** (Иванов, 1951). — Почти постоянный по своему положению уровень воды в реке, сохраняющийся в месте нахождения "промежуточных базисов эрозии" в период максимальной силы эрозионного процесса.

**УРОВЕНЬ ЭРОЗИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫЙ.** — Формируется деятельностью водных русловых потоков за счет энергии текущих линейно по направлению преобладающего уклона местности поверхностных вод [Зорин, 1977].

**УСТОЙЧИВОСТЬ БЕРЕГА.** — Свойство поддерживать постоянство очертаний береговых склонов реки. Достигается при формировании террас, возрастании плотности растительного покрова и возведении искусственных сооружений [ТСАГТ].

Англ. — bank stability.

**УСТОЙЧИВОСТЬ РУСЛА.** — Сохранение формы и положения русла. Зависит от наличия или отсутствия баланса между твердым стоком и транспортирующей способностью потока, соотношение между которыми определяет три класса русел: устойчивое, эродирующее и аккумулирующее [Schumm, 1963].

Англ. — stability of channel, нем. — Stabilität der Fließbett, фр. — stabilité du lit.

**УСТУП МЕАНДРОВЫЙ.** — Серповидный вогнутый след на отвесном крутом берегу реки или на склоне долины, созданный боковой эрозией меандрирующей реки, которая подрезала обрыв: указывает на прежнее положение русла реки [ТСАГТ].

Англ. — meander scar, m. scarp.

**УСТУП ТЕРРАСЫ.** — 1. Круто наклоненная поверхность, даже обрыв, ограничивающая террасу снизу [Эдельштейн, 1947].

2. Уступ от одной террасы к другой, высшей [Ильин, 1930].

3. Почти вертикальная, редко полностью открытая грань рельефа [Розанов, 1977]. Примечание: Л.П. Розанов рассматривает уступ от поверхности до подошвы аллювия террасы, которая может быть ниже поверхности поймы или выше расположенной террасы. Часть склона террасы, сложенная коренными породами (при наличии цоколя), в понятие "уступ террасы" не включается.

Син.: склон террасы.

Англ. — scarp of terrace, terrace cusp, нем. — Terrassenhang, Terrassenlehne, фр. — talus de terrasse.

**УСТЬЕ.** — Место впадения одной массы воды в больший водоем, например место впадения притока в главную реку, или реки в море, озеро [Чеботарев; 1964; ТСАГТ].

Англ. — mouth, influx, нем. — Talaustritt, Talmündung, фр. — embouchure.

**УСТЬЕ ВИСЯЧЕЕ.** — Перепад в устье развивающегося оврага [Подобедов, 1954], или перепад в устьевой части реки — притока.

Син.: перепад устьевой, слияние несогласное.

**УТЕС РЕЧНОЙ.** — Крутой подрезанный склон, образовавшийся в результате боковой эрозии реки [ТСАГТ].

Англ. — river cliff, r. bluff.

**УХВОСТЬЕ.** — Скопление наносов в форме косы в нижней по течению части острова или осередка, возникающее вследствие наличия зоны пониженных скоростей, образующихся при их обтекании [Чеботарев, 1964].

**УЩЕЛЬЕ.** — 1. Глубокая скалистая долина, напоминающая каньон, но с выпуклыми склонами [Подобедов, 1954], с узким дном [Чеботарев, 1964].

2. Глубоко врезанная эрозионная форма с V-образным поперечным профилем, часто с выпуклыми склонами [Леонтьев, Рычагов, 1979].

3. Узкая и глубокая долина (до 1800 м глубины), чаще в горной стране, выработанная рекой в твердых коренных породах, вследствие чего скло-

ны У. остаются долго крутыми. Глубина превышает ширину [ЭСГТ].  
4. Короткая долина, пересекающая хребет и связывающая две низменности по обеим его сторонам [Лахи, 1966].

5. Британский термин, используемый для обозначения горного ущелья или узкой горной долины с обрывистыми скалистыми бортами. Меньше, чем каньон, но более крутостенний, чем теснина [ТСАГТ].

Син.: долина V-образная [Birot, 1976].

Англ. — clough, gorge, gap, gill, goyle, clove, linn, lynn, purgatory, notch, ravine, нем. — Schlucht, фр. — gorge, défilé.

УЩЕЛЬЕ СБРОСОВОЕ. — Депрессия, возникающая между двумя смешенными по поперечному разлому участками хребта [Лахи, 1966].  
Англ. — fault gap.

УЩЕЛЬЕ ЯЩИЧНОЕ. — Долина горной пустыни, узкая, с отвесными стенами, плоским дном. В образовании У.я. наряду с водной эрозией большую роль играет физическое выветривание [Щукин, 1940].

УЭД. — Русло (не долина) временных потоков в Северной Африке. Множественное число — вади [Горнунг, 1953].

Фр. — oued.

ФАДАМА. — Широкая пойма, затопляемая при ежегодных наводнениях, в покрытых саванной широких плоских речных долинах Западной Африки [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — fadama.

ФАЗА АНТИДЮННАЯ (Gilbert, 1914). — Часть процесса переноса осадков по дну реки, переходная к спокойной фазе; в результате наносы перемещаются в виде гребнеобразных форм, склоны которых, обращенные вниз по течению, эродируются, а склоны, обращенные вверх, надстраиваются осадками; эти формы образуются в случае большого объема наносов, переносимых рекой, или стремительного течения [ТСАГТ]. По Джильберту [1914], фаза, когда эрозия происходит на нижнем конце русской дюны (а не на верхнем, как обычно), а отложение — на верхнем, и дюна передвигается вверх по течению [Лебедев, 1937].

Англ. — antidune phase.

ФАЗА ДЮННАЯ. — Фаза, во время которой дюна в русле реки передвигается сверху вниз, т.к. эродируется верхний конец дюны, а на нижнем происходит отложение [Лебедев, 1937].

Англ. — dune phase.

ФАЗА СПОКОЙНАЯ (Gilbert, 1914). — 1. Фаза переноса отложений по поверхности русла реки, когда не происходит образования дюн или антидюн и дно остается ровным [Лебедев, 1937].

2. Часть процесса волочения наносов по дну потока, под действием которого масса наносов перемещается в виде слоя с постепенно увеличивающейся сверху вниз плотностью [ТСАГТ].

Англ. — smooth phase.

ФАЗЫ РАЗВИТИЯ РЕЧНЫХ ДОЛИН. — 1. По Ю.А. Билибину [1955], в каждом цикле эрозии выделяются: 1) фаза глубинной эрозии, или углубления долин, 2) фаза боковой эрозии, или расширения долин, 3) фаза накопления наносов, или заполнения долин, 4) фаза покоя, или переноса аллювия. В сложных долинах этим фазам соответствуют зоны (участки) углубления, расширения, переноса и аккумуляции.

2. По Д.А. Тимофееву [1965], выделяются: 1) фаза врезания реки и углубления долины, 2) первая кратковременная фаза равновесия, 3) фаза аккумуляции наносов и расширения долины путем боковой эрозии,

отступания и выполаживания склонов, 4) вторая фаза равновесия реки. Близкие понятия: стадии жизни реки, фазы эрозии.

**ФАЗЫ ЭРОЗИИ.** — Части эрозионного цикла, следующие одна за другой в определенной последовательности и приводящие речные долины через ряд изменений в то исходное состояние, из которого они начали свое развитие, но на другом гипсометрическом уровне [ГС-2]. По В. Дэвису [Davis, 1899], выделяются фазы (стадии) молодости, зрелости, старости. Англ. — erosion phase.

**ФАКТОР ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ ЭРОЗИИ.** — Отношение интенсивности эрозии к эродирующему стрессу; выражает сопротивление поверхности грунта действию эрозии плоскостного смыва; количество уносимого в единицу времени твердого материала с единицы площади. Символ  $K_e$  [ТСАГТ].

Англ. — erosion proportionality factor.

**ФАКТОРЫ ДОЛИНОФОРМИРУЮЩИЕ** (Симонов, 1968). — Факторы рельефообразования, участвующие в формировании речных долин. Помимо русловых процессов к Ф.д. относятся денудация, склоновые процессы, оледенения и др.

**ФЕСТОН МЕАНДРОВЫЙ.** — Выступ на эродированном краю террасы староречья, образовавшийся в результате пересечения двух или более староречий [ТСАГТ].

Англ. — meander cusp.

**ФЕСТОН ТЕРРАСОВЫЙ.** — Син.: ф. м е а н д р о в ы й [ТСАГТ].

Англ. — terrace cusp.

**ФИУМАРА** (ит.) — Перемежающаяся река, несущая воду, только во время дождей, а в сухое время года пересыхающая [Барков, 1948]. Ит. — fiumare.

**ФЛЕШ.** — Катастрофическое наводнение, селевой поток, заполняющие доверху русло обычно сухой долины и несущие значительное количество грязи и обломков пород; обычно возникают в результате короткого ливня [ТСАГТ].

Англ. — flash flood, flashy stream.

**ФЛЮВИАЛЬНО-ОЗЕРНЫЙ.** — Аллювиально-озерный, обусловленный отложениями осадка частично в озерных, частично в речных водах [ТСАГТ]. Англ. — fluviolacustrine.

**ФЛЮВИАЛЬНО-ЭОЛОВЫЙ.** — Связанный с комбинированным действием потоков и ветра, например аллювиально-золовые отложения [ТСАГТ].

Англ. — fluviocaeolian.

**ФЛЮВИАЦИЯ** (Glock, 1928). — Связанные с водотоками процессы [ТСАГТ].

Син.: деятельность рек.

Англ. — fluviation.

**ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫЙ.** — Син.: г л я ц и о ф л ю в и а л ь н ы й [ТСАГТ], водноледниковый.

Англ. — fluvioglacial.

**ФЛЮВИОМОРФОЛОГИЯ.** — Морфология рек [ТСАГТ].

Англ. — fluviomorphology.

**ФЛЮВИРАПЦИЯ** (Malott, 1928). — Гидравлическое действие рек [ТСАГТ]. Смыв рыхлого материала, осуществляемый рекой [Thornbury, 1954; СОТ].

Англ. — fluviraption.

**ФЛЮМ.** — Горное ущелье с потоком, образующим серию каскадов [ТСАГТ].

Англ. — flume.

**ФЛЮРОЗИЯ** (Glock, 1928). — Термин предложен для обозначения выполняемой потоком работы по эрозии и транспортировке материала [СОТ; ТСАГТ].

Син.: эрозия речная.

Англ. — flurōsion.

**ФОРМА БАССЕЙНА.** — Плановые очертания водосборного бассейна.

Англ. — basin shape.

**ФОРМА ДВИЖЕНИЯ НАНОСОВ ГРЯДОВАЯ.** — Наиболее часто встречающаяся форма перемещения наносов по дну потоков, русло которых сформировано песчаными отложениями. В процессе такого движения частицы грунта образуют скопления в форме асимметричных песчаных гряд с пологим верховым и крутым низовым откосами [Чеботарев, 1964].

**ФОРМА ЕСТЕСТВЕННОИСТОРИЧЕСКОЙ ЭРОЗИИ НОРМАЛЬНАЯ.** — Одно из проявлений общего эволюционного процесса денудации на фоне неустойчивого равновесия форм рельефа и режима поверхностного стока, обусловленного диалектическим противоречием между физико-геологическими и биологическими факторами эволюции рельефа. При этой форме эрозии изменение форм рельефа протекает крайне медленно [Сильвестров, 1970].

**ФОРМА ЕСТЕСТВЕННОИСТОРИЧЕСКОЙ ЭРОЗИИ ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ.** — Проявляется при резких планетарных изменениях климата, нарушающих сложившиеся взаимодействия физико-геологических и биологических факторов эволюции рельефа [Сильвестров, 1970].

**ФОРМА ЛОЖА.** — Всякое изменение плоской формы ложа реки, связанное с воздействием потока. Совокупность форм, слагающих ложе реки [ТСАГТ].

Англ. — bed configuration, bed form.

**ФОРМА СТОКА СОБИРАЮЩАЯ** (Louis, 1975). — Русла ручьев и рек в верхних звеньях речной сети с отчетливо выраженными склонами (крутизной более  $3^{\circ}$ ). Выше них в приводораздельных частях располагаются первичные формы линейной эрозии (ложбины, промоины), лишенные отчетливых склонов.

Нем. — Sammelstränge.

**ФОРМЫ АККУМУЛЯТИВНЫЕ.** — Образования, формирующиеся в результате отложения наносов. В русле водотока к Ф.а. относятся: гряды донных наносов, побочни, косы, осередки и др.; в пределах дна долины и ее склонов: прирусловые валы, поймы, аккумулятивные террасы, дельты [Чеботарев, 1964].

Англ. — accumulative forms, фр. — formes d'accumulation.

**ФОРМЫ БАЛОЧНЫЕ.** — Характеризуются более крупными размерами, по сравнению с формами овражными, широким и плоским днищем, нередко с микроформами донно-руслового размыва, длинными задернованными склонами [Израилев и др., 1963].

**ФОРМЫ ДОЛИННЫЕ.** — Древнейшие, морфологически наиболее развитые, сложно построенные звенья эрозионной сети. Формируются в результате сочетания и взаимодействия русловых и склоновых процессов [Израилев и др., 1963].

**ФОРМЫ ОВРАЖНЫЕ.** — Возникают на начальных стадиях развития эрозионной сети под воздействием периодического интенсивного линейного

стока. Активная глубинная эрозия в них сопровождается быстро протекающими гравитационными процессами на склонах. Для поперечного профиля характерны крутые склоны и узкое дно. Развиваются из промоин и отличаются от них более крупными размерами и более выработанным продольным профилем, не совпадающим с профилем прорезаемых ими склонов [Израилев и др., 1963].

**ФОРМЫ РЕЛЬЕФА ВОДНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ** (Бондарчук, 1949). — Син.: ф. р. флювиальные.

**ФОРМЫ РЕЛЬЕФА РЕЧНЫЕ.** — Эрозионные и аккумулятивные формы, возникшие в результате работы проточных вод как временных, так и постоянных потоков. К ф.р.п. относятся разные типы долин, эрозионные уступы и склоны, террасы, поймы, старицы, прирусловые валы, водопады, пороги, конусы выноса, дельты [ГС-2].

Син.: ф.р. флювиальные.

**ФОРМЫ РЕЛЬЕФА ФЛЮВИАЛЬНЫЕ.** — 1. Формы и части (элементы) форм рельефа, созданные водами, текущими по земной поверхности [Башенина, 1962].

2. Формы рельефа, сформированные потоками воды, протекающими по линейно вытянутому ложу. К ним относятся речные долины, лощины, овраги, промоины, балки и т.д. Создаются в результате длительной работы потока при участии склоноформирующих процессов. Формы, созданные струйчатым склоновым стоком, не относятся к ф.р.ф. [Воскресенский, 1956].

Англ. — *fluvial landforms*.

**ФОРС.** — Шведский термин, используемый для обозначения быстрины, порога или водопада с пологим уклоном [ТСАГТ].

Англ. — *fors*.

**ФРЕТТИНГ.** — Разъедание, размыв, подтачивание; стирание или изнашивание поверхности, например русла; коррозия поверхности дождевыми водами [ТСАГТ].

Англ. — *fretting*.

**ФРОНТ ДЕЛЬТЫ.** — Передняя часть дельты, узкая зона, где происходит наиболее активное осадконакопление; представляет собой перегиб склона, отделяющий продельту от интрадельты; может быть крутым или пологим [ТСАГТ]. Морской край дельты, формирующийся из речного аллювия под действием волн открытой части водного бассейна [ГС-2].

Англ. — *delta front*.

**ФРОНТ ЭРОЗИОННОГО ВРЕЗА.** — Участки повышенного уклона русла длиной до десятков км у крупных рек, движущиеся регressive от устья вверх по руслу (участки пятящейся эрозии) [Гудымович, 1978].

**ФУРКАЦИЯ РЕКИ.** — Дробление реки на два (бифуркация) или более русел в пределах долины, обычно поймы или дельты, где река не эродирует, а неравномерно заполняет аллювием долину [ГС-2].

Англ. — *furcation*.

**ФУРО.** — Син.: байю, мариго [Gorge, 1974].

Фр. — *furo*.

**ХАБЦИЛ** (монг.) — Эрозионная промоина на перегибах склонов, на бровках [Потанин, 1950; Маккавеев, 1955].

**ХАНЬЯ** (араб.) — Мыс, полуостров в меандре узда. Собственно меандр в Сахаре [Kharin, Petrov, 1975].

Англ. — *haniya*.

**ХОЙА.** — Речное русло, долина или бассейн в горах Перуанских Анд [ТСАГТ].

Англ. — *hoya*.

**ХОЛМ ОСТРОВНОЙ.** — Изолированный, частично погребенный холм, сложенный коренными породами, выступающий в виде острова среди аллювия озерной поймы [Shaw, 1911].

Англ. — *island hill*.

**ХОНДО.** — Название широких низменных арройо (оврагов) на юго-западе США [ТСАГТ].

Англ. — *hondo*.

**ХРОНОЛОГИЯ АЛЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Хронология (установление последовательности событий) на основании изучения аллювиальных отложений и связанных с ними форм рельефа.

Англ. — *alluvial chronology*.

**ЦИКЛ РЕЧНОЙ ЭРОЗИИ.** — Процесс, начинающийся врезанием реки и завершающийся выработкой нормальной кривой продольного профиля [Шульц, 1934]. Закономерная смена во времени различных стадий (фаз) развития реки и ее долины. Разными авторами выделяются различные стадии (см. *стадии жизни реки, фазы развития речных долин*). Ц.р.э. является важнейшей частью цикла развития рельефа в целом — цикла эрозии В. Дэвиса [Davis, 1899]. (См. об этом работу Д.А. Тимофеева и др. [1977]).

**ЦИКЛ ЭРОЗИИ МАЛЫЙ** (Скворцов, 1932). — Син.: ц.э. террасовый.

**ЦИКЛ ЭРОЗИИ ТЕРРАСОВЫЙ** (Скворцов, 1932). — Эрозионный цикл, приводящий к формированию одной речной террасы.

**ЦИРКУМВАЛЛЯЦИЯ** (Hobbs, 1912). — Процесс, при котором формирование горного рельефа происходит за счет расчленения реками поднятой равнины.

Англ. — *circumvallation*.

**ЦОКОЛЬ ДНА ДОЛИНЫ** (Davis, 1930). — Слабо наклоненная поверхность размытых коренных пород, подстилающих краевую часть dna долины и собственно дно долины. Образуется в условиях гумидного климата в результате бокового расширения dna долины за счет отступания ее склонов [ТСАГТ].

Син.: *педимент долинный* [Тимофеев, 1974].

Англ. — *valley-floor basement*.

**ЦОКОЛЬ ОБЛЕКАНИЯ** (Сладкопевцев, 1973). — Цоколь террасы, образовавшийся на более раннем этапе интенсивного врезания долины, прошедший затем стадию погребения (стадию облекания аллювием) и вновь вскрытый эрозией.

**ЦОКОЛЬ СИНГЕНЕТИЧНЫЙ** (Сладкопевцев, 1973). — Цоколь террасы, рельеф которого одновозрастен перекрывающему его аллювию.

Син.: ц. срезания.

**ЦОКОЛЬ СРЕЗАНИЯ** (Сладкопевцев, 1973). — Цоколь террасы, рельеф которого создан в основном процессом боковой эрозии в ходе расширения рекой долины.

**ЦОКОЛЬ СТРУКТУРНЫЙ** (Сладкопевцев, 1973). — Террасовый цоколь, совпадающий с кровлей устойчивых к размыву отложений.

**ЦОКОЛЬ ТЕРРАСЫ.** — 1. Часть террасы, сложенная коренными породами, выступающая над уровнем воды в реке [ГС].

2. Часть террасы, ее фундамент, сложенный коренными породами. Над ним обычно залегает толща аллювия [ЭСГТ].

3. Выход коренных пород или пород того же генезиса, что и терраса, но более древних, под аллювием террасы [ГС-2].

4. Нижняя часть аллювиальной террасы, сложенная коренными породами [Вăcăuănu, 1974].

Англ. — terrace floor, t. socle, rock floor of a terrace, нем. — Terrassensohle, фр. — fond rocheux de la terrasse.

ЧАЙ (туркм.) — Син.: сай.

ЧАР. — В Индии — вновь сформированная аллювиальная равнина или остров в пойме, сложенные илом или песком [ТСАГТ]. Отмель, вал [СОТ].

Син.: диара.

Англ. — char, chur.

ЧАСТОТА ПОТОКОВ. — Число русел на единицу площади [Tuttle, 1975].

Англ. — stream frequency.

ЧВОРА. — В Западной Сибири (Васюганье) древняя старица реки, не имеющая соединения с рекой даже при весенних разливах [Виноградов, 1929; Ильин, 1930].

ЧИЛЬ (туркм.) — Сухие русла временных водотоков, канавки, эрозионные борозды, размойны на подгорных равнинах [Мурзаевы, 1959].

ЧИН. — Ущелье, расселина, узкий глубокий овраг, образованные в мягком землистом грунте водотоками, круто спускающимися к морю. Термин применяется в Англии [ТСАГТ].

Англ. — chine.

ЧИНГИЛ СЕЛЕВОЙ. — Вал, сложенный крупными валунами, нагроможденными на низких террасах и пойме за счет выброса валунов селевыми потоками в местах дугообразных изгибов русел [Будагов, 1966].

ЧИСЛО ПОТОКОВ. — Общее количество рек (потоков) определенного порядка или нескольких порядков в данном водосборном бассейне. Символ:  $N_s$  [ТСАГТ].

Англ. — number of streams.

ЧИСЛО ХОРТОНА (Strahler, 1956). — Название дано в честь американского инженера-гидротехника Р. Хортона (1875—1945). Скалярная величина, получаемая путем умножения величины интенсивности стока на фактор пропорциональности эрозии. Выражает относительную интенсивность процесса эрозии на склонах водосборного бассейна. Символ:  $N_h$  [ТСАГТ]. Вычисляется по уравнению:  $Q(HD/\theta, Ke) = 0$ , где  $Q$  — интенсивность стока,  $H$  — максимальная относительная высота рельефа в бассейне,  $D$  — густота речной сети,  $\theta$  — уклон русла,  $Ke$  — фактор эрозионной пропорциональности (массовая скорость сноса материала с единицы площади) [Rice, 1977].

Англ. — Horton's number.

ЧО. — Возникающие в дождливые периоды селевые потоки, выносящие песок с предгорьев Гималаев на расположенные ниже равнины [СОТ; ТСАГТ].

Англ. — cho, choh.

ШААБА (араб.) — Овраг, эрозионная лощина в Сахаре [Капо-Рей, 1958]. Фр. — chaaba.

ШАГ ИЗЛУЧИНЫ. — 1. Расстояние по прямой между точками перегибов русла, разделяющими смежные различно ориентированные излучины. Символ:  $\lambda$  [Чеботарев, 1964].

2. Проекция излучины на продольную ось долины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Син.: шаг меандры.

ШАГ МЕАНДРЫ. — Расстояние между вершинами двух соседних меандров, обращенными к одному берегу [Маккавеев и др., 1969].

Англ. — meander wavelength, нем. — Mäandersabstand.

ШАЛАДА. — Эрозионный овраг с U-образным поперечным профилем в Восточных Пиренеях [Soutadé, 1969].

Фр. — chalade.

ШЕГГА (араб.) — Ущелье, узкая долина в Сахаре [Kharin, Petrov, 1975].

Англ., фр. — chegga.

ШЕЙКА МЕАНДРЫ. — Узкая полоска суши между двумя ветвями меандры, которая соединяет меандровый язык с сушей [ТСАГТ].

Англ. — meander neck, нем. — Mäanderhols, фр. — pédoncule, isthme, col, racine.

ШЕРОХОВАТОСТЬ РУСЛА. — Неровность, отсутствие гладкости поверхности русла. Зависит от характера грунтов, степени развития донных гряд и других русловых образований, от характера растительности в русле (на пойме), от загроможденности русла камнями, обломками деревьев и т.п. [Чеботарев, 1964].

Англ. — channel roughness, нем. — Bettarauhigkeit, фр. — rugosité du lit.

ШИВЕРА (ШИВЕР). — 1. Участок русла реки с каменистым дном, небольшой глубиной и быстрым течением [КГЭ, т. 4, 1964; Мильков, 1970].

2. Банка или коса, покрытая водой [ЭСГТ].

3. Камни, разбросанные во всю ширину русла, между которыми проходит кривой фарватер [ЭСГТ].

4. Каменистый бурный перекат в русле реки [ГС].

ШИРИНА ДОЛИНЫ НОРМАЛЬНАЯ. — Обусловлена сочетанием действия факторов, определяющих скорость боковой эрозии: многоводность реки, твердость пород, интенсивность выветривания, высота окружающих гор, глубина врезания. Ш.д.н. зависит от размера меандров, описываемых рекой [Билибин, 1955]. Примечание: в этом определении обращается внимание только на результаты деятельности самой реки по расширению долины. Однако, в расширении долин принимают участие и другие процессы, в частности, отступление и выполаживание склонов [Тимофеев, 1962]. Видимо, нормальной шириной долины следует считать такую ее ширину, которая обусловлена только работой самой реки в соответствии с ее величиной, стадией развития, характером русловых процессов.

ШИРИНА МЕАНДРЫ. — Расстояние между линиями, определяющими границы пояса меандрирования [Langbein, Iseri, 1960].

Англ. — méander breadth, m. width, нем. — Mäanderbreite, фр. — gabarit d'un méander, amplitude d'un méander.

ШИРИНА ОВРАГА. — Расстояние от левой до правой бровки оврага [Болдырев, 1977].

ШИРИНА ПОЯСА МЕАНДРИРОВАНИЯ. — Удвоенная величина стрелы прогиба излучины. Вычисляется по формуле:  $B = 2h + b$ , где  $h$  — стрела прогиба,  $b$  — ширина русла [Леонтьев, Рычагов, 1979].

ШИРИНА РУСЛА. — Расстояние поперек русла или реки, измеренное от берега до берега вблизи уровня, при котором русло целиком заполнено водой. Символ:  $w$  [ТСАГТ].

Англ. — channel width.

ШЛЕЙФ АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ. — Аккумулятивная (аллювиальная) равнина, образованная реками, выходящими из гор на предгорную равнину [Вăсăuanu, 1974].

Син.: ш. пролювиальный, равнина пролювиальная, бахада.

Англ. — piedmont alluvial plain, mountain apron, фр. — glacis alluvial.

ШЛЕЙФ ГАЛЕЧНЫЙ. — Конус выноса, сложенный галькой и гравием и имеющий распластанные очертания.

Англ. — gravel train.

ШЛЕЙФ ПРОЛЮВИАЛЬНЫЙ. — Слившиеся конусы выноса временных и постоянных водотоков у подножия гор [Панов, 1966].

Син.: гласис пролювиальный [Băcăuanu, 1974].

Англ. — alluvial glacis, фр. — piemont alluvial.

ШОВ ТЫЛОВОЙ. — Линия причленения площадки террасы к выше расположенному склону [ГС-2].

Син.: з а к р а и н а в е р х н я я [Эдельштейн, 1947].

ШПОРА МЕАНДРОВАЯ. — Подмытый приподнятый выступ, вдающийся в вогнутую часть меандры и окруженный ею [ТСАГТ]. Пространство суши внутри излучины [Леонтьев, Рычагов, 1979].

Англ. — meander spur, нем. — Mäandersporn, Talsporn, фр. — éperon.

ШПОРА ПЕРЕКРЫВАЮЩАЯ. — Син.: ш. с ц е п л е н н а я [ТСАГТ].

Англ. — overlapping spur.

ШПОРА СЦЕПЛЕННАЯ. — Одна из гряд (меандровых шпор), поочередно выступающих от противоположных склонов молодой V-образной долины извилистой реки; каждая такая шпора входит внутрь изгиба реки, разделяя соседние изгибы так, что при взгляде вверх по течению шпоры выглядят как бы "сцепленными" или "перекрывающими" друг друга [ТСАГТ].

Англ. — interlocking spur.

ЩЕКИ. — 1. Утесы по обеим сторонам реки. Вода течет между ними будто в шлюзе [Щукин, 1856].

2. Узкие участки долин с отвесными склонами из плотных скальных пород [Богданович, 1907–08; Мильков, 1970].

ЩЕЛЬ. — Глубокая, очень узкая долина с отвесными, а местами даже нависшими склонами. Ширина почти одинакова с шириной русла. Распространены только в горных районах [Чеботарев, 1964].

Син.: к л я м м [Усов, 1934], т е с н и н а [Подобедов, 1954; Щукин, 1940].

ЩЕЛЬЯ. — Название на севере Европейской части СССР обрывов, преимущественно из коренных пород на берегах рек [Мильков, 1970].

ЭВОРЗИЯ. — От лат. evorsio — вращение [ГС].

Образование углублений в устойчивых породах дна русла бурно текущей водой, нагруженной песком и галькой [Gorge, 1974]. Эродирующее действие, обусловленное донным вращением вертикально падающей воды [ЭСГТ; ГС-2]. Формирование естественных котлообразных выбоин в ложе потока в результате эрозионного действия водоворотов и завихрений [ТСАГТ].

Син.: э р о з и я в о д о п а д н а я [АРПАС].

Англ. — eversion, pothole erosion, нем. — Evorsion, Ausstrudelung, фр. — évorsion, érosion tourbillonaire.

ЭКЗАРАЦИЯ ЛЕДОВАЯ. — Процесс штриховки, истирания и шлифовки выходов коренных пород и крупных валунов на бечевниках и берегах рек, производимый речным льдом во время весеннего ледохода [Коржуев, Тимофеев, 1956].

**ЭННЕРИ.** — Термин, используемый на севере Африки (Ливия) для обозначения вади или сухого речного русла [ТСАГТ].

Англ. — enneri.

**ЭОРЕКА.** — Ископаемая река докембрия [Мещеряков, 1972, по Горецкому, 1964].

**ЭРОЗИОВЕДЕНИЕ.** — 1. Раздел почвоведения, изучающий процессы разрушения и переноса горных пород и почв водой и ветром, а также мероприятия по их предотвращению [Болдышев, 1977].

2. Наука, изучающая механизм, условия и закономерности проявления эрозии почв и меры борьбы с ней [Заславский, 1979].

**ЭРОЗИОННОСТЬ.** — Легкость, с которой те или иные горные породы подвергаются сносу. Определяется интенсивностью выветривания и процессов сноса и переноса [Leopold e.o., 1964]. Подверженность эрозии [Софиано, 1957; Webster, 1973].

Англ. — erodibility.

**ЭРОЗИЯ.** — От лат. *erodere* — съедать, или от франц. *e* — прочь и *rosio* — разъедать.

Режущая, роющая, глажущая, размывающая работа воды [Ильин, 1930].

Работа разрушения (размывания) русла и перемещения продуктов разрушения, производимая текущей речной водой [Берг, 1938].

Совокупность процессов, проходящих вдоль линейных борозд, ведущих к их углублению [Скворцов, 1948].

Процесс размыва [Апполов, 1951].

Процесс разрушения и переноса почво-грунта, совершающийся под воздействием стекающей воды как в виде больших, так и малых ее потоков [Козменко, 1954].

Размывающая деятельность потоков, включая глубинную и боковую [Лахи, 1966].

Син.: деградация.

Другие определения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — erosion, фр. — érosion.

**ЭРОЗИЯ АНТРОПОГЕННАЯ.** — Син.: э. ускоренная [Вăсăuanu, 1974; Болдышев, 1977].

**ЭРОЗИЯ АРЕОПЛЯРНАЯ.** — Плоскостная эрозия, преобладающей сферой действия которой являются междуречья [Derguau, 1962].

Фр. — érosion aréolaire.

**ЭРОЗИЯ БЕРЕГОВАЯ.** — Размывание берегов реки.

Син.: э. боковая [Эрозии-заслон, 1979].

**ЭРОЗИЯ БОКОВАЯ.** — 1. Условное понятие, характеризующее деятельность потока по размыву им берегов, приводящему к смещению русла реки в плане. Лучше употреблять понятие "плановые деформации и русла" [Чеботарев, 1964]. Размывание рекой берегов [Шубаев, 1977].

Подмытие и разрушение берегов реки и разработка долины в ширину [Ломтадзе, 1977].

Расширение русла [Панов, 1966].

2. Размыв берегов меандрирующим потоком, в результате чего происходит боковое выравнивание [ТСАГТ].

3. Совокупность процессов, происходящих в береговой зоне реки и приводящих к смещению ее русла [Лаврентьев, 1964].

4. Размыв русла и долины в ширину, а также перемещения русла и долины на отдельных участках в горизонтальном направлении [Лопатин, 1952].

5. Размывание склона долины водным потоком, приводящее к ее расширению [ГС].

Подмывание рекой склонов, ведущее к отступанию берегов, расширению речной долины, образованию излучин и миграции русла. Преобладает тогда, когда базис эрозии высокий и профиль реки выравнивается, приближаясь к профилю равновесия [ЭСГТ].

Разрушение склонов речной долины путем подмывания водой. Наиболее интенсивно развивается на меандрирующих участках реки. Приводит к расширению речной долины [Болдышев, 1977].

Англ. — lateral erosion, bank e., sideways e., нем. — Lateralerosion, Seitenerosion, фр. — érosion latérale.

ЭРОЗИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ. — 1. Син.: э. глубинная, врезание [Machatschek, 1951].

2. Процесс вымывания мелких илистых частиц через песок или гравий и отложение их в слабоводопроницаемых или непроницаемых горизонтах нижней части почвенного профиля [Болдышев, 1977].

Англ. — vertical erosion, фр. — érosion verticale.

ЭРОЗИЯ ВНУТРЕННЯЯ (Bathurst, 1958). — Эрозия, происходящая внутри уплотненного осадка вследствие движения воды через крупные поры [ТСАГТ].

Англ. — internal erosion.

ЭРОЗИЯ ВОДНАЯ. — 1. Размыв поверхности временными или постоянными водотоками. Одни авторы включают, другие исключают из Э.в. процессы смыва и размыва, происходящие на склонах и междуречьях (плоскостная эрозия, струйчатая).

2. К Э.в. относятся: смыв, ( капельная эрозия, элементарный поверхностный смыв, сплыивание почвы, струйчатый размыв, бороздково-струйчатый размыв), размыв (заравниваемые и незаравниваемые промоины) вымоины, овраги), подземная эрозия, ирригационная эрозия [Эрозии—заслон, 1979].

Англ. — water erosion, нем. — Wassererosion, фр. — érosion hydrique.

ЭРОЗИЯ ВОДОПАДНАЯ. — Работа воды у подножия водопадов, приводящая к образованию исполиновых котлов благодаря вращению обломков [Machatschek, 1951].

Син.: эврзия.

Англ. — waterfall erosion, whirling, нем. — Wasserfallerosion, Ausstrudelung, фр. — érosion tourbillonnaire, é. par chute d'eau.

ЭРОЗИЯ ВОЕННАЯ. — Смыв и размыв почвогрунта, вызванный военными действиями. Развивается по траншеям, ходам сообщения, воронкам и т.п. [Болдышев, 1977].

ЭРОЗИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ. — Син.: э. нормальная [Панков, 1937; Болдышев, 1977].

Англ. — geologic erosion, нем. — geologische Erosion, фр. — érosion géologique.

ЭРОЗИЯ ГЛУБИННАЯ. — 1. Врезание водотока в вертикальном направлении в толщу грунта, что связано с воздействием придонных струй воды потока на его ложе [Лопатин, 1952].

2. Эрозия, в результате которой происходит углубление речного dna и врезание реки в долину [ГС].

3. Совокупность процессов, происходящих в русле реки и приводящих к его врезанию [Лаврентьев, 1964].

4. Углубление потоком русла [Панов, 1966].

**5. Размывание дна или эрозия вниз** [Шубаев, 1977].

Син.: э. в е р т и к а л ь н а я , э. л и н е й н а я [Болдышев, 1977].

Англ. — deep erosion, river—bed e., нем. — Tiefenerosion,

фр. — érosion en profondeur.

**ЭРОЗИЯ ДИАГОНАЛЬНАЯ.** — Одновременное проявление глубиной и боковой эрозии, когда русло перемещается в сторону в плоскости, наклонной к горизонту [Апродов, 1950; Лютцау, 1962].

**ЭРОЗИЯ ДОННАЯ.** — Размыв русла реки, врезание речного потока в глубину [Ломтядзе, 1977]. Водная эрозия, при которой размывание направлено вниз [ТСАГТ].

Син.: в р е з а н и е , э р о з и я в е р т и к а л ь н а я , э . г л у б и н н а я .  
Англ. — downcutting.

**ЭРОЗИЯ ДОРОЖНАЯ.** — Разрушение полотна дорог, кюветов под действием концентрации поверхностного стока [Болдышев, 1977].

**ЭРОЗИЯ ДРЕВНЯЯ.** — Развитие эрозионных процессов задолго до появления человека под воздействием тектонических движений, дававшихся льдов, стекающих потоков воды и резких изменений температур. В процессе Э.д. перемещались рыхлые породы, формировались долины рек, водоразделы, русла стока, склоны и другие элементы рельефа [Болдышев, 1977].

Син.: э. г е о л о г и ч е с к а я , э. е с т е с т в е н н а я .

Англ. — ancient erosion, olde.

**ЭРОЗИЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ УСКОРЕННАЯ.** — Процесс систематически из года в год продолжающегося разрушения временными водотоками растительного и почвенного покровов и врезания этих водотоков в покровные и коренные породы. Носит преимущественно линейный характер [Арманд, 1955].

**ЭРОЗИЯ ЗАИЛЕНИЯ.** — Процесс физического разрушения почвы без потерь ее частиц. Происходит в результате разрушения почвенных агрегатов дождем, мелкие фракции которых накапливаются в понижении. Почва заплывает, при высыхании трескается [Болдышев, 1977]. Неудачный термин. Лучше употреблять понятие "з а и л е н и е п о ч в " .

**ЭРОЗИЯ ИРРИГАЦИОННАЯ.** — Смыт и размыв почв, получившие развитие при орошении склоновых территорий посредством сооружения оросителей в земляных руслах [Болдышев, 1977].

**ЭРОЗИЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ** (Daniels, 1965). — Син.: э. а н т р о п о г е н - на я , э. у с к о р е н н а я .

Англ. — historic erosion.

**ЭРОЗИЯ КОНСЕДИМЕНТАЦИОННАЯ.** — Местная слабая эрозия, которая происходит одновременно с общим, часто непрерывным процессом осадконакопления [ТСАГТ] -

Англ. — contemporaneous erosion (этот термин правильнее переводить как "о д н о в р е м е н н а я э р о з и я ")

**ЭРОЗИЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ.** — Разрушение верхнего слоя почвы при трелевке лесоматериалов [Болдышев, 1977]. Может приводить к образованию свежих форм линейной эрозии вплоть до оврагов на лесосеках.

**ЭРОЗИЯ ЛИНЕЙНАЯ.** — 1. Эрозия, ограниченная определенными линиями стока, каналами, руслами. Подразделяется на овражную и речную эрозию, боковую и глубинную, регressiveную и т.д. [Коржуев, Тимофеев, 1959].  
2. Эрозия воды, текущей по руслу — р у с л о в а я э р о з и я [Derruan, 1962].

3. Размыв горных пород и почв водой, текущей по склонам по устойчивым руслам; приводит к образованию рывчин, оврагов, балок, долин [ЭСГТ; Болдышев, 1977].

Син.: э. в е р ш и н на я (Эрозии-заслон, 1979), э. г л у б и н на я [Болдышев, 1977], размывы.

Англ. — linear erosion, нем. — Linearerosion, фр. — érosion linéaire.

ЭРОЗИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ. — Систематический сдвиг почвы вниз по склону сельско-хозяйственными машинами и орудиями при обработке почвы [Болдышев, 1977].

Син.: э. а г р о т е х н и чес к а я, э. т е х н о г ен на я.

ЭРОЗИЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ. — Син.: э. р е г р ес с и в на я.

ЭРОЗИЯ НИСХОДЯЩАЯ. — Син.: э. г л у б и н на я [SSD].

Англ. — downward erosion.

ЭРОЗИЯ НОРМАЛЬНАЯ. — 1. Эрозия, которая происходит за счет преобладающих агентов и в результате которой образовался современный облик обитаемой земной поверхности, в частности, субаэральная эрозия, связанная с текучими водами, дождями и процессами физического и органического выветривания. Термин ранее применялся для обозначения эрозионной деятельности рек в умеренном климате [Davis, 1909], однако эрозионные процессы, протекающие в районах с умеренным климатом в действительности могут быть "ненормальными" (особенно в отношении геологических условий прошлого), кроме того, одна форма эрозии является в такой же мере нормальной, как и другая [ТСАГТ].

2. Работа поверхностного стока вне постоянных русел, протекающая без значительных нарушений сплошности почвенно-растительного покрова, но приводящая к постепенному выравниванию рельефа. Протекает повсеместно и постоянно (в зонах с положительным водным балансом) и не вызывает катастрофических последствий [Арманд, 1955]. Эрозия, при которой снос почвы не превышает темпа почвообразования [Заславский, 1979].

3. Развитие эрозионных процессов в послеледниковый период, когда поверхностный сток сильно уменьшился, рыхлые породы покрылись растительностью, стал протекать почвообразовательный процесс. В этот период так называемого эрозионного затишья стали развиваться медленные эрозионные процессы, протекающие и сейчас незаметно для человеческого глаза и практически не причиняющие вреда [Болдышев, 1977].

4. Эрозия пород и почв в естественных условиях, без вмешательства человека [ТСАГТ; Вăcăuanu, 1974].

Син.: э. е с т е с т в ен на я, э. г е о л о г и чес к а я.

Англ. — normal erosion, нем. — Normalerosion, фр. — érosion normale.

ЭРОЗИЯ ОВРАЖНАЯ. — 1. Тип водной эрозии, производимой концентрированными мощными потоками талых и ливневых вод. Создает ложбины и размывы, которые не могут быть сглажены обычной обработкой почвы [Соболев, 1948].

2. Эрозия почвы и мягкого материала текучей водой, которая образует четкие, узкие врезы. По размеру они крупнее и глубже, чем мелкие промоины (rill), и обычно несут воду только во время сильного дождя или сразу же после него, а также при таянии льда и снега [ТСАГТ].

Син.: о в р а г о о б раз о в а н и е.

Англ. — gully erosion, нем. — Grabenerosion, фр. — érosion en ravins.

ЭРОЗИЯ ОТСТУПАЮЩАЯ (Билибин, 1955). — Син.: э. п о п ят на я, э. р е г р ес с и в на я.

Англ. — backward erosion.

**ЭРОЗИЯ ПАСТБИЩНАЯ.** — Смыв и размыв почвогрунта, вызванный ослаблением дернового покрова копытами животных, а также поеданием ими трав под корень. Развивается в основном на южных склонах долин и балок [Болдышев, 1977].

**ЭРОЗИЯ ПЛОДОРОДИЯ.** — По Н. Гудзону [1974], потеря из почвы питательных веществ в процессе поверхностного и внутрипочвенного стока [Болдышев, 1977].

**ЭРОЗИЯ ПОЛИВНАЯ.** — Син.: з. и р р и г а ц и о н н а я [Эрозии-заслон, 1979].

**ЭРОЗИЯ ПОПЯТНАЯ.** — Син.: з. р е г р е с с и в н а я .

**ЭРОЗИЯ ПОЧВ.** — 1. Смыв и размыв почвы поверхностным стоком временных водных потоков [Заславский, 1979].

2. Сложный процесс ускоренного разрушения почвогрунта, обусловленного нарушением равновесия в природе в результате многообразной и интенсивной хозяйственной деятельности человека. Способствуют этому ливневый характер осадков, неравномерное распределение и таяние снега, сильная пересеченность местности, большие скорости ветра и другие естественные факторы [Эрозии-заслон, 1979].

Другие определения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

Англ. — soil erosion, нем. — Bodenerosion, фр. — érosion du sol.

**ЭРОЗИЯ ПРОГРЕССИВНАЯ.** — Водная эрозия, возникающая при резком уменьшении или увеличении уклона [Холупяк, 1975].

**ЭРОЗИЯ ПЯТЬЩАЯСЯ.** — Син.: з. р е г р е с с и в н а я .

**ЭРОЗИЯ РЕГРЕССИВНАЯ.** — 1. Эрозия, приводящая к врезанию русла водотока от устья в сторону истока. Возникает при снижении базиса эрозии, в связи с чем при каждом понижении в русле речной долины образуются последовательные уступы, постепенно отступающие от устья к верховьям [ЭСГТ].

2. Явление распространения глубинной эрозии вверх по течению от точки перегиба [Лебедев, 1965].

3. Расширение и врезание молодой долины или оврага в сторону истока в результате эрозии верховьев долины; этот процесс сопровождается плоскостным смывом, оврагообразованием и оползанием материала в верховьях растущей долины [ТСАГТ].

4. Деятельность реки, выражаящаяся в попутном врезании и удлинении верховьев долины, что может явиться причиной перехвата [Moore, 1977].

Син.: з. настулатальная, з. отступающая, з. попятная, з. ретрогressивная.

Англ. — head erosion, headward e., headwater e., regressive e., нем. — rückschreitende Erosion, rückgreifende E., фр. — érosion régressive, e. remontante.

**ЭРОЗИЯ РЕТРОГРЕССИВНАЯ.** — Син.: з. р е г р е с с и в н а я [ТСАГТ].

Англ. — retrogressive erosion, фр. — érosion rétrograde.

**ЭРОЗИЯ РЕЧНАЯ.** — 1. Снос материала, производимый текущей речной водой. Осуществляется путем гидравлического действия, абразии, растворения, деятельности водоворотов и при высоких скоростях течения путем кавитации [Tuttle, 1975].

2. Эрозия, производимая рекой [Вăсăлану, 1974].

3. Разрушение русла и берегов реки деятельностью речных вод [Болдышев, 1977].

Син.: э. р у с л о в а я, э. ф л ю в и а л ь н а я.

Англ. — river erosion, stream e., нем. — Flußerosion.

ЭРОЗИЯ РУСЛОВАЯ. — Эрозия, при которой материал выносится водой, текущей в хорошо выраженному русле; эрозия, обусловленная русловым стоком [ТСАГТ].

Син.: э. р е ч н а я [Болдышев, 1977].

Англ. — channel erosion, фр. — érosion du lit, нем. — Flußbetterosion.

ЭРОЗИЯ РУЧЕЙКОВАЯ. — 1. Разновидность (подтипа) плоскостной эрозии (см. Тимофеев, 1978). Размывы — рыхвины, создаваемые струйчатым и ручейковым стоком на склонах. Глубина 5—20 см, не препятствует обычной обработке почвы сельскохозяйственными орудиями [Соболев, 1948].

2. Промежуточный процесс между плоскостной и овражной эрозией [ТСАГТ].

3. Образование мелких борозд в результате неравномерного удаления верхнего слоя почвы текущей водой [СОТ].

Син.: э. с т р у й ч а т а я, размывы струйчатые, борозда эрозионная.

Англ. — rill erosion, rill wash, rilling.

ЭРОЗИЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ (Билибин, 1955). — Одновременное вертикальное и боковое перемещение русла реки по поверхности твердого пласта.

ЭРОЗИЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ. — Смыт и размыт почвогрунта вследствие нарушения дернового покрова, нивелировки строительных площадок, рытья котлованов, выемок и т.д., вызванных строительством [Болдышев, 1977].

ЭРОЗИЯ СТРУЙЧАТАЯ. — Син.: э. р у ч е й к о в а я [Соболев, 1948].

Англ. — flow erosion.

ЭРОЗИЯ СТРУКТУРНАЯ. — Эрозия вертикальных стенок оврагов, обвал [АРПАС]. Неудачный термин и определение.

Англ. — structural erosion.

ЭРОЗИЯ СУБАЭРАЛЬНАЯ. — 1. Эрозия, осуществляемая субаэральными процессами, эрозия суши.

2. Эрозия поверхностных слоев [АРПАС]. Неудачное определение.

Англ. — subaerial erosion.

ЭРОЗИЯ ТРАНСГРЕССИВНАЯ. — Размыт и формирование русла реки при наступательной деятельности потока в результате устьевого удлинения реки [Жандаев, 1972].

ЭРОЗИЯ УДАРНАЯ. — Син.: э. п р о г р е с с и в н а я [Холупяк, 1975], э. капельная.

ЭРОЗИЯ УСКОРЕННАЯ. — 1. Разрушение почвы и подстилающих пород поверхностными водами в результате неправильного воздействия человека на земную поверхность. Проявляется настолько быстро, что пострадавшая почва не успевает восстанавливаться [Болдышев, 1977]. Результат нарушения неустойчивого равновесия рельефа и режима поверхностного стока неправильным хозяйственным использованием территории [Сильвестров, 1970].

Син.: э. а н т р о п о г е н н а я.

2. Эрозия, вызванная деятельностью человека или изменениями климата и происходящая со скоростью, превышающей скорость нормальной эрозии в данном месте. Подразделяется на плоскостную и линейную эрозию [EG].

3. Эрозия, при которой снос почвы превышает темп почвообразовательного процесса. Может проявляться и без воздействия человека [Заславский, 1979].

Англ. — accelerated erosion, abnormal e., нем. — beschleunigte Erosion, фр. — érosion accélérée.

**ЭРОЗИЯ ФЛОТАЦИОННЫМ ЛЬДОМ.** — Перенос обломочного материала речным льдом во вмерзшем виде. В период ледостава происходит смерзание льда с рыхлым аллювием берегов реки и бачевника. Весной конгломерат льда и рыхлых пород отрывается и переносится рекой на значительное расстояние. Кроме того льдины производят выпахивающую, шлифующую и другую разрушительную работу на берегах рек [Rose, 1941; Коржуев, Тимофеев, 1956].

Англ. — floatation erosion by ice.

**ЭРОЗИЯ ФЛЮВИАЛЬНАЯ.** — Формообразующая работа текущих вод. Выражается главным образом в формировании долин и переносе обломочного материала [Machatschek, 1951].

Син.: э. нормальная, э. речная, врезание [Карташов, 1972].

Англ. — fluvial erosion, нем. — fluviatile Erosion, фр. — érosion fluviale.

**ЭРОЗИЯ ХИМИЧЕСКАЯ.** — Снижение почвенного плодородия в результате накопления в почве вредных ядохимикатов [Болдышев, 1977]. Несудачное определение, т.к. в нем говорится не об эрозии, а об загрязнении почвы. Другие определения см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

**ЭСТУАРИЙ.** — 1. Открытая, воронкообразная расширенная и большей частью глубокая устьевая часть долины реки, впадающей непосредственно в море или океан, а не в лагуну [Щукин, 1974; ТСАГТ].

2. Часть океана, вроде узкого залива или рукава, в пределах которой наблюдается опреснение воды [ТСАГТ].

3. Затопленное речное устье, образовавшееся при погружении прибрежной суши или повышении уровня моря [ТСАГТ].

Англ. — estuary, нем. — Ästuar, Mündungstrichter, фр. — estuaire.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОТОКА** (Gilbert, 1914). — Расход твердого стока на единицу расхода воды и единицу уклона или частное от деления твердого стока на произведение величин расхода и уклона. Мера потенциальной способности потока совершать работу по переносу обломочного материала. Определяется по формуле:  $E = C/QS$ , где  $C$  — способность потока переносить твердый сток в г/сек,  $Q$  — расход воды в куб. м/сек и  $S$  — уклон русла в % [COT; ТСАГТ]. По Twidale (1968), Э.п. измеряется отношением между смоченным периметром водотока и площадью поперечного сечения русла.

Англ. — efficiency of stream, hydraulic efficiency.

**ЯДРО МЕАНДРЫ.** — Центральный холм, окруженный, или почти окруженный речной меандровой [ТСАГТ].

Син.: останица обтекания, остров коренной (rock island).

Англ. — meander core.

**ЯЗУ.** — Название дано по р. Язу — приток Миссисипи. Употребляется по отношению к рекам—притокам, текущим параллельно главной реке по ее широкой пойме [COT; Rice, 1977].

Англ. — Yazoo.

**ЯЗЫК МЕАНДРЫ.** — Более или менее приподнятая, напоминающая по форме язык часть суши, заключенная внутри резкой извилины меандры [ТСАГТ].

Англ. — meander lobe, m. tongue, нем. — Mäanderzunge, Mäanderlobus, фр. — lobe du méandre.

**ЯМА ЗИМОВАЛЬНАЯ.** — Углубленные участки русел рек, служащие местами скопления рыбы в зимнее время [Соколов, 1935].

**ЯМА ЛЕТОВАЛЬНАЯ.** — Впадины в русле пересыхающих рек, в которых во время сухого летнего периода остается вода и скапливается рыба [Дзенс-Литовский, 1936].

**ЯР.** — 1. Обрыв, крутой берег реки, озера или глубокого оврага (Мильков, 1970). Уступ поймы [Маккавеев, 1955].

2. Син.: балка [Арманд, 1955], овраг, буерак (ССРЯ).

Другие значения термина см. в работе Д.А. Тимофеева [1978].

**ЯРУГА.** — Местное название оврага, крутизной лощины на юге Русской равнины [Мильков, 1970].

Син.: буерак, яр [ССРЯ].

## ЛИТЕРАТУРА

- Адаменко О.М. Великие аккумулятивные равнины. — В кн.: Проблемы экзогенного рельефообразования. М.: Наука, 1976, кн.2.
- Ажигиров А.А. Прогноз оврагообразования на неорошаемых землях. — В кн.: Климатический фактор рельефообразования. Казань, 1978.
- Апполов Б.А. Учение о реках. М.: Изд-во МГУ, 1951.
- Апродов В.А. Диагональная речная эрозия и ее роль в формировании рельефа. — Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 3.
- Арманд Д.Л. Естественный эрозионный процесс. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1955, № 6.
- Арманд Д.Л. Антропогенные эрозионные процессы. — В кн.: Сельскохозяйственная эрозия и борьба с нею. М.: Изд-во АН СССР, 1956.
- Барановская З.Н. О генетических типах речных стариц. — Землеведение, 1937, т. 39, вып. 2.
- Барков А.С. Словарь-справочник по физической географии. М.: Учпедгиз, 1948.
- Барышников Н.Б. Речные поймы. Л.: Гидрометеоиздат, 1978.
- Батыр В.В. Морфология береговой зоны Средней Волги. — В кн.: Тр. Второго Всесоюз. геогр. съезда. М.: Географгиз, 1948, т. 2.
- Батыр В.В., Селивановский Б.В. К вопросу об асимметрии речных долин. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1954, № 5.
- Башенина Н.В. О термине "флювиальный" и принципах классификации элементарных флювиальных форм. — В кн.: Вопросы эрозии и стока. М.: Изд-во МГУ, 1962.
- Башенина Н.В. Формирование современного рельефа земной поверхности. М.: Высшая школа, 1967.
- Белостоцкий И.И. Наблюдения над знаниями рыб. — Изв. ВГО, 1940, т. 72, № 2.
- Берг Л.С. Реки. Рельеф земной поверхности. — В кн.: Энцикл. словарь Граната. 8-е изд. 1938, т. 36, ч. 1.
- Беручев Г.М., Бегишвили К.Р., Флейшман С.М. Главные типы селевых потоков и особенности структурных селей. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1960, № 6.
- Билибин Ю.А. Основы геологии россыпей. М.: Изд-во АН СССР, 1955.
- Богданова Н.М. О своеобразных ступенчатых формах оврагов ("корбаш") на подгорной равнине юго-западного Копет-Дага. — Изв. АН ТССР, 1957, т. 1.
- Богданович К.И. Динамическая геология. Курс лекций. М., 1907—1908.
- Болдырев В.С. Охрана почв: (Словарь-справочник). Минск: Изд-во Белорус. ун-та, 1977.
- Болиг А. Очерки по геоморфологии. М.: ИЛ, 1956.
- Бондарук В.Г. Основы геоморфологии. М.: Учпедгиз, 1949.
- Борисевич Д.В. Генетическая классификация типов речных долин. — Геоморфология, 1973, № 1.
- Боровиков Л.И., Колбутов А.Д. Строение и история формирования долины р. Урала между г. Чкаловым и г. Уральском. — Бюл. МОИП. Отд. геол., 1956, № 6.
- Борсук О.А. Стасская И.И. Математические методы в геоморфологии. — В кн.: Итоги науки. М.: ВИНИТИ, 1974. (Сер. Теоретические и общие вопросы географии; Т.1).
- Боч С.Г. О геоморфологической работе речного льда. — Природа, 1948, № 5.
- Броунов П.И. Курс физической географии. СПб., 1910.
- Будагов Б.А. Генетическая классификация селевых отложений на примере азербайджанской части Большого Кавказа. — Тр. Азерб. геогр. о-ва. Баку, 1966, т. 3.
- Былинский Е.Н. О закономерностях чередования сужений и расширений речных долин Средне-Сибирского плоскогорья. — Учен. зап. МГУ, 1956, т. 182.

- Былинский Е.Н.** Изучение речных террас. — В кн.: Применение геоморфологических методов в структурно-геологических исследованиях. М.: Недра, 1970.
- Варсанофеева В.А.** К геоморфологии береговых обнажений рек. — Изв. ВГО, 1946, т. 78, № 3.
- Васильковский Н.П.** О некоторых генетических типах новейших континентальных отложений Средней Азии (делювий, пролювий, аллювий). — Бюл. МОИП, Отд. геол., 1951, т. 26, вып. 2.
- Вебер В.Н.** Миграция сухих дельт в Фергане. — Геол. вестн., 1929—1930, № 1—3.
- Величко А.А.** Особенности формирования балочного аллювия. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1961, № 3.
- Вильямс В.Р.** Почвоведение. 1-е изд. М., 1918; 4-е изд. М.: Сельхозгиз, 1938.
- Виноградов Г.** Географическая народная номенклатура. — В кн.: Сибирская советская энциклопедия, 1929, т. 1.
- Волощук М.Д., Джемелинский А.А., Яковлев В.М.** Начальные линейные размывы и меры борьбы с ними. — В кн.: Освоение малопродуктивных склонов и защита их от эрозии. Кишинев: Карта Молдавеняскэ, 1978.
- Воскресенский С.С.** Опыт классификации флювиальных форм рельефа. — Вестн. МГУ. Сер. физ.-мат. и естеств. наук, 1956, № 6.
- Воскресенский С.С.** Причины и развитие речных перехватов. — В кн.: Проблемы перестройки и перехвата речных долин. М., 1975.
- Востряков А.В., Зайонц В.Н., Наумов А.Д. и др.** Геоморфологическое картирование равнин. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1974.
- Гагишидзе М.С.** Понятие "сели" и их гидрологическая природа. — В кн.: Селевые потоки и меры борьбы с ними. М.: Изд-во АН СССР, 1957.
- Генеральная схема комплексного использования и охраны водных ресурсов МНР: Приложения. Улан-Батор, 1975, Т. 5.
- Герасимов И.П.** Овраги и балки (суходолы) степной полосы. — В кн.: Проблемы физической географии. М.: Изд-во АН СССР, 1950, № 15.
- Гидрология суши. Термины и определения. ГОСТ 19179—73. М., 1978.
- Глико О.А.** Перераспределение речной сети в различные фазы эрозионно-аккумулятивного цикла. — Изв. АН СССР. Сер. геол., 1942, № 3.
- Горецкий Г.И.** Новый член в ряду геоморфологических образований Кольского полуострова (лушвени — промоины). — Природа, 1939, № 12.
- Горецкий Г.И.** Аллювий великих антропогенных пражек Русской равнины: Пражеки Камского бассейна. М.: Наука, 1964.
- Горунг М.Б.** К характеристике уездов Северной Алжиррии. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1953, № 5.
- Григорьев А.А.** К географической характеристике центральной Якутии. — Природа, 1927, № 7/8.
- Григорьев С.В.** Профиль и падение рек Карело-Мурманского края. — Экономика и статистика Карелии, 1927, № 4/6.
- Григорьев С.В.** Река Верхний Выг. — В кн.: Материалы по гидрологии, гидрографии и водным силам СССР. М.: Л., 1932, вып. 7.
- Гришанин К.В.** Динамика русловых потоков. Л.: Гидрометеиздат, 1979.
- Гудзон Н.** Охрана почвы и борьба с эрозией. М.: Колос, 1974.
- Гудымович С.С.** Общая геоморфология. Томск: Изд-во Томск, ун-та, 1978.
- Гужевая А.Ф.** Овраги Средне-Русской возвышенности. — Тр. Ин-та геогр. АН СССР, 1948, вып. 42.
- Даль В.И.** Толковый словарь живого великорусского языка. М.: Гос. изво на иностр. и нац. словарей, 1956. Т. I—IV.
- Демьянов В.Н., Попова Т.Н.** Общая физическая география. М.: Геодезиздат, 1953. 4.1.
- Дербиков И.В.** О связи тектоники фундамента и чехла. — Тр. ВНИГРИ, 1958, вып. 114.
- Дзенс-Литовский А.И.** Летовальные ямы в нижнем течении р. Таймыра. — Природа, 1936, № 9.
- Дибнер В.Д.** Основные закономерности развития гидрографической сети и механизм пенепленизации. — Изв. ВГО, 1950, т. 82, № 4.
- Дмитриев А.М.** Луга Холмогорского района. СПб, 1904.
- Докучаев В.В.** Способы образования речных долин Европейской России. СПб, 1878.
- Докучаев В.В.** Овражный аллювий Новых Сенжар. — Вестн. естествознания, 1890, № 6.
- Докучаев В.В.** Наши степи прежде и теперь. — Соч. М.: Изд-во АН СССР, 1950, т. VI.
- Дэвис В.М.** Геоморфологические очерки. М.: ИЛ, 1962.
- Еленевский Р.А.** Типы пойм СССР. — Тр. Ин-та болотного хоз-ва, 1935.
- Еленевский Р.А.** Вопросы изучения и освоения пойм. М., 1936.

- Ермолов В.В.** Озерные долины-трещины Путоранского свода. — В кн.: Мезозойские и кайнозойские озера Сибири. М.: Наука, 1968.
- Жандеев М.Ж.** Геоморфология Заилийского Алатау и проблемы формирования речных долин. Алма-Ата: Наука, 1972.
- Занин Г.В.** Древние и современные эрозионные формы рельефа Окско-Донской равнины и их взаимоотношения: Автoref. дис.... канд. геогр. наук. М., 1954.
- Заславский М.Н.** Методические вопросы оценки факторов, определяющих эрозионную опасность земель. — В кн.: Эрозионные процессы в Сибири. Новосибирск: Наука, 1978.
- Заславский М.Н.** Эрозия почв. — М.: Мысль, 1979.
- Знаменская Н.С.** Донные наносы и русловые процессы. Л.: Гидрометеоиздат, 1976.
- Зорин Л.В.** Роль гидрофизических процессов в рельефообразовании и осадконакоплении. М.: Наука, 1977.
- Зубаков В.А.** Классификация и номенклатура, речных террас. М., 1960.
- Зупан А.** Основы физической географии. Пг., 1914.
- Ибад-Заде Ю.А., Киясбейли Т.Н.** Формирование русел рек. Баку: Изд-во АН АзССР, 1966.
- Иванов П.В.** Метод количественной характеристики формы продольного профиля реки. — Изв. ВГО, 1951, т. 83, № 6.
- Ивановский Л.Н.** Речные террасы горных рек и их продольные профили. — В кн.: Проблемы экзогенного рельефообразования. М.: Наука, 1976, кн.2.
- Израилев В.М., Спиридонов А.И., Цесельчук Ю.Н.** Классификация овражно-балочных и долинных форм центральных областей европейской территории СССР. — Вестн. МГУ. Сер. 5, География, 1963, № 1.
- Ильин Р.С.** Природа Нарымского края. Томск, 1930.
- Ильин Р.С.** Происхождение лёссов. М.: Наука, 1978.
- Кавеев Т.С.** Об истинных поверхностях аллювиальных террас равнинных рек. — Докл. АН СССР, 1956, т. 108, № 5.
- Капо-Рей Ф.** Французская Сахара. М.: Географгиз, 1958.
- Карташов И.П.** Флювиальные рельефообразующие процессы. Магадан, 1957.
- Карташов И.П.** Основные закономерности геологической деятельности рек горных стран (на примере Северо-Востока СССР). М.: Наука, 1972.
- Керн Э.Э.** Овраги, их закрепление, облесение и запруживание. Пг., 1919.
- Кесь А.С.** Основные стадии развития современного овражно-эрэзионного рельефа. — В кн.: Проблемы физической географии М.: Изд-во АН СССР, 1950, вып. 15.
- Кизеньков С.** Овраги и их укрепление. — В кн.: Полная энциклопедия русского сельского хозяйства, 1902, т. 6.
- Киприянов.** Заметки о распространении оврагов в Южной России. — Журн. Гл. упр. путей сообщения. СП., 1857, т. 26.
- Кленов В.И.** О количестве речных террас. — В кн.: Продольный профиль рек и их террасы. М., 1978.
- Козменко А.С.** Провальные, оползневые и эрозионные образования северо-восточной части Новосильского уезда Тульской губернии. В кн.: — Землеведение. М., 1909.
- Козменко А.С.** Основы противозорионной мелиорации. М.: Сельхозгиз, 1954.
- Кокорева М.И.** Морфологические типы поймы р. Клязьмы. — В кн.: Природа и природные процессы на территории Подмосковья. М., 1975.
- Коломац Г.Е.** Рельеф речных пойм юга Западно-Сибирской равнины. — В кн.: История развития речных долин и проблем мелиорации земель: Западная Сибирь и Средняя Азия. Новосибирск: Наука, 1979.
- Кондратьев Н.Е.** Роль и место гидродинамических и морфологических методов в исследовании руслового процесса. — В кн.: Тез. докл. III Все-союз гидрол. съезда. Л., 1957.
- Кондратьев Н.Е.** Дискретность русловых процессов. — Тр. Гос. гидрол. ин-та, 1978, вып. 252.
- Константинов И.С.** Микроложбинная эрозия и урожай сельскохозяйственных культур. — В кн.: Вопросы эрозии и повышения продуктивности склоновых земель Молдавии. Кишинев, 1962, т. 2.
- Коржуев С.С.** К геоморфологии долины Средней Лены и прилегающих частей Приленского плато. — В кн.: Вопросы географии М.: Географгиз, 1959, сб. 46.
- Коржуев С.С.** Изучение общего рисунка речной сети. — В кн.: Морфоструктурный анализ речной сети СССР. М.: Наука, 1979.
- Коржуев С.С., Тимофеев Д.А.** Речные бечевники и роль речного льда в формировании их микрорельефа

- (на примере рек южной Якутии). — Тр. Ин-та геогр. АН СССР, 1956, вып. 68.
- Коржуев С.С., Тимофеев Д.А.** О геоморфологической терминологии. — В кн.: Вопросы географии. М.: Географиз, 1959, сб. 46.
- Косов Б.Ф., Константинова Г.С., Губанов М.Н.** Составление обзорной карты овражности СССР. — Вестн. МГУ. Сер. 5, География, 1970, № 2.
- Костенко Н.П.** Влияние новейших поднятий на развитие наземных дельт и речных долин. — Вестн. МГУ. Сер. биол., почвовед., геол. и геогр., 1955, № 2.
- Костенко Н.П.** Развитие рельефа горных стран. М.: Мысль, 1970.
- Костенко Н.П.** Развитие складчатых и разрывных деформаций в орогенном рельефе. М.: Недра, 1972.
- Костычев П.А.** Почвы черноземной области России, их происхождение, состав и свойства. СПб., 1886.
- Кравченко А.В., Дорошев П.Е.** Современный аллювий и типология элементарных форм рельефа пойм равнинных рек. — Изв. Воронеж. гос. пед. ин-та, 1974, т. 148.
- Краевая Т.С.** Генетические типы грубообломочных отложений стратовулканов. М.: Недра, 1977.
- Кригер Н.И.** О террасах верхнего течения р. Эльбы и других рек Чехословакии. — Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода, 1948, № 13.
- Кригер Н.И.** Террасовые ряды. Некоторые итоги исследования. — В кн.: Вопросы географии. М.: Географиз, 1963, сб. 63.
- Кружалин В.И.** Меры сложности структуры речных систем. — В кн.: Математико-географическое моделирование. Казань, 1979.
- Кузнецов Н.Т.** Воды Центральной Азии. М.: Наука, 1968.
- Курдюков К.В.** К изучению континентальных дельт Ферганы в связи с тектоническим развитием этого района. — Бюл. МОИП. Отд. геол. 1948, № 5.
- Курдюков К.В.** Основные вопросы изучения наземных дельт. — Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода, 1957, № 21.
- Курдюмов Л.Д.** Закономерности эрозионно-аккумулятивного процесса. Л.: Гидрометеоиздат, 1977.
- Кушев С.Л.** Геоморфология долины нижнего течения Нижней Тунгуски. — Тр. Геоморфол. ин-та, 1934, вып. 11.
- Лаврентьев А.И.** О борьбе за водосбор и перестройку гидросети. — Вестн.
- МГУ. Сер. биол., почвовед., геол. и геогр., 1959, № 2.
- Лаврентьев А.И.** Бечевники, их динамика, морфология и рыхлый покров (на примере среднего и нижнего Енисея). — Тр. Ин-та геол. и геофиз. СО АН СССР, 1964, вып. 24.
- Лаврентьев А.И.** Опыт определения понятия "речная терраса". — Геология и геофизика, 1966 № 7.
- Лаврушин Ю.А.** Аллювий равнинных рек субарктического пояса и перигляциальных областей материальных оледенений. М.: Изд-во АН СССР, 1963.
- Ламакин В.В.** Об остаточно-речных и вообще об остаточных поверхностных отложениях. — Изв. АН СССР, Сер. геол., 1943, № 2.
- Ламакин В.В.** Динамические фазы долины и аллювия Средней Печоры. — В кн.: Труды Второго Всесоюз. географ. съезда. М.: Географиз, 1948а, т. 2.
- Ламакин В.В.** Динамические фазы речных долин и аллювиальных отложений. — Землеведение, 1948, т. 2 (42).
- Ланге О.К.** О грязекаменных потоках. — Учен. зап. МГУ, 1956 вып. 175.
- Ласкарев В.Д.** Общая геологическая карта Европейской России. Л. 17. — Тр. Геол. ком. Нов. сер., 1914, вып. 77.
- Лахи Ф.Х.** Полевая геология. М.: Мир, 1966. Т. 1.
- Лебедев В.Г.** Основные проблемы и новейшие теории геоморфологии. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1965.
- Лебедев Н.А.** Толковый словарь английских терминов по геологии нефти. М.; Л.: ОНТИ, 1937.
- Леваковский И.Ф.** Воды России по отношению к ее населению. — Тр. Об-ва испытат. природы при Харьк. ун-те, 1890, т. 23/24.
- Левинсон-Лессинг Ф.Ю.** Введение в геологию. Пг., 1923.
- Леонтьев О.К., Никифоров Л.Г., Сафьянов Г.А.** Геоморфология морских берегов. М.: Изд-во МГУ, 1975.
- Леонтьев О.К., Рычагов Г.И.** Общая геоморфология. М.: Высшая школа, 1979.
- Лесгафт Э.** Краткий курс физической географии. Пг., 1914.
- Лидов В.П., Дик Н.Е., Николаевская Е.М.** и др. Классификация современных линейных форм эрозии. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1954, № 3.
- Липина Н.Н.** Генезис пойменных водоемов. — Научно-методические записки Комитета по заповедникам, 1939, вып. 3.

- Личков Б.Л.** Древние оледенения и великие аллювиальные равнины. — Природа, 1930, № 10.
- Личков Б.Л.** Геосинклинали и великие наземные аллювиальные равнины. — Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук, 1932, № 8.
- Ломтадзе В.Д.** Инженерная геология. Инженерная геодинамика. Л.: Недра, 1977.
- Лопатин Г.В.** Наносы рек СССР. М.: Географгиз, 1952.
- Лопатин И.А.** Об изборожденных и шлифованных льдом валунах и утесах по берегам Енисея к северу от 60° с.ш. — Зап. РГО по общ. геогр., СПб., 1871, т. 4.
- Лютцау С.В.** К анализу террасовых рядов. — Учен. зап. МГУ, 1956, вып. 182.
- Лютцау С.В.** Анализ террасовых рядов и террасовых комплексов: Автореф. дис. . . канд. геогр. наук. М., 1959.
- Лютцау С.В.** Причины отделения останцов от куста и механизм этого явления. — Изв. АН СССР, Сер. геогр., 1962, № 4.
- Лютцау С.В.** Применение фациального анализа к методике поисков и разведки аллювиальных россыпей золота. — В кн.: Советская география в период строительства коммунизма. М.: Географгиз, 1963.
- Лютцау С.В.** К вопросу о классификации речных террас. — Советская геология, 1964, № 5.
- Лютцау С.В.** Роль смещения речного русла в образовании террас. — В кн.: Прикладная геоморфология. М.: Мысль, 1976.
- Лютцау С.В., Тесаков С.Н.** Типы погребенных речных долин и особенности строения их аллювия. — В кн.: Рельеф и ландшафты. М.: Изд-во МГУ, 1977.
- Макарова Н.В.** Особенности строения наземных дельт Северного и Центрального Тянь-Шаня. — В кн.: Новейшая тектоника, новейшие отложения и человек. М.: Изд-во МГУ, 1976, сб. 6.
- Маккавеев А.А.** Словарь по гидрогеологии. М.: Недра, 1971.
- Маккавеев Н.И.** Русло реки и эрозия в ее бассейне. М.: Изд-во АН СССР, 1955.
- Маккавеев Н.И.** Новое в развитии теории продольного профиля рек. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1962, № 6.
- Маккавеев Н.И.** Гидравлическая типизация эрозионного процесса. — В кн.: Эрозия почв и русловые процессы. М.: Изд-во МГУ, 1973, вып. 3.
- Маккавеев Н.И.** Некоторые вопросы теории формирования террас в речных долинах. — В кн.: Продольный профиль рек и их террасы. М., 1978.
- Маккавеев Н.И., Хмелева Н.В.** и др. Экспериментальная геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1961.
- Маккавеев Н.И., Хмелева Н.В., Гун Гюань.** Формирование меандров. — В кн.: Экспериментальная геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1969, вып. 2.
- Маккавеев Н.И., Чалов Р.С.** О морфологических признаках современной аккумуляции в речной долине. — Изв. АН СССР. Сер. географ. 1963, № 3.
- Маккавеев Н.И., Чалов Р.С.** Формы проявления русловых процессов. — В кн.: Водные ресурсы и окружающая среда. М.: Изд-во МГУ, 1977.
- Мартонн Э.** Основы физической географии: Геоморфология. М.: Учпедгиз, 1945, Т. 2.
- Марусенко Я.И.** Волноприбойные ступеньки на берегах рек. — Природа, 1953, № 4.
- Маслов В.П.** К вопросу о волноприбойных знаках. — Бюл. МОИП. Отд. геол., 1933, № 2.
- Маслов В.П.** Некоторые разновидности речных знаков рабы и их происхождение. — Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода, 1953, № 17.
- Матвеев Н.П.** Меандрирование рек Подмосковья. — Учен. зап. МОИП им. Н.К. Крупской, 1970, т. 267, вып. 13.
- Матвеев Н.П.** Морфометрия речных систем центральных областей Русской равнины. — В кн.: Природа и природные процессы на территории Подмосковья. М., 1975.
- Матвеев Н.П.** Структура речных систем и долин Подмосковья. — В кн.: Природа речных долин центра Русской равнины. М., 1978.
- Майнцер О.Э.** Гидрогеологические понятия, определения и термины. М.; Л.: Геопразвидзат, 1933.
- Методическое руководство по геоморфологическим исследованиям. Л.: Недра, 1972.
- Мещеряков Ю.А.** О принципах изображения рельефа на обзорных гипсометрических картах. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1954, № 4.
- Мещеряков Ю.А.** Молодые тектонические движения и эрозионно-аккумулятивные процессы северо-западной части Русской равнины. М.: Изд-во АН СССР, 1961.
- Мещеряков Ю.А.** Структурная геоморфология равнинных стран. М.: Наука, 1965.

- Мещеряков Ю.А.** Рельеф СССР. М.: Мысль, 1972.
- Мильков Ф.Н.** Словарь-справочник по физической географии. М.: Мысль, 1970.
- Мирчинк Г.Ф.** По поводу термина "деляющий". — В кн.: Сборник посвященный академику В.И. Вернадскому к 50-тилетию, М.; Л.: Издво АН СССР, 1936, т. 2.
- Мординов А.И.** О денудационных кривых. — Учен. зап. ЛГУ, № 56. Сер. геогр. наук, 1940, вып. 3.
- Мурзаев Э.М.** К географической терминологии и номенклатуре киргизов Тянь-Шаня. — Изв. ВГО, 1940, т. 72, № 3.
- Мурзаев Э.М.** Формы рельефа в русской народной терминологии. — Геоморфология, 1972, № 3.
- Мурзаевы Э. и В.** Словарь местных географических терминов. М.: Географгиз, 1959.
- Мушкетов И.В.** Физическая геология. — Л.: Госиздат, 1926. Т. 2.
- Нагинский Н.А.** Уровневые ступеньки. — Природа, 1948, № 5.
- Неуструев С.С.** Естественные районы Оренбургской губернии. Оренбург, 1918.
- Никитин С.Н.** Общая геологическая карта России. Л. 57. — Тр. Геол. ком., 1890, т. 5, № 1.
- Никитин С.Н.** Бассейн Оки. — В кн.: Труды Экспедиции для исследования источников главных рек Европейской России. СПб., 1895.
- Николаев В.А.** Рельеф Волго-Ахтубинской поймы и его сельскохозяйственная оценка. — Вестн. МГУ. Сер. физ.-мат. и естеств. наук, 1956, № 6.
- Николаев В.А.** Дельты реки Или и бакансы. — В кн.: Вопросы географии Казахстана. Алма-Ата, 1959, вып. 4.
- Николаев В.А.** О двойной обратной асимметрии некоторых балок Ставропольского Поволжья. — Вестн. МГУ. Сер. 5. География, 1960, № 3.
- Николаев В.А., Пилькевич И.В., Пучкова Д.В.** Природа гривного рельефа южных равнин Западной Сибири. — В кн.: История развития речных долин, и проблемы мелиорации земель: Западная Сибирь и Средняя Азия. Новосибирск: Наука, 1979.
- Нуждин Б.В.** О механизме образования террасовых рядов. — В кн.: Прикладная геоморфология. М., 1976.
- Обедиентова Г.В.** Формирование речных систем Русской равнины. М.: Недра, 1975.
- Обедиентова Г.В.** Эрозионные циклы и формирование долины Волги. М.: Наука, 1977.
- Обручев В.А.** Полевая геология. М.; Л.: ГОНТИ, 1931. Т. 2.
- Оглоблин Г.М.; Л.** ГОНТИ, 1932. Т. 1. Геологические явления.
- Огнев В.Н.** От Ала-Дага до Сундзо. — Тр. ВГРО, 1933, вып. 247.
- Ожегов С.И.** Словарь русского языка. 9-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1972.
- Орлянкин В.Н.** Определение мощности руслового аллювия по аэрофотоснимкам вееров блуждания рек. — В кн.: Количественные методы в геоморфологии. М.: Географгиз, 1963.
- Орлянкин В.Н.** Золотоносность кольцевых тектономагматических структур Северо-Востока СССР. — В кн.: Поисковая геоморфология. М.: Мысль, 1973.
- Основы поисков россыпей.** Л.; Изд-во ЛГУ, 1961.
- Остроумов В.М.** Льдина аккумуляция и процессы формирования рельефа речных долин в Горном Алтае. — В кн.: Проблемы регионального зимоведения. Чита, 1968, вып. 2.
- Отоцкий П.В.** Орографический очерк Полтавской губернии: Материалы для оценки земель Полтавской губернии. СПб., 1894, вып. 16.
- Павлик А.А.** Пересекающиеся долины. — Изв. ВГО, 1948, т. 80 № 6.
- Павлов А.П.** О туркестанском и европейском лессе. — В кн.: Протоколы заседаний МОИП за 1903 г. М., 1903.
- Палиенко Э.Т.** Поисковая и инженерная геоморфология. Киев: Вища школа, 1978.
- Панков А.М.** Нормальная денудация и эрозия почв. — В кн.: Эрозия почв. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937.
- Панов Д.Г.** Общая геоморфология. М.: Высшая школа, 1966.
- Перов В.Ф.** Об асимметрии эрозионных форм. — Учен. зап. МГУ, 1956, вып. 182.
- Петров И.Б.** Речные бачевники как генетический тип склонов (на примере бачевников нижнего течения Иртыша). — В кн.: Доклады Института географии Сибири и Дальнего Востока. Иркутск, 1970, вып. 25.
- Петров И.Б., Вакулин К.Ю.** Характеристика пойменных массивов современного пояса меандрирования Нижнего Иртыша. — В кн.: Процессы современного рельефообразования в Сибири. Иркутск, 1978.
- Пиньковский С.И.** Карта основных типов русел равнинных рек СССР. —

- В кн.: Тез. докл. III Всесоюз. гидрол. съезда. Л., 1957.
- Пиотровский В.В.** Геоморфология с основами геологии. М.: Недра, 1977.
- Пиотровский М.В.** К теории флювиально-денудационного (эрозионного) цикла. — Тр. Ин-та геогр. АН СССР, 1948, вып. 39.
- Плюснин И.И.** Аллювий Волго-Ахтубинской поймы и дельты р. Волги, как генетический тип геологических отложений. — Тр. НИИ геол. Сарат. ун-та, 1936, т. 1, вып. 1.
- Плюснин И.И.** Пойменные почвы. — 1-я р. Одес. ун-та, 1950, т. 7.
- Победоносцев А.П.** Рельеф и законы его развития. М. и др.: ОНТИ, 1934.
- Подобедов Н.С.** Физическая география. М.: Геодезиздат, 1954. Ч. 2. Геоморфология.
- Поленов Б.** Террасы. — В кн.: Энцикл. словарь /Брокгауз и Ефрон, 1901, т. 33.
- Попов В.И.** Фациальное развитие осадков горных склонов и подгорных пустынных равнин. — В кн.: Материалы по четвертичному периоду СССР. М.; Л.: Госгеолтехиздат, 1950, вып. 2.
- Попов И.В.** Типы речных пойм и их связи с типами руслового процесса. — Тр. Гос. гидрол. ин-та, 1968, вып. 155.
- Попов И.В.** Загадки речного русла. Л.: Гидрометеоиздат, 1977.
- Попов И.В., Кочаненкова Н.П.** О морфологических особенностях речных пойм. — Тр. Гос. гидрол. ин-та, 1972, вып. 190.
- Потанин Г.Н.** Тангутско-Тибетская окраина Китая и Центральная Монголия. М.: Географгиз, 1950.
- Прокачев В.И.** О термине "лука" и о границах Самарской луки. — Изв. ВГО, 1954, т. 86, № 6.
- Рейборн К., Мильнер Г.** Поиски и разведка аллювиальных месторождений. М. и др.: ГОНТИ, 1933.
- Ржаницын Н.А.** Морфологические и гидрологические закономерности строения речной сети. Л.: Гидрометеоиздат, 1960.
- Рождественский А.П.** Новейшая тектоника и развитие рельефа Южного Приуралья. М.: Наука, 1971.
- Рождественский А.П., Соколовский И.Л.** Изучение эрозионных врезов, рисунка и истории формирования речной сети. — В кн.: Применение геоморфологических методов при структурно-геологических исследованиях. М.: Недра, 1970.
- Розанов Л.П.** Определение информативности показателей строения речных долин для целей структурно-геоморфологического анализа. — Геоморфология, 1975, № 1.
- Розанов Л.П.** Продольные спектры речных террас как индикаторы механизма их формирования. — В кн.: Прикладная геоморфология. М., 1976.
- Розанов Л.П.** Методика структурно-геоморфологического изучения речных долин. М.: Наука, 1977.
- Розанов Л.П.** Геоморфологическая классификация речных террас. — В кн.: Продольный профиль рек и их террасы. М., 1978.
- Саваренский Ф.П.** Инженерная геология. М., 1.: ГОНТИ, 1939.
- Салюкова Р.И.** Овраги Южно-Минусинской котловины. — В кн.: Сибирский географический сборник. Новосибирск: Наука, 1976, вып. 12.
- Салюкова Р.И.** Развитие оврагов и их склонов в Южно-Минусинской впадине. — В кн.: Вопросы динамической геоморфологии. Иркутск, 1977.
- Самойлов И.В.** Устья рек. М.: Географгиз, 1952.
- Сапов О.П.** Замечательные точки продольного профиля потока. — Изв. ВГО, 1972, т. 104, № 1.
- Сварчевская З.А.** Легенда для геоморфологической карты крупного масштаба. Л., 1937.
- Сементовский В.Н.** Полосатые пески и гидробарханы (фациальные и формообразующие детали в процессе речной аккумуляции). — Учен. зап. Казан. ун-та, 1955, т. 115, кн. 2.
- Сергеев Е.М.** Инженерная геология. М.: Изд-во МГУ, 1978.
- Сильвестров С.И.** Вопросы организации территории колхозов в районах эрозии. М., 1938.
- Сильвестров С.И.** Принципы, схема и сетка районирования. — В кн.: Районирование территории СССР по основным факторам эрозии. М.: Наука, 1965.
- Сильвестров С.И.** Роль рельефа в развитии современной эрозии и борьба с нею. — В кн.: Современные экзогенные процессы рельефообразования. М.: Наука, 1970.
- Симонов Ю.Г.** Долинные мари — региональный тип долин Забайкалья и Дальнего Востока. — Зап. Забайк. отд-ния. Геогр. о-ва СССР, 1964, вып. 24.

- Симонов Ю.Г.** Основные проблемы долинного морфолитогенеза в условиях Забайкалья. — В кн.: Вопросы морфолитогенеза в речных долинах. Чита, 1968.
- Скворцов Ю.А.** К методике геоморфологической и четвертичной съемки. — Пробл. сов. геологии, 1934, № 10.
- Скворцов Ю.А.** Методы геоморфологического анализа и картирования. — Тр. Ин-та геогр. АН СССР, 1948, вып. 39.
- Сладкопевцев С.А.** Развитие речных долин и неотектоника. М.: Недра, 1973.
- Сладкопевцев С.А.** О террасах само-развития речных долин. — В кн.: Прикладная геоморфология. М., 1976.
- Сладкопевцев С.А.** Новейший этап развития речных долин. М.: Недра, 1977.
- Соболев Д.Н.** Пролог к изучению долинного и террасового ландшафта Украины. — Изв. ВГО, 1937, т. 69, № 1.
- Соболев С.С.** Развитие эрозионных процессов на территории Европейской части СССР и борьба с ними. М.: Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Ч. 1.
- Соколов А.В.** Зимовальные ямы в дельте Волги. — Землеведение, 1935, вып. 4.
- Соколов Н.Н.** К изучению речных террас. — Изв. ВГО, 1934, т. 66, № 3.
- Соколовский Д.Л.** Речной сток (основы теории и методики расчета). — Л.: Гидрометеоиздат, 1968.
- Солонько В.В.** Овраги и борьба с ними. Иркутск, 1979.
- Софрано Т.А.** Англо-русский геологический словарь. М.: Гостехтеориздат, 1957.
- Софрано Т.А.** Русско-английский геологический словарь. М.: Физматгиз, 1960.
- Спириданов А.И.** Основы общей методики полевых геоморфологических исследований и геоморфологического картографирования. М.: Высшая школа, 1970.
- Справочник по водным ресурсам СССР. Т. XVII. Лено-Индигирский район. Л.; М.: 1936.
- Сурмач Г.П.** Водная эрозия и борьба с ней. — Л.: Гидрометеоиздат, 1976.
- Твенхофел У.Х.** Учение об образовании осадков. М.; Л.: ОНТИ, 1936.
- Тимофеев В.А.** Краткий русско-французский толковый геологический словарь. М.: Русский язык, 1978.
- Тимофеев Д.А.** К проблеме происхождения формы речных долин (на примере речных долин Южной Якутии). — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1962, № 3.
- Тимофеев Д.А.** Геоморфология аккумулятивных озерно-аллювиальных равнин. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1963, № 2.
- Тимофеев Д.А.** Средняя и нижняя Олекма: Геоморфологический анализ территории бассейна. Л.: Наука, 1965.
- Тимофеев Д.А.** Терминология поверхности выравнивания. М.: Наука, 1974.
- Тимофеев Д.А.** Терминология денудации и склонов. М.: Наука, 1978.
- Тимофеев Д.А.** Терминология аридного и золового рельефообразования. М.: Наука, 1980.
- Тимофеев Д.А., Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С.** Терминология общей геоморфологии. М.: Наука, 1977.
- Трифонов В.П.** Геоморфология и основы геологии четвертичных отложений. Свердловск, 1966. Ч. 1.
- Усов М.А.** Элементы геоморфологии и геологии рыхлых отложений. Томск, 1934.
- Федорович Б.А.** О возрасте и структурных типах долин Тянь-Шаня. — Геоморфология, 1970, № 2.
- Ференс-Сороцкий А.А., Сафонов П.Н., Алексеев В.И.** Рисунок гидросети как показатель тектонических движений в северной части Печорской низменности. — Геоморфология, 1972, № 4.
- Флейшман С.М.** Селевые потоки. М.: Географгиз, 1951.
- Хеоростова З.М.** Геоморфология бассейна верховьев р. Колымы. Новосибирск: Наука, 1970.
- Хмелева Н.В., Ивочкина Л.Г., Шевченко Б.Ф.** Формирование продольного профиля реки при восходящем развитии рельефа. — В кн.: Экспериментальная геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1978, вып. 3.
- Холупяк К.Л.** Классификация процессов водной (линейной) эрозии. В кн.: Материалы науч. конф. по проблеме "Эрозия почв и закрепление эродированных земель" в Азербайджанской ССР". Баку, 1975.
- Цыганков А.В.** Методика изучения неотектоники и морфоструктура Нижнего Поволжья. Волгоград, 1971.

- Чалов Р.С.** К типологии пойм равнинных рек. — Изв. ВГО, 1966, т. 98, № 1.
- Чалов Р.С.** Русловые процессы и особенности их проявления в различных природных условиях: Автореф. дис. ... дра геогр. наук, М., 1978.
- Чеботарев А.И.** Гидрологический словарь. Л.: Гидрометеоиздат, 1964.
- Четвертков С.С.** Карты порядковой изоплотности гидросети Южной Якутии. — В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектоническая терминология. Новосибирск, 1968.
- Чистяков А.А.** Горный аллювий. М.: Недра, 1978.
- Шанский Н.М., Иванов В.В., Шанская Т.В.** Краткий этимологический словарь русского языка. М.: Прозвещение, 1971.
- Шанцер Е.В.** Аллювий равнинных рек умеренного пояса и его значение для познания закономерностей строения и формирования аллювиальных систем. — Тр. Геол. ин-та АН СССР, 1951, вып. 135.
- Шанцер Е.В.** Очерки учения о генетических типах континентальных осадочных образований. М.: Наука, 1966.
- Шейковский Н.Т.** О движении потока в прямоугольном русле с песчаным дном. — Гос. научно-эксперимент. ин-т гражд., пром. и инж. сооружений. Сообщение 31, гидротехнич. сектор. М., 1931, вып. 8.
- Шенников А.П.** Луговедение. Л.: Изд-во ЛГУ, 1941.
- Шубаев Л.П.** Общее землеведение. М.: Высшая школа, 1977.
- Шульц С.С.** К вопросу о генезисе и морфологии речных террас. — Тр. Комис. по изуч. четвертичн. периода, 1934, т. 3, вып. 2.
- Шульц С.С.** Опыт генетической классификации речных террас. — Изв. ВГО, 1940, т. 72, № 6.
- Шульц С.С.** Таблица генетической классификации речных террас. — Тр. Ин-та геогр. АН СССР, 1948, вып. 39.
- Щукин И.С.** Общая морфология суши. М.; Л.: Новосибирск: ОНТИ, 1933, т. 1.
- Щукин И.С.** Опыт генетической классификации долин. — В кн.: Проблемы физической географии, М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940, вып. 9.
- Щукин И.С.** Общая геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1960, т. 1.
- Щукин И.С.** Общая геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1964, т. 2.
- Щукин И.С.** Общая геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 1974, т. 3.
- Щукин Н.С.** Географическая и этнографическая терминология Восточной Азии. — Вестн. РГО, 1856, ч. 17, кн. 4.
- Эдельштейн Я.С.** Основы геоморфологии. М.; Л.: Госгеолиздат, 1947.
- Эрозия** — заслон. Справочник. Донбасс: Донбасс, 1979.
- Яковлев С.А.** Методическое руководство по изучению и геологической съемке четвертичных отложений. М.: Госгеолтехиздат, 1954, ч. 1.
- Якушова А.Ф.** Геология с элементами геоморфологии. М.: Изд-во МГУ, 1978.
- Яласкуорт О.В., Дагис А.А., Соколов Б.А.** О связи некоторых аллювиальных образований субарктических рек и торфонакопления. — Изв. высших учебн. заведений: Геология и разведка, 1977, № 8.
- Ячевский Л.** К вопросу об образовании речного льда и о его влиянии на скульптуру берегов рек. — В кн.: Геологические исследования в золотоносных областях Сибири. Енисейский район, вып. 1. СПб., 1904.
- Ackermann F.** Dambos in Nordrhodesian. — Wiss. Veroffentl. Deutsch. Museum Landerkunde zu Leipzig, 1936, N 4.
- Băcăuanu V., Donisă I., Hărjoabă I.** Dictionar geomorfologic. Bucuresti, 1974.
- Bascom F.** Geomorphic nomenclature. — Science, 1931, vol. 74..
- Bathurst R.G.C.** Diagenetic fabrics in some British Dinantian limestones. — Liverpool and Manchester geol. Jour., 1958, vol. 2, part 1.
- Birot M.-M.** Vocabulaire géomorphologique Russe—Français. Paris, 1976.
- Blissenbach E.** Geology of alluvial fans in semiarid regions. — Bull. Geol. Soc. of Amer., 1954, vol. 65, N 2.
- Bryan K.** Origin of rock tanks and charcos. — Amer. J. Sci., 1920, vol. 50.
- Bryan K.** Erosion and sedimentation in the Papago Country, Arizona. — Geol. Surv. Bull., 1923, N 730—B.
- Bryan K.** The retreat of slopes. — Ann. Assoc. Amer. Geogr., 1940, vol. 30.
- Bucher W.H.** On ripples and related sedimentary surface forms and their paleogeographic interpretation. — Amer. J. Sci., 1919, vol. 47.
- Bucher W.H.** Strath as a geomorphic term. — Science, 1932, vol. 75.
- Buckland W.** On the formation of the valley of Kingsclere and other valleys by the elevation of the strata that enclose them. — Trans. Geol. Soc. of London, 1829, ser. 2.
- Büdel J.** Ein wichtiger Beitrag zur Geomorphologie der Tropen. — Mitt. Geogr. Ges. München, 1967, Bd. 52.

- Büdel J.* Der Begriff: Tal. — Tübung. geogr. Stud., 1970, Sonderbd 3, N 34.
- Bunting B.T.* The role of seepage moisture in soil formation, slope development and stream initiation. — Amer. J. Sci., 1961, vol. 259.
- Campbell M.R.* Drainage modifications and their interpretation. — J. Geol. 1896, vol. 4, N 5/6.
- Chaput E.* Deux types de nappes alluviales: terrasses monogéniques et terrasses polygéniques. — C. r. Acad. sci., 1924, vol. 178, N 26.
- Charlesworth J.K.* The Quaternary era, with special reference to its glaciation. London, 1957.
- Chorley R.V.* The application of quantitative methods to geomorphology. London: Front Geogr. Teaching, 1965.
- Chow Ven Te.* Report of Committee on Runoff, 1955—1956. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1957, vol. 38.
- Cissarz A., Jones W. R.* German—English geological terminology. London, 1933.
- Cleland H.F.* Geology; physical and historical. New York, 1916; 2nd ed., 1925.
- Conybeare W.D., Phillips W.* Outlines of the geology of England and Wales. — Amer. J. Sci., 1824, vol. 7.
- Cotton C.A.* — Trans. and Proc. N. Z. Inst., 1917, vol. 50.
- Cotton C.A.* Geomorphology of New Zealand. Wellington, 1922. Pt. 1. Systematic.
- Cotton C.A.* Classification and correlation of river terraces. — J. Geomorphol. 1940, vol. 3, N 1.
- Cotton C.A.* Landscape as developed by processes of normal erosion. Cambridge, 1941; 2nd ed. 1948.
- Cotton C.A.* Geomorphology. New York, 1949.
- Cotton C.A.* Geomorphology; an introduction to the study of landforms. Christchurch, 1958.
- Credner R.* Die Deltas. — Ergänzungsh. N 56 Peterm. geogr. Mitt., 1978.
- Crickmay C.H.* Lateral activity in a river of northwestern Canada. — J. Geol., 1960, vol. 68, N 4.
- Czudek T.* Die Täler des Hügellandes Hlučinská Pahorkatina in der ČSSR. Praha: Academia, 1979.
- Daniels R.B.* Landscape erosion — geologic and historic. — J. Soil and Water Conserv. 1965, vol. 20, N 2.
- Dausse. Etudes relatives à l'éndiguement des rivières et aux inondations.* — Acad. sci., Mém. Savants étrangers, 1872, vol. 20.
- Davis W.M.* Rivers and valleys of Pennsylvania. — Nat. Geogr. Mag., 1889, vol. 1, N 2.
- Davis W.M.* The development of certain English rivers. — Geogr. J., 1895, N 1.
- Davis W.M.* Current notes on physiography. — Science, 1897, vol. 6, N 1.
- Davis W.M.* Physical geography. Boston, 1898.
- Davis W.M.* The geographical cycle. — Geogr. J., 1899, vol. 14, N 4.
- Davis W.M.* Base-level, gradation and pebbleplain. — J. Geol., 1902, vol. 10, N 1.
- Davis W.M.* Geographical essays. Boston, 1909.
- Davis W.M.* Rock floors in arid and in humid climates. — J. Geol., 1930, vol. 38, N 1/2.
- Derrau M.* Précis de géomorphologie. Paris, 1962.
- Dryer Ch. R.* Some features of delta formation. — Proc. Indiana Acad. Sci., 1910.
- Dury G.H.* The face of the Earth. Harmondsworth, 1954.
- Eckis R.* Alluvial fans of the Cucamonga district, southern California. — J. Geol., 1928, vol. 36, N 2.
- Einstein H.A., Anderson A.G., Johnson J.W.* A distinction between bed load suspended load in natural streams. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1940, vol. 21.
- Engeln O.D.* Geomorphology. London, 1942.
- Fenneman N.M.* Flood plains produced without floods. — Amer. Geogr. Soc. Bull., 1906, vol. 38, N 1.
- Fenneman N.M.* Physiography of the St. Louis area, Illinois. — Bull. State Geol. Surv., 1909, vol. 12.
- Fischer K.* Murkegel, Schwemmkiegel und Kegelsimse in den Alpentälern, unter besonderer Berücksichtigung des Vinschgau. — Mitt. geogr. Ges. München, 1965.
- Freeman O.W.* The origin of the Swimming Woman Canyon, Big Snowy Mountains, Montana, an example of a pseudocirque formed by landslide sapping. — J. Geol., 1925, vol. 23, N 1.
- Geikie J.* Earth sculpture or the origin of land forms. London, 1898.
- Gilbert G.K.* Report on the geology of portions of Nevada, Utah, California and Arizona. — Rept. U.S. Geogr. Surv. West of the Hundredth Meridian, 1875, vol. 3, pt 1.
- Gilbert G.K.* The Colorado Plateau province as a field for geological study. — Amer. J. Sci. Ser. 3, 1876, vol. 12, N 1/2.
- Gilbert G.K.* Report on the geology of the Henri Mountains. Washington, 1877.

- Gilbert G.K.* The transportation of debris by running water. Washington, 1914.
- Glock W.S.* An analysis of erosional terms. — Amer. J. Sci., 1928, vol. 15, N 90.
- Goldthwait J.W.* Intercision, a peculiar kind of modification of drainage. — School Sci. and Math., 1908, vol. 8.
- Gregory K.J.* Drainage networks and climate. — In: Geomorphology and climate, London etc., 1976.
- Gregory K.J.* Stream network volume: an index of channel morphometry. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 8.
- Guilliver F.H.* Shoreline topography. — Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., 1899, vol. 34.
- Hack J.T.* Stream-profile analysis and streamgradient index. — J. Res. U. S. Geol. Surv., 1973, vol. 1, N 4.
- Happ S.C., Rittenhouse G., Dobson G.C.* Some principles of accelerated stream and valley sedimentation. — U.S. Dept. Agr. Techn. Bull., 1940, N 695.
- Heede B.H.* Morphology of gullies in the Colorado Rocky Mountains. — Bull. Intern. Assoc. Sci. Hydrol., 1970, vol. 15, N 2.
- Heede B.H.* Stages of development of gullies in Western United States of America. — Ztschr. Geomorphol., 1974, Bd. 18, N 3.
- Heim A.* Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung. Basel, 1878.
- Herold L.C.* Trincheras and physical environment along the Rio Gavilan, Chihuahua, Mexico. — Univ. Denver Dept Geogr. Publ. Geogr. Techn. Pap., 1970, N 1.
- Hettner A.* Die Oberflächenformen des Festlandes. Leipzig; Berlin, 1921.
- Himus G.W.* A dictionary of geology. Baltimore, 1954.
- Hinds N.E.A.* Amphitheater valley heads. — J. Geol., 1925, vol. 23, N 7.
- Hitchcock E.* Elementary geology. New York, 1841.
- Hobbs W.H.* Earth features and their meaning. New York, 1912.
- Holmes A.* The nomenclature of petrology. London, 1928.
- Holmes A.* Principles of physical geology. New York, 1944.
- Horton R.E.* Drainage basin characteristics. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1932, vol. 13.
- Horton R.E.* Erosional development of stream and their drainage basins: hydrophysical approach to quantitative morphology. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1945, vol. 56.
- Howard A.D.* Soil erosion and surface drainage. — Calcutta, 1915.
- Howard A.D.* Numerical systems of terrace nomenclature: a critique. — J. Geol., 1959, vol. 67, N 2.
- Howard A.D.* Drainage analysis in geological interpretation: a summation. — Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull., 1967, vol. 51.
- Imbrie J., Buchanan H.* Sedimentary structures in modern carbonate sands of Bahamas. — Spec. Publ. Soc. Econ. Paleontol. and Mineral, 1965, N 12.
- Jackson J.R.* Hints of the subject of geographical arrangement and nomenclature. — J. Roy. Geogr. Soc., 1834, vol. 4, N 1.
- Jennings J.N.* Ingrown meander and meander cave. — Austral. Geogr., 1970, vol. 11, N 4.
- Johnson D.W.* Shore processes and shoreline development. New York, 1919.
- Johnson D.W.* Streams and their significance. — J. Geol., 1932, vol. 40, N 6.
- Johnson D.W.* Development of drainage systems and the dynamic cycle. — Geogr. Rev., 1933, vol. 23, N 1.
- Johnson D.W.* Problems of terrace correlation. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1944, vol. 55, N 5.
- Jopling A.V.* Origin of regressive ripples explained in terms of fluid-mechanic processes. — Geol. Surv., Prof. Pap. 424-D, 1961.
- Jukes J.B.* Formation of river valleys in the South of Ireland. — Quart. J. Geol. Soc., 1962, vol. 18.
- Kelling G.* Ripple-mark in the Rhinns of Galloway. — Trans. Edinburg Geol. Soc., 1958, vol. 17.
- Kennedy B.A.* Valley-side slopes and climate. — In: Geomorphology and climate, London etc., 1976.
- Kennedy J.F.* The mechanics of dunes and antidunes in erodiblebed channels. — J. Fluid Mechanics, 1963, vol. 16.
- Kesseli J.E.* The concept of the graded river. — J. Geol., 1941, vol. 49.
- Kindle E.M.* Recent and fossil ripple-mark. — Canada Geol. Surv. Mus. Bull., 1917, N 25.
- King L.C.* South African scenery: A textbook of geomorphology. Edinburgh; London, 1967.
- Lake P.* Physical geography. Cambridge, 1958.
- Lane A.C.* Communication. — J. Geol., 1923, vol. 31, N 3.
- Lane E.W.* Stable channels in erodible material. — Trans. Amer. Soc. Civ. Eng., 1935, N 1957.
- Lane E.W.* The importance of fluvial morphology in hydraulic engine-

- ering. — Amer. Soc. Civ. Eng., Proc., 1955, vol. 81, N 795.
- Langbein W.B., Iseri K.T.* General introduction and hydrological definitions. — Geol. Surv., Water-Supply Pap. 1541—A, 1960.
- Lee W.T.* The origin of the debriscoved mesas of Boulder. — J. Geol., 1900, vol. 8, N 5.
- Lee W.T.* The canyons of northeastern New Mexico. — J. Geogr., 1903, vol. 2, N 1.
- Leopold L.B., Langbein W.R.* River meanders. — Sci. Amer., 1966, vol. 214, N 6.
- Leopold L.B., Maddock T.* The hydraulic geometry of stream channels and some physiographic implications. — Amer. Geol. Surv., Prof. Pap. 252, 1953.
- Leopold L.B., Wolman M.G.* River channel patterns, braided, meandering, and straight. — Geol. Surv., Prof. Pap. 282B, 1957.
- Leopold L.B., Wolman M.G., Miller J.P.* Fluvial processes in geomorphology. San Francisco; London, 1964.
- Lobeck A.K.* Geomorohology: An introduction to the study of landscapes. New York, 1939.
- Louis H.* Abtragungshohlformen mit konvergierendlinearem Abflusssystem. Zur Theorie des fluvialen Abtragungsreliefs. — München geogr. Abh., 1975, Bd. 17.
- Louis H., Fischer K.* Allgemeine Geomorphologie. Berlin; New York, 1979.
- Lyell Ch.* Principles of geology. London, 1830—1832; 6th ed. 1840.
- Machatschek F.* Terminologia geomortologica. Tucuman, 1951.
- Mackin J.H.* Concept of the graded river. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1948, vol. 59, N 5.
- Malott C.A.* An analysis of erosion. — Proc. Indiana Acad. Sci., 1928a, vol. 37.
- Malott C.A.* The valley form and its development. — Indiana Univ. Stud., 1928b, vol. 15, N 81.
- McGee J.W.* The pleistocene history of northeastern Iowa. — U.S. Geol. Surv. 11th Annu. Rept., 1891.
- McGee W.J.* Outlines of hydrology. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1908, vol. 19, N 2.
- McKee E.D.* Stratigraphy and history of the Moenkopi Formation of triassic age. — Mem. Geol. Soc. Amer., 1954, N 61.
- Meinzer O.E.* Outline of groundwater hydrology, with definitions. — Geol. Surv., Water-Supply Pap. 494, 1923.
- Melton F.A.* An empirical classification of flood-plain streams. — Geogr. Rev., 1936, vol. 26.
- Miller H.* River-terracing: its methods and their results. — Proc. Roy. Phys. Soc. Edinburgh, 1883, vol. 7.
- Monkhouse F.J.* A dictionary of geography. London, 1970.
- Monroe W.H.* A glossary of karst terminology. — Geol. Surv., Water-Supply Pap. 1899—K, 1970.
- Moore R.C.* Origin of inclosed meanders on streams of the Colorado Plateau. — J. Geol., 1926, vol. 34, N 1.
- Moore R.C.* Meaning of facies. — Mem. Geol. Soc. Amer., 1949, N 39.
- Moore W.G.* A dictionary of geography. Penguin Books, 1977.
- Noe G., de la, Mergerie E. de..* Les formes de terrain. Paris, 1888.
- Park J.* A text-book of geology. London, 1914.
- Penck A.* Das Endziel der Erosion und Denudation. In: Verh. 8. Dtsch. Geographentags, Berlin, 1889.
- Penck A.* Die Morphologie des Erdoberflächen. Stuttgart, 1894.
- Philipsson A.* Ein Beitrag zur Erosions-theorie. — Peterm. Geogr. Mitt., 1881, H. 1.
- Philipsson A.* Grundzüge der allgemeinen Geographie. Leipzig, 1930—1931. Bd. II. Morphologie.
- Playfair J.* Illustrations of the Huttonian theory of the Earth. Edinburgh, 1802.
- Powell J.W.* Remarks on the structural geology of the Valley of the Colorado of the West. — Bull. Phil. Soc. Wash., 1874, vol. 1.
- Powell J.W.* Explorations of the Colorado River of the West. Washington, 1875.
- Pryor E.J.* Dictionary of mineral technology. London, 1963.
- Rice C.M.* Dictionary of geological terms. London, 1941.
- Rice R.L.* Fundamentals geomorphology. London, 1977.
- Rich J.L.* Certain types of stream valleys and their meaning. — J. Geol., 1914, vol. 22, N 3.
- Richthofen F.* Führer für Forschungsreisende. Berlin, 1886.
- Ritter D.F.* The origin of unpaired stream terraces by envalley piracy: a hypothetical model. — Canad. Geogr., 1974, N 2.
- Rose C.* Flotation erosion by ice. — J. Geomorphol., 1941, N 2.
- Rossi G., Salomon J.H.* Un exemple d'érosion accélérée à Madagascar: les sakasaka. — Ztschr. Geomorphol., 1979, H. 3.

- Rougerie G.* Les lavaka dans l'évolution des versants à Madagascar. — Bull. Assoc. géogr. franc., 1965, N 332—333.
- Russel I.C.* Rivers of North America. New York, 1898.
- Salisbury R.D.* Surface geology. — New Jersey Geol. Surv., 1893.
- Scheidegger A.E.* The algebra of stream order numbers. — Geol. Surv., Prof. Pap., 525B, 1965.
- Schiferdecker A.A.G.* Geological nomenclature. Gorinchem, 1959.
- Schmieder A.A., Griffin P.F., Chatham R.L., Natoli S.J.* A dictionary of basic geography. Boston, 1970.
- Schumm S.A.* The role of creep and rain-wash on the retreat of badlands slopes. — Amer. J. Sci., 1956, vol. 254, N 5.
- Schumm S.A.* A tentative classification of alluvial river channels. — U.S. Geol. Surv. Circ, 477, 1963.
- Schumm S.A.* Fluvial geomorphology in river mechanics. Fort Collins (Col.): 1971.
- Schumm S.A., Shepherd R.* Valley floor morphology: evidence of subglacial erosion? — Area, 1973, vol. 5, N 1.
- Schwarzbach M.* Isländische Wasserfälle und eine genetische Systematik der Wasserfälle überhaupt. — Ztschr. Geomorphol., 1967, H. 4.
- Shaw E.W.* Preliminary statement concerning a new system of Quaternary lakes in the Mississippi basin. — J. Geol., 1911, vol. 19, N 4.
- Shrock R.R.* A classification of sedimentary rocks. — J. Geol., 1948, vol. 56, N 1.
- Simons D.B., Richardson E.V., Nordin C.F.* Sedimentary structures generated by flow in alluvial channels. — Amer. Assoc. Petrol. Geol., Spec. Publ., 1965, N 12.
- Smith W.S.T.* A geological sketch of San Clemente Island. — U.S. Geol. Surv., Annu. Rept. 18th, 1898, pt 2.
- Söhlch J.* Eine Frage der Talbildung. A. Penck—Festschrift. Stuttgart, 1918.
- Soutadé G.* Un milieu sub-alpin de glyptogénèse. Les ravins de Comall Escur, versant sud du massif du Canigou (Pyrénées Orientales). — Rev. géogr. Pyrénées et Sud-Quest, 1969, N 4.
- Statham I.* Earth surface sediment transport. Oxford, 1977.
- Stene L.P.* Stream terraces. Formation, genetic types and identifying features. — Albertan Geogr., 1965—1966, N 2.
- Stephenson L.W., Veatch J.* Underground waters of the Coastal plain of Georgia. — Geol. Soc., Water-Supply Pap. 341, 1915.
- Stickel R.* Zur Morphologie der Hochflächen des linksrheinischen Schiefergebirges. Leipzig, 1927.
- Stone R.O.* A desert glossary. — Earth-Sci. Revs, 1967, vol. 3, N 4.
- Straaten L.M.V. van.* Megaripples in the Dutch Wadden Sea and in the basin of Arcachon. — Geol. en mijnbouw, 1953, t. 15, N 1.
- Strahler A.N.* Dynamic basis of geomorphology. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1952, vol. 63, N 1.
- Strahler A.N.* Dimensional analysis applied to fluvially eroded landforms. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1958, vol. 69, N 2.
- Strahler A.N.* Quantitative geomorphology of drainage basins and channel networks: Handbook of applied hydrology. New York, 1964.
- Strahler A.N.* Physical geography. New York, 1969.
- Strickland C.* Deltaic formation. Calcutta, 1940.
- Supan A.* Grundzuge der physischen Erdkunde. Berlin; Leipzig, 1930.
- Surell A.* Etudes sur les torrents de Hautes Alpes. Paris, 1841.
- Swayne J.C.* A concise glossary of geographical terms. London, 1956.
- Taylor T.G. (ed.)* Geography in the twentieth century. New York, 1951.
- Termier H., Termier G.* Erosion and sedimentation. New York, 1963.
- Thornbury W.D.* Principles of geomorphology. New York, 1954.
- Tricart J.* The landforms of the humid tropics, forests and savannas. London, 1972.
- Troll K.* Die jungglazialen Schotterfluren im Umkreis der Deutschen Alpen, ihre Oberflächengestalt, ihre Vegetation und ihr Landschaftscharakter. Stuttgart, 1924.
- Tuttle S.D.* Landforms and landscapes. Dubuque (Iowa), 1975.
- Twenhofel W.H.* Principles of sedimentation. New York, 1939, 1950.
- Twidale C.R.* Geomorphology, with special reference to Australia. Melbourne, 1968.
- Varney W.D.* The geological history of the Rewsey Vale. — Proc. Geol. Assoc., 1921, vol. 32.
- Veatch J.O., Humphrys C.R.* Water and water use terminology. Kaukauna (Wis.), 1966.
- Vittorini S.* Osservazioni sull'origine e sul ruolo di due forme di erosione nelle argille: calanchi e biancane. — Bol. Soc. geogr. ital., 1977, t. 6, ser. 10, N 1—3.

- Vollrath H.* Grundzüge einer Typisierung und Systematisierung der Flußauen nach Beispielen aus Bayern. — Erde, 1976, Bd. 107, N 4.
- Whitaker C.R.* Plunge pool. — Austral. Geogr., 1974, vol. 12, N 5.
- Whitten D.G.A., Brooks J.R.V.* A dictionary of geology. Penguin Books, 1977.
- Willis B.* The northern Appalachians. — Nat. Geogr. Soc. Monogr., 1895, vol. 1.
- Willis B.* Geographic history of Potomac River. — U.S. Geol. Surv., Water-Supply Pap. 192, 1907.
- Wolman M.G., Leopold L.B.* River flood plains: some observations on their formation. — Geol. Surv., Prof. Pap. 282-C, 1957.
- Woodford A.O.* Stream gradients and Monterey Sea Valley. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, vol. 62, N 6.
- Wooldridge S.W., Morgan R.S.* Physical basis of geography. London, 1937.
- Zeigler J.M.* Geological study of Schamshir Ghar Cave, southern Afghanistan, and report of terraces along Panjshir Valley near Kabul. — J. Geol., 1958, vol. 66, N 1.
- Zernitz E.R.* Drainage patterns and their significance. — J. Geol., 1932, vol. 40, N 6.
- Zeuner F.E.* The Pleistocene period: Its climate, chronology and faunal succession. London, 1945.
- Zonneveld J.I.S.* Sulas and sula-complexes. — Götting. geogr. Abh., 1972, N 60.

## УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ

Абал — 5  
абляционная рывтвина — 164  
абстракция — 5, 111  
автогенная речная сеть — 167  
автогенный водопад — 23  
автоконсеквентный водопад — 23  
— поток — 128  
автоперехват — 5, 112, 166  
автохтонный поток — 128  
авульсия — 5, 143  
агградационная равнина — 140  
— терраса — 184, 185  
агgradation — 5, 6, 96  
аггредированная долинная  
равнина — 141  
аггредированное дно долины — 39  
аггредирующая река — 145  
агротехническая эрозия — 213  
агуны — 6  
адаптация — 6  
адаптированная излучина — 70  
— меандра — 70, 87  
адверсицедентная река — 145, 146  
ажик — 6  
азиф — 6  
айр — 6  
акар — 6, 44  
акклинальная долина — 41, 47  
аккордантная долина — 41, 57  
аккреция — 6, 95  
аккумулирующее русло — 160  
аккумулятивная пойма — 117  
— равнина — 141  
— терраса — 184, 185, 188, 190, 192, 194  
аккумулятивные формы — 204  
аккумулятивный бечевник — 18  
— врез — 26  
аккумуляторная терраса — 185  
аккумуляция — 6  
активная пойма — 117  
активное русло — 160  
активный овраг — 99, 100, 101, 102  
акцедентная река — 145, 152  
алап — 7  
алкап — 7  
аллювиальная меандра — 87  
— мостовая — 94  
— плотина — 114  
— равнина — 139, 141, 194  
— река — 145  
— россыпь — 158  
— терраса — 185, 190  
— устьевая речная сеть — 168  
— хронология — 206  
аллювиально-делювиальные отложе-  
ния — 105

аллювиальное русло — 160  
аллювиально-морские отложения —  
106  
— озерная равнина — 140  
— пролювиальные отложения —  
106  
аллювиальность — 7  
аллювиальные накопления — 95  
— отложения — 95, 106  
аллювиальный веер — 21, 22, 36, 76  
— гласис — 29  
— конус — 21, 34, 76  
— процесс — 138  
— склон — 174  
— шлейф — 208  
аллювиация — 7, 95  
аллювий — 7, 95, 96, 106, 107  
альков источника — 9, 10  
амплитуда меандры — 10  
амфитеатр верховий долины — 10, 139  
анабранч — 10, 159  
анаклинальная долина — 41, 48  
— река — 146  
анастомозирующая река — 146, 154  
— речная сеть — 10, 168  
анастомозирующее русло — 160  
анастомозирующий рукав — 10, 159  
анастомоз — 10  
анастомозис — 10  
анггар — 10  
ангара — 10  
аннексная река — 146  
аннектентная река — 146  
антеконсеквентная долина — 41  
— река — 146, 153  
антекцедентная долина — 42, 52  
— меандра — 87  
— река — 146  
— речная сеть — 168  
антекцедентное сужение долины — 181  
антекцедентность — 10  
антидиюна — 10  
антидюнная фаза — 202  
антиклинальная долина — 42, 53, 58, 75  
антиконсеквентная река — 146, 151  
антропогенная эрозия — 210, 212, 215  
апкас — 10  
аэролярная эрозия — 210  
арройо — 11  
асимметричная дельта — 33  
— долина — 42  
— рябь — 164  
асимметрия долин — 11, 38  
— склонов долин — 11  
атектоническая долина — 43, 50  
аутогенная долина — 43

Багрообразная излучина — 70  
базис размывания — 11  
— эрозии — 11, 131  
базисный уровень эрозии — 200  
байрак — 12, 13, 14  
байю — 12, 205  
баканасы — 12  
бакланд — 12  
баланс рыхлого материала — 12  
балка — 12, 17, 22, 40, 83, 99, 182, 217  
балочная сеть — 174  
— терраса — 185  
балочные формы — 204  
балочный аллювий — 8  
— овраг — 99  
— рельеф — 156  
балта — 13  
банкер — 13  
банки — 13  
банко — 13  
бантуз — 14  
барак — 14  
баровая пойма — 117, 118  
барранка — 14  
барранко — 14  
бархан — 29, 158  
бассейновая долина — 43  
бассейновые наносы — 95  
бассейн оврага — 15  
— паводка — 15  
— реки — 15  
— склон — 15  
бассейноформирующие агенты — 6  
бастионная дельта — 33  
батюра — 15  
бахада — 76  
бач — 15  
безустьевая наземная дельта — 35, 36  
бел — 15  
бенч — 15, 184, 188  
— каньона — 15  
берег меандровой шпоры — 16  
— реки — 16  
береговая выемка — 27  
— дамба — 31  
— зона — 68  
— эрозия — 210  
береговой вал — 20, 21  
— овраг — 99, 102, 103, 143  
— размыв — 103, 143  
— склон — 174  
бережина — 16  
берма — 16  
берсо — 17  
бет — 17  
бечева — 17  
бечевник — 13, 17, 18, 67, 113  
бикатакластическая долина — 43, 45  
биллабонг — 18  
биfurкационное отношение — 107  
биfurкация — 18, 142  
бичевник — 18  
блокированная дельта — 33  
блуждание реки — 18  
— русла — 18

блуждающая меандр — 70, 88, 90  
— река — 146  
блуждающее русло — 160  
боковая акреция — 6  
— долина — 43, 55  
— консеквентная река — 149  
— корразия — 78  
— планация — 113  
— терраса — 185, 194  
— эрозия — 27, 37, 143, 210  
боковое врезание — 27  
боковой перехват — 112  
— размыв — 143  
боровая терраса — 186, 192  
борообразная речная сеть — 168  
борообразный приток — 131  
брозда — 18, 133  
— размыва — 19  
броздково-струйчатый размыв — 143  
борт долины — 19, 175  
— террасы — 19  
бочаг — 19  
бровка долины — 19  
— террасы — 19, 80  
брошенная долина — 43  
брошенное ложе потока — 84  
брый — 19  
буерак — 19, 99, 217  
булавовидный овраг — 99  
бухтовая дельта — 33, 34  
бхангар — 19  
бхура — 19  
бык — 19  
быстрина — 20, 24  
бьянкане — 20

Вади — 20, 202  
вал напора — 20  
валунное поле — 126  
варзея — 21  
вариградация — 21  
ваш — 21  
веер — 21  
— блуждания — 21, 22  
— выноса — 22, 33, 36, 76  
— перемещения русла — 22  
— террас — 22  
веерная дельта — 33, 34  
— терраса — 186, 196, 197  
веерный аллювий — 8  
веерообразная дельта — 33, 34  
великая аллювиальная равнина — 140  
вертикальная акреция — 6  
— деформация речного русла — 37  
— корразия — 78  
— промоина — 133  
— эрозия — 211, 212  
вертикальный индекс ряби — 71  
верх — 22  
— мыса — 22  
— террасы — 22  
верхний побочень — 115  
верхняя закраина — 66, 209  
верховая лощина — 85, 86

верховой обрыв — 98  
— овраг — 100, 102  
верховья долины — 22  
верхушка дельты — 22  
вершина — 22  
— дельты — 22, 33  
— конуса выноса — 22  
— оврага — 22  
вершинная эрозия — 213  
вершинный овраг — 100, 144  
— перепад — 98, 111  
— перехват — 112  
— размыв — 143, 144  
ветвистый овраг — 100  
ветвящаяся речная сеть — 168, 171  
ветвящееся русло — 160  
ветровая лощина — 85  
взвешенные наносы — 95, 96  
вилообразная речная сеть — 168  
виноградниковая речная сеть — 168  
виска — 23, 157  
висячая долина — 43  
— река — 152  
висячее устье — 111, 201  
висячий конус выноса — 76  
— овраг — 100  
вихревая мельница — 93  
вкопанная меандра — 88  
влекомые наносы — 95, 96  
вложенная долина — 44, 46  
— меандра — 88  
— терраса — 186, 190  
вложенный овраг — 100, 101  
вмешенная меандра — 88  
внерусловые наносы — 95  
внутренняя дельта — 22, 33, 34, 35, 36, 72  
— пойма — 12, 118  
— эрозия — 211  
внутрициклическая терраса — 186  
— аккумуляции — 185  
— врезания — 187  
вогнутая пойма — 118, 119  
вогнутый берег — 16  
— профиль равновесия — 137  
водная рябь — 164  
— эрозия — 211  
водногенетические формы рельефа — 205  
водноледниковый — 30, 203  
водобоина — 23  
водобойный колодец — 75  
— котел — 79  
водокаменный поток — 128  
— селевой поток — 130  
водомоина — 23  
водопад — 23, 108  
— иосемитского типа — 23  
— карельского типа — 23, 108  
— ниагарского типа — 23, 73  
водопадная эрозия — 209, 211  
водопоймина — 24, 117  
водориона — 19, 23, 24, 133, 144  
водосгр — 15, 24  
водосборная воронка — 15, 25  
— ложбина — 84  
водосборное понижение — 126

водосборный бассейн — 15  
водоскат — 20, 24  
водосливная линия — 82  
водоток — 24  
военная эрозия — 211  
возвышенная глинисто-гравистая пойма — 118:  
возвышенно-островная пойма — 118  
— равнинная пойма — 118  
возраст долины — 25  
— реки — 25  
— террасы — 25  
волнистое русло — 161  
волноприбойная ниша — 97  
— ступенька — 181  
волноприбойный валлик — 21  
— знак — 68, 79  
воловка — 25  
волнение — 25  
воронка размыва — 25  
воронкообразная долина — 44  
ворота — 26  
восстановленная долина — 44, 57  
враг — 26  
вражек — 26  
врез — 26, 27  
врезание — 26, 211, 212, 216  
— оврагов — 27  
врезанная дельта — 33, 36, 139  
— долина — 44  
— излучина — 69, 70, 88  
— меандра — 69, 70, 88, 89, 91  
— меандровая долина — 48  
— пойменная долина — 53  
— река — 146  
— терраса — 187  
временный поток — 128, 130  
вросшая меандра — 88  
— меандровая долина — 48  
встречная река — 145, 146  
вторичная долина — 60  
— излучина — 70  
— консеквентная река — 149  
— меандра — 89  
— терраса — 187  
вторичный овраг — 100, 101  
второе дно — 39  
вулканический грязевой поток — 82  
вулканогенная перемычка — 110  
выбоина размыва — 27  
вывершем — 27  
выдвинутая дельта — 34  
вымоина — 27  
вымывание — 27  
выносная способность реки — 177  
вынужденная излучина — 70  
— меандра — 70, 87, 89, 90  
вынужденное меандрирование — 91  
вынужденный изгиб — 69  
выполаживание оврага — 28  
выполненная пойма — 118, 191  
вы положенный отрезок русла — 108  
выпуклая долина — 6, 44  
выпуклый берег — 16  
выработанная долина — 44  
выработанный продольный профиль — 36, 137

- профиль — 135, 136  
 выравнивание профиля — 28  
 выровненная кривая эрозии — 80  
 — река — 146, 154, 163, 177  
 высокая пойма — 118  
 высота падения реки — 28  
 — террасы — 28  
 высотная асимметрия долин — 11  
 — деформация русла — 37  
 выстилавшаяся эрозионная терраса — 199  
 выстилаемая эрозионная терраса — 199  
 выстилающая пойма — 118, 120,  
 выстилающий аллювий — 8  
 выступ конуса — 28  
 выходная поперечная долина — 54
- Галечниково-валунная дамба — 31  
 галечный шлейф — 209  
 гаранта — 29  
 генерация долин — 29  
 геологическая работа рек — 139  
 — река — 147, 156  
 — эрозия — 211, 212, 213  
 геологическое равновесие реки — 142  
 геометрия русла — 29  
 геоморфологическая классификация  
 рек — 74  
 — сукцессия — 181  
 геоморфологическое равновесие реки — 142  
 гетерогенная терраса — 195  
 гетероптигматитовая долина — 45  
 гетеротипная долина — 45, 59  
 гигантская рака — 92, 164  
 гигантский котел — 79  
 гидравлическая геометрия — 29  
 гидравлическое воздействие — 24  
 — выпахивание — 28  
 гидробархан — 29, 79, 93, 158  
 гидографическая извилистость русла — 69  
 — сеть — 167, 174  
 гидографический бассейн — 15  
 гидродинамическая тенденция — 183  
 гипсометрический интеграл — 71  
 гирло — 29  
 гирляндообразный продольный про-  
 филь — 136  
 главная река — 147  
 глен — 29, 180  
 глинисто-гривистая пойма — 118  
 глубина долины — 29  
 — оврага — 30  
 — эрозионного вреза — 30  
 глубинная эрозия — 27, 37, 143, 144, 211, 212  
 глубинное врезание — 27  
 глубинорусловой процесс — 138  
 гляциальная перемычка — 110  
 гляциобар — 30  
 гляциофлювиальный — 30, 203  
 голова оврага — 30  
 головной перехват — 112  
 гомогенная терраса — 191  
 гомоклинальная долина — 45, 49  
 гомотипная долина — 45  
 горизонтальная деформация речного  
 русла — 37
- горизонтальный индекс раби — 71  
 горная долина унаследованного разви-  
 тия — 45  
 — усложненного развития — 45  
 — пойма — 118  
 — река — 147  
 — тектоническая долина — 61  
 горный аллювий — 8  
 — поток — 128  
 горстовая долина — 45  
 горячий лахар — 82, 153  
 грабеновая долина — 45  
 гравитационная перемычка — 110  
 — тенденция — 135, 183  
 гравитационные противоречия — 135  
 граничная долина — 45  
 гребень гряды — 30  
 грива — 30  
 гривистая пойма — 117, 118  
 гривисто-проносная пойма — 118, 122, 123  
 грушевидный овраг — 100  
 гряда — 30, 64  
 — переката — 115  
 грядовая форма движения наносов — 204  
 грязевая лава — 82  
 грязевой поток — 128  
 — селевой поток — 130  
 грязекаменный поток — 128  
 — селевой поток — 130  
 гурган — 31  
 густота оврагов — 31  
 — речной сети — 31, 114
- Дал — 31  
 дале — 31  
 даллоль — 31  
 дамбо — 32  
 данс — 32  
 дара — 32  
 дарп — 32  
 двойная долина — 45  
 — обратная асимметрия — 11  
 двойной выступ — 28  
 двухмерная дюна — 31, 64  
 двухъярусная долина — 44, 45  
 дебрь — 32  
 дегиш — 32  
 деградация — 143, 210  
 — реки — 32  
 деградирующая река — 147  
 действующий овраг — 100, 101  
 декапитонная река — 147  
 делль — 32, 84, 130  
 дельта — 32  
 — выдвижения — 34  
 — выполнения — 33, 34  
 — заполнения — 34  
 — конус — 34  
 — конуса выноса — 34  
 — отлива — 35  
 — птичья лапа — 34, 35  
 — средиземноморского типа — 36  
 дельтафикация — 36  
 дельтовая пойма — 119

- протока — 135
- равнина — 140, 141
- россыль — 158
- терраса — 187
- дельтовое плато — 114
- дельтовые отложения — 106
- дельтовый бар — 14
  - конус — 77
  - остров — 105
- дельтология — 37
- депювиальный овраг — 100
- депювий — 8, 9
- дендритовая речная сеть — 168, 171
- дендрическая речная сеть — 168
- денудационно-эрзационный врез — 26
- денудация — 143
- дере — 32
- деструкционная терраса — 187
- дефиле перехвата — 37
- дефлювиация — 37
- дефлюентная долина — 46, 58
- деформация речного русла — 37
- деятельность рек — 37, 139, 203
- действенный овраг — 99, 100, 102
- джар — 38
- джилга — 38
- диагональная долина — 46, 47
- эрозия — 27, 212
- диагональное врезание — 27
- диаклинальная долина — 46
  - река — 147
- дивергентная терраса — 187
- дивергентный веер — 22
- дивергенция террас — 38
- диллювий — 38
- диллювион — 38
- димбл — 38
- динамическая пойма — 119
- динамически равновесное русло — 161
- динамическое равновесие — 142
- дингль — 38
- дискордантная долина — 46, 50
  - река — 147
  - терраса — 187
- диссимметрия долин — 38
- диффузия — 38
- дихотомия террас — 38, 145
- длина бассейна — 38
  - меандры — 38
  - оврага — 38
  - реки — 39
- дно — 39
  - долины — 39, 84
  - оврага — 39
  - реки — 39
- доаб — 39
- дождевой аллювий — 8
- дол — 32, 40, 84
- долгий пles — 114
- долина — 40, 99
  - бокал — 43
  - в крыльях складок — 44, 47
  - впадина — 44
  - временных потоков — 99
  - грабен — 43, 45, 61
- двустороннего развития — 45
- зарубка — 46
- одностороннего развития — 50
- падения — 48, 51
- перетекания — 52
- перехвата — 52
- песочных часов — 52
- погружения — 53
- поднятия — 53
- пойменной террасы — 53
- поперечного сдвига — 54
- потока — 55
- предопределенная разломом — 55
- приспособления — 55
- продольного сброса — 47, 55
- прорыва — 56, 58
- раздвиг — 56
- разлива — 56
- размытия — 56
- раскола — 56
- растрескивания — 56
- реки — 57
- с асимметричными меандрами — 57
- склона — 51, 58
- с прорваными меандрами — 59
- столовой страны — 59
- трещина — 61, 63
- фундамента — 61
- щель — 56
- долинная марь — 86
- меандра — 88, 89, 91
- пробка — 132
- равнина — 140
- россыль — 158, 159
- сеть — 167, 174
- система — 174
- терраса — 187
- долинно-балочный рельеф — 156, 199
- долинное замыкание — 66, 96
- сплетение — 76, 177
- долинные отложения — 106
- формы — 204
- долинный коннекс — 76, 177
- ландшафт — 81
- морфолитогенез — 93
- педимент — 126, 206
- пролом — 52, 132
- долинообразование — 63
- долиноформирующие факторы — 203
- донга — 64
- донная водоройна — 24
  - волна — 25
  - промоина — 133
  - терраса — 187
  - эрозия — 212
- донные наносы — 95, 96
- донный овраг — 24, 100, 102, 144
- размыв — 24, 101, 144
- дорожная эрозия — 212
- драфт — 64
- древнее русло — 161
- древнеозерно-торфянная пойма — 119
- древний овраг — 101
- древняя долина — 46
  - эрозия — 212

- древовидная речная сеть — 168  
 дренирующая система — 174  
 дряхлая река — 147  
 дугообразная дельта — 33, 34  
   — долина — 46  
 дюна — 25, 30, 64  
 дюнная фаза — 202  
 Енода — 64  
 ерик — 64  
 естественная дамба — 31, 32  
   — мостовая — 94  
   — эрозия — 212, 213  
 естественный вал — 21  
   — твердый сток — 180  
 Жайма — 64  
 желободонная долина — 46  
 живая долина — 46  
 живой овраг — 99, 100, 101  
 живущая пойма — 119  
 Забока — 64  
 забора — 64  
 забровочный овраг — 101  
 заваленная излучина — 70  
   — меандра — 70, 89  
 завальная терраса — 188, 193  
 завершенное самообвалование — 166  
 завершенный прорыв — 134  
 завиток меандры — 115  
 заводы — 65, 67  
   — отклонения — 65  
 загороженная дельта — 33  
 заливание почв — 212  
 займище — 65, 117  
 закон аллометрического роста — 65  
   — Бера-Бабине — 11, 65  
   — длина рек — 65  
   — Кэмпбелла — 66  
   — Плейфера — 66  
   — площадей бассейнов — 66  
   — согласного слияния рек — 66  
   — уклонов рек — 66  
   — числа потоков — 66, 107  
 закругленная дельта — 34  
 закрытая долина — 46  
   — равнина — 141  
 залив конуса выноса — 66  
 заливная равнина — 141  
   — терраса — 117, 188, 193  
 залом — 66  
 залыв — 66  
 заман — 66, 117  
 замкнутая гидросеть — 29  
   — долина — 46  
 замкнутый бассейн — 15, 29  
 западина — 67  
 заплесок — 67, 131  
 заполнение — 67  
 заполненная долина — 46  
 запруженная река — 151, 152  
 запруживание — 67  
 заравниваемая промоина — 133  
 заструга — 67  
 затон — 65, 67  
 затопленная долина — 46  
 затопляемая пойма — 119  
 захват водораздела — 67  
 захваченная река — 148  
 зачаточная долина — 47  
   — пойма — 119  
 зачаточное ложе потока — 84  
 защищенная терраса — 188  
 зимовальная яма — 217  
 знак ряби — 68, 158  
   — волнения — 68  
   — течения — 68, 79  
 зона отсутствия эрозии — 68, 131  
 зреальная долина — 47  
   — река — 148  
   — эпигенетическая долина — 62  
 зреость реки — 69  
 зубчатая дельта — 34  
   — мутча — 94  
 зубчато-лопастная дельта — 34  
 Известина — 69  
 извилина — 70  
 извилистая река — 148  
 извилистое русло — 161  
 извилистость — 69  
 извой — 69  
 изгиб — 70  
 изложина — 69  
 излом перехвата — 69  
 излучина — 69, 70, 87, 113  
 изоклинальная долина — 44, 47, 49  
 изолированная меандра — 89, 90  
 ильмень — 70  
 инверсия реки — 70  
 ингрессионная пойма — 119  
 индекс градиента реки — 71  
 индифферентная река — 148  
 инконсеквентная речная сеть — 168  
 инконсеквентный — 71  
 инсеквентная долина — 46, 47, 50  
   — река — 148  
   — речная сеть — 169, 171  
 инсеквентный — 71  
 инстративная пойма — 118, 119  
   — терраса — 188  
 инстративный аллювий — 8  
 интегрированная речная сеть — 169  
 интенсивность эрозии — 71  
 интерсеквентная река — 148  
 интрадельта — 72  
 ирригационная эрозия — 212  
 ирригационный овраг — 101  
 ирхзер — 72  
 ископаемая долина — 47  
   — пойма — 120  
   — река — 148  
   — терраса — 188, 193  
 искривленная речная сеть — 169  
 искусственная долина — 47  
 исполниновый котел — 79  
 истинная поверхность террасы — 115  
 исток — 72  
 историческая эрозия — 212  
 исчезнувший поток — 129

- Кавитационная коррозия — 72, 78  
 кавитация — 72, 78  
 каланчи — 72  
 кальджа — 72  
 каменная мельница ~ 93  
 — мостовая — 94, 108  
 камнегрязевой поток — 129  
 камни-одинцы — 72  
 канал стока — 72  
 каньон — 72, 75  
 каньяды — 73  
 капельная эрозия — 215  
 карга — 73, 78  
 карева 73  
 карнизный овраг — 101  
 карс — 73  
 каскад — 73  
 каскадный водопад — 23  
 катаклазическая долина — 47, 55  
 катаклинальная долина — 41, 47, 51  
 — река — 148  
 катарракта — 23, 73  
 квебрада — 73  
 кекур — 20, 30, 73  
 килевая долина — 47  
 кишка — 74  
 классификация долин — 74  
 — оврагов — 74  
 — речных террас — 74  
 климатическая терраса — 188  
 клуф — 74  
 клюевидная дельта — 34  
 клюз — 54, 74, 75  
 клюка — 75  
 клямм — 75, 199, 209  
 колено перехвата — 69, 75  
 — реки — 75  
 колинеарная речная сеть — 169  
 коллювий — 9  
 кольцевая речная сеть — 169  
 кольцевидная речная сеть — 168, 169  
 комб — 42, 75  
 компенсационная погребенная долина — 52  
 компетентная река — 148  
 компетентность потока — 75  
 комплексная балка — 13  
 — долина — 47, 59  
 — непарная терраса — 191  
 — река — 148, 155  
 — терраса — 188, 193, 199  
 — речная сеть — 169  
 комплексный знак рыбьи — 68  
 комплектная терраса — 193  
 конвергентная река — 148  
 — терраса — 188  
 конвергентный веер — 22  
 конвергенция террас — 75  
 конкордантная долина — 47, 59  
 — река — 149  
 — терраса 188, 192  
 коннексная долина — 47, 59  
 конседиментационная эрозия — 212  
 консеквентная долина — 47, 51, 54, 59  
 — поперечная долина — 54  
 — река — 148, 149, 155
- — 2-го порядка — 154  
 — речная сеть — 169  
 консеквентный водопад — 23  
 конструктивная пойма — 120, 121  
 — терраса — 188  
 контративный аллювий — 8, 9  
 конструктивная речная сеть — 170  
 — терраса — 188, 192, 194  
 контактовая долина — 48  
 континентальная дельта — 34, 35, 36  
 континентальный аллювий — 8  
 — бассейн — 15  
 контраклинальная долина — 41, 48  
 контрансеквентная долина — 48, 60  
 конус выноса — 21, 22, 34, 35, 36, 76, 77  
 — нарастания — 77  
 концевой размыв — 100, 144  
 концентрированный поток — 130  
 — смыв — 177  
 — сток — 130  
 концентрическая речная сеть — 169, 170  
 корб-баш — 78  
 корга — 31, 67, 73, 78  
 коренная меандра — 89  
 — пойма — 120  
 — терраса — 188, 195, 196  
 коренное русло — 161  
 коренной берег — 16  
 — овраг — 50, 101  
 — остров — 216  
 — склон — 175  
 коридор — 78  
 корис — 78  
 коррадирующая река — 149  
 корразия — 78  
 коррозия — 78  
 корром — 78  
 корыто переката — 78  
 корытообразная долина — 48  
 коса — 65, 78  
 косовая россыпь — 158  
 косоугольная речная сеть — 170  
 котловина смыва — 79  
 котловинная пойма — 120  
 котлубань — 79  
 коэффициент извилистости — 79  
 — мандривания — 79  
 — расчлененности — 79  
 — устойчивости русла — 80  
 — эрозионной энергии — 80  
 краевая полоса — 126  
 край террасы — 80  
 кривая нормального падения — 80, 138  
 — предельного склона — 80  
 — уклона — 80  
 — равновесия — 80, 137  
 — стока — 80  
 — эрозии — 80  
 кривизна изгиба излучины — 80  
 кривула — 80  
 кривун — 80  
 крик — 80, 129  
 критическая длина — 38  
 круговое отношение бассейна — 107  
 крупногрависто-песчаная пойма — 120

- крупноостровная краткотопемная пойма — 120  
 крута — 80  
 крючкообразная долина — 48  
 кули — 80  
 кулуар — 81  
 куды — 81  
 кхадар — 81  
 кхадера — 81  
 кхенег — 81  
 кхор — 81  
 кхуд — 81  
 кымплунг — 81  
 кырдалы — 81  
 кырт — 81
- Лава** — 81  
 лавака — 81, 165  
 лагти — 81  
 ладьеобразная долина — 48, 52  
 лайда — 81  
 ламб — 81  
 ланцетовидный овраг — 101, 102  
 лахар — 81  
 лациновая меандра — 89  
 ледниково-наложенная речная сеть — 170  
 ледовая корразия — 78  
 — экзарация — 78, 209  
 ленточная грязь — 30, 115  
 лестотехническая эрозия — 212  
 лестница террас — 82, 165  
 летовальная яма — 217  
 лиман — 35  
 лиманная пойма — 120  
 — терраса — 189  
 лингуидная рябь — 164  
 линейная эрозия — 143, 212  
 линейный овраг — 101  
 линия водопадов — 82  
 — долины — 82  
 — тальверга — 82  
 литологическая перемычка — 110  
 лог — 12, 13, 84, 85, 99  
 логовина — 83  
 ложбина — 12, 69, 83, 84, 85, 130  
 — стока — 84, 85, 93  
 ложбинно-островная пойма — 120  
 ложе долины — 84  
 — оврага — 84  
 — потока — 84  
 — реки — 84, 160  
 ложковая россыпь — 158, 159  
 ложная терраса — 189  
 ложное русло — 161  
 локальная парная терраса — 192  
 — сквозная долина — 58  
 — терраса — 187, 189, 193, 194  
 локоть — 84  
 ломы — 85  
 лопастная дельта — 34, 35  
 лощина — 12, 32, 32, 83, 84, 85, 99  
 лощинная пойма — 119, 120  
 луговая терраса — 188, 189, 193  
 луговой берег — 16  
 лука — 70, 86  
 лучевая речная сеть — 170, 172
- лушвени — 86  
 льдинная аккумуляция — 6
- Маадер — 86  
 малый водосбор — 24  
 — цикл эрозии — 206  
 мариго — 12, 86, 205  
 материк — 87  
 меандр — 87  
 меандра — 69, 70, 86, 87  
 — скольжения — 91  
 меандрирование — 91, 167  
 меандрирующая долина — 48  
 — излучина — 69, 70  
 — река — 149  
 меандрирующее русло — 161  
 меандровая долина — 48  
 — ниша — 97, 113  
 — отмель — 107, 115  
 — пещера — 97, 113  
 — пойма — 120  
 — равнина — 141  
 — старница — 89, 90, 179  
 — терраса — 189  
 — шпора — 209  
 меандровый бар — 14, 107  
 — выступ — 28  
 — завиток — 64  
 — пояс — 131  
 — рубец — 159  
 — уступ — 201  
 — фестон — 203  
 мегарябь — 92, 164  
 межбассейновая длина — 38  
 — площадь — 115  
 межгорная долина — 48  
 межгривное понижение — 126  
 межгрядовое понижение — 126  
 меженное русло — 161  
 меза конуса выноса — 92  
 — середины конуса — 92  
 — терраса — 92  
 мелколопастная дельта — 35  
 мель — 93  
 мертвая долина — 43, 48  
 мертвый аллювий — 9  
 местная терраса — 189  
 местный перехват — 5, 112, 166  
 метаморфоз реки — 93  
 мета-рябь — 79, 93  
 механическая пойма — 120  
 — эрозия — 213  
 мешкообразная долина — 49  
 миграционная пойма — 120  
 миграция долин — 93.  
 — сухих дельт — 93  
 микроложбина — 93  
 микроперехват — 93  
 мнимотектоническая долина — 55  
 многобассейновая речная сеть — 170  
 многорукавная дельта — 35  
 многосегментная пойма — 120, 124  
 многотеррасовая долина — 59  
 многофазная балка — 13  
 — пойма — 120

- многоцикловая долина — 49, 63  
многогруская погребенная долина — 52  
мозаичная долина — 49  
молодая долина — 49, 63  
— река — 150  
моногенетическая терраса — 189, 191  
моноклинальная долина — 45, 47, 49  
моноклинальное смещение — 176  
моноциклическая терраса — 194  
морфографический индекс — 71  
морфология реки — 93, 94  
— русла — 93, 94  
мулола — 108  
мульдовая долина — 49  
мур — 94, 166  
муча — 94  
мыс — 94
- Наволок — 94  
нагорный берег — 16, 176  
нагруженный поток — 129  
надкоренная пойма — 121  
надлуговая терраса — 189, 194  
надморенная пойма — 121  
надпойменная терраса — 189  
надрезная долина — 49  
наземная дельта — 33, 34, 35, 36  
наилок — 94  
наклонная терраса — 190  
накопление аллювия — 7, 95  
нала — 95  
наложенная долина — 42, 49, 59, 62  
— меандра — 87, 89, 91  
— пойма — 121  
— приречная пойма — 123  
— река — 150, 153, 156  
— речная сеть — 170  
— терраса — 190, 194  
наложенный конус выноса — 77  
намыв — 95  
намывание — 95  
намывная грядка — 31  
— дельта — 35  
— коса — 79  
— равнина — 141  
наносная равнина — 140, 141  
— терраса — 185, 190, 192  
нант — 96  
наращивание дна долины — 96  
нарушенная река — 150  
— речная сеть — 170  
нарушенный профиль — 135, 136  
насаженная терраса — 190  
наследующая река — 150  
настилавшаяся аккумулятивная терраса — 185  
настилаемая аккумулятивная терраса — 185  
— пойма — 120, 121  
настиляемый аллювий — 8, 9  
настоящая тектоническая долина — 50  
наступательная эрозия — 213, 214  
насыпная терраса — 190  
насыщенность склонами — 96  
насыщенный поток — 129  
начало долины — 66, 96  
невыработанная долина — 50  
невыработанный профиль — 135, 136, 138  
незавершенное меандрирование — 92  
незараневаемая промоина — 133  
незрелая долина — 50  
нейтральная долина — 43, 47, 50  
— речная сеть — 169, 171  
некомплектная терраса — 191  
немеандрирующее русло — 161  
неотектоническая перемычка — 110  
неоформленная долина — 50  
непарная терраса — 187, 190, 194, 198  
неполная терраса — 191  
неполное меандрирование — 92  
неправильная речная сеть — 171  
неправильный продольный профиль — 135,  
— поток — 129  
неразвитая пойма — 121  
несвязанная сеть — 128, 166  
несогласная долина — 50  
— поперечная долина — 54  
— река — 150, 151  
— речная сеть — 171  
несогласное слияние — 176, 201  
несогласно падающая долина — 50  
несоответствующая река — 150, 156  
неустойчивое дно — 39  
— русло — 161  
нециклическая терраса — 191  
нециклическая терраса — 191  
нездрирующая скорость — 175  
неясно выраженная долина — 50  
никкий побочечка — 115  
низинный овраг — 101  
низкая пойма — 113, 121, 193  
низ мыса — 97  
низовья долины — 97  
нисходящая эрозия — 213  
ниши просачивания — 97  
ново-консеквентная река — 150  
нормальная дельта — 35  
— долина — 50  
— кривая — 80, 138  
— мощность аллювия — 94  
— рябь — 164  
— форма естественно-исторической  
эрозии — 204  
— ширина долины — 208  
— эрозия — 211, 213, 216  
нормальный профиль — 135, 137  
— равновесия — 80, 137
- Обвалованная пойма — 121  
обвалованно-равнинная пойма — 121  
обдененная река — 150  
обезглавленная река — 150  
обезглавливание реки — 97, 111  
обломочная дамба — 32  
обломочный веер — 76  
— поток — 129  
оборванный овраг — 101  
образующаяся терраса — 191  
обратная консеквентная река — 151  
— река — 150

- обращенная река — 150, 151  
 обрубленная река — 150  
 обрушение берега — 98  
 обсеквентная долина — 48, 50  
 — поперечная долина — 54  
 — река — 146, 150, 151, 156  
 — речная сеть — 171  
 обсохшая дельта — 35  
 объемный индекс речной сети — 71  
 общая терраса — 191, 198  
 овраг — 83, 98, 132, 143, 144, 158, 159, 217  
 — выноса — 100  
 — днищ долин и балок — 100  
 — крутых склонов — 101, 103  
 — поверхности речных террас — 102  
 — пологих склонов — 102  
 — склонов — 102, 103  
 — с расширенным устьем — 103  
 — структурных понижений — 103  
 — уступов террас — 103  
 оврагообразование — 103, 143, 144, 213  
 овражистые земли — 67  
 овражная долина — 50, 101  
 — система — 174  
 — терраса — 191  
 — эрозия — 103, 213  
 овражно-балочная сеть — 167  
 — балочный рельеф — 157  
 — дельвиальная пойма — 121  
 овражные формы — 204  
 овражный аллювий — 8, 9, 107  
 — конус — 77  
 — пропловий — 132  
 — размыв — 144  
 ограниченное меандрирование — 92  
 ограниченный изгиб — 69  
 одиночный овраг — 101  
 одичание реки — 103  
 одновременная эрозия — 212  
 однородная терраса — 191  
 односегментная пойма — 121, 123  
 односторонняя пойма — 121  
 однотеррасовая долина — 50, 56  
 однофазная терраса — 191  
 одноциклическая долина — 50  
 одногрунтовая погребенная долина — 53  
 одряхлевшая долина — 51  
 оживленная река — 151  
 озерная дельта — 35  
 — пойма — 122  
 озерно-аллювиальные отложения — 106  
 — плывневая пойма — 122  
 — старичная пойма — 122  
 озеро-старица — 104  
 окаймляющая река — 151, 171  
 окраинная река — 151, 171  
 омеговидная излучина — 70  
 — меандра — 70, 89  
 омоложенная река — 151  
 омурамба — 104  
 омут — 104  
 опечка — 104  
 оридо — 104  
 орогидография — 104  
 орографическая долина — 51, 54  
 — извилистость русла — 69  
 ортогональная речная сеть — 171, 172  
 ортоклинальная долина — 49  
 орун — 104  
 осевой поток — 129  
 осередковая пойма — 122  
 осередок — 14, 31, 104  
 оставленное ложе потока — 84  
 останец обтекания — 104, 109, 216  
 останцово-гривистая пойма — 122  
 — островная пойма — 122  
 остаточная долина — 51  
 остаточный аллювий — 9  
 остров — 105  
 островная меза — 92  
 — пойма — 122  
 — проточно-долгопоемная пойма — 122  
 островной холм — 206  
 остродонная долина — 47, 51  
 ось долины — 105  
 отвершек — 105  
 отвершковый размыв — 144  
 отклонение меандра — 105  
 — реки — 105  
 откос оврага — 105, 175, 179  
 открытая долина — 51  
 отложение — 105  
 отложения вертикальной акреции — 106  
 — речных долин — 107  
 отмель — 107  
 отмершая меандра — 89, 90  
 — пойма — 122  
 отмершее русло — 162  
 отношение длины бассейна — 108  
 — площадей бассейнов — 108  
 — формы — 108  
 отпадок — 108  
 отвязанная меандра — 89  
 отрицательная дельта — 35  
 "отсроченное" впадение — 26  
 отступание меандра — 108  
 отступающая эрозия — 213, 214  
 отторгнутая река — 151  
 отторженец поймы — 108  
 отчлененная меандра — 89, 90  
 — река — 151  
 оформленная долина — 51, 56  
 ошана — 108
- Пабереги — 108  
 паводковое русло — 162  
 паводковые отложения — 106  
 паводковый завиток — 65  
 падун — 23, 108  
 падушка — 108  
 падъ — 13, 108  
 палеорека — 109  
 палеорусло — 109  
 палимпсестовая речная сеть — 171  
 пальцевидный овраг — 102  
 пальцеобразная дельта — 35  
 парадельта — 109  
 паракластическая долина — 51, 62  
 параклинальная долина — 51  
 параллельная речная сеть — 114, 171

- рябь — 164  
— терраса — 188, 192  
параллельно-гривистая пойма — 118, 119,  
122, 123  
параллельный план речной системы — 114  
парарабль — 109  
парк — 109  
парная терраса — 192  
пассивный перехват — 112, 134  
пастищная эрозия — 214  
pelena стока — 109  
пембина — 109  
пенеконсеквентная река — 151, 154  
первичная долина — 51, 54  
— излучина — 70, 90  
— меандра — 70, 90  
— река — 149, 151, 154  
первичное равновесие — 142  
первично консеквентная река — 151  
— тектоническая долина — 52  
первичный овраг — 99, 102  
первое дно — 39  
первоначальная долина — 52  
перебор — 109  
перегиб продольного профиля — 109  
переграживающая перемычка — 110  
перегороженная река — 151, 152  
перегруженная река — 151  
перегруженный поток — 129, 151  
перекат — 14, 109  
— «россыпь» — 110  
перекрест террас — 110, 192  
перекрещивание террас — 110  
перекрывающаяся терраса — 192  
перекрывающая шпора — 209  
перелом профиля реки — 109, 110  
перемежающаяся асимметрия — 11  
— терраса — 192, 197  
переплетенная речная сеть — 168, 171  
перерасширенная река — 152  
пересекающиеся долины — 63  
пересеквентная долина — 132  
перестилавшаяся равновесная терраса — 194  
перестилаемая пойма — 122  
— равновесная терраса — 194  
перестилаемый аллювий — 9  
перестройка речной сети — 111  
пересыхающая река — 152, 156  
переуглубление долин — 52, 111  
— русла — 111  
переуглубленная долина — 52  
перехват — 97, 111, 175  
— периливанием — 112  
— планации — 112  
— соприкосновения — 112  
переваченная река — 148, 190, 152, 155  
переходящая асимметрия — 11  
периметр бассейна — 112  
перистая прямоугольная речная сеть — 172  
— речная сеть — 171  
перколина — 113, 130  
перлювиальная пойма — 122  
перлювий — 9, 113  
персеквентная долина — 52  
перстративная пойма — 122, 123  
— терраса — 192, 194  
перстративный аллювий — 9  
 пески — 113  
песчаная волна — 25, 29, 30, 31, 64, 79, 93  
— гряда — 25, 29, 31, 93  
— коса — 79, 158  
— пробка — 132  
— рябь — 68, 158  
— терраса — 192  
песчано-гривистая пойма — 123  
песчаный конус — 77  
— поток — 129  
петля реки — 113  
плавневая пойма — 123  
плавни — 113  
плавновогнутый профиль равновесия — 137  
плановая деформация русла — 37, 210  
план речной системы — 113, 157  
плаца — 114  
плес — 86, 114  
плеско — 114  
плесовая ложбина — 84  
— лощина — 84, 86  
плоская гряда — 14, 31, 64, 104  
— мульдообразная долина — 79  
— пойма — 123  
плоскодонная долина — 48, 52, 63  
плоскодонный овраг — 102  
плоскостной сток — 109  
плотина — 114  
— террасы — 114  
плотиковый аллювий — 9  
плотинная перемычка — 110  
— терраса — 193  
плотность дренажа — 114  
— оврагов — 114  
площадка террасы — 114, 115, 197  
площадь водосбора — 15, 115  
плывофилювиальная денудация — 37  
пляж — 14, 115  
 побочень — 14, 65, 107, 115  
 побочная река — 152  
 побочневая пойма — 123  
 побочное русло — 162  
 поверхностная излучина — 69  
 — меандра — 69, 70, 88, 90  
 поверхность террасы — 115, 197  
 погребенная долина — 52  
 — река — 148, 152  
 — терраса — 188, 193  
 — цокольная терраса — 198  
 погребенное русло — 109, 162  
 погружение меандрирование — 92  
 подвалье гряды — 115  
 подвешенная река — 152  
 подвешенный аллювиальный конус — 76, 77  
 подвижная аккумуляция — 6  
 подводная дюна — 29, 64, 79, 93  
 подземная терраса — 193  
 подковообразная излучина — 70  
 подмыв — 115, 116  
 подошва склонов долины — 116  
 — террасы — 116  
 подпойменная терраса — 193  
 подпруженная долина — 53

- пойма — 123
- река — 152
- подрезание — 115, 116
- подхват — 116
- подходящая река — 145, 152
- подчиненная река — 152, 156
- подъемная сила — 174
- поймость — 116
- пойма — 24, 39, 53, 56, 116, 141, 162, 188, 189, 193
  - долина — 118, 119, 120
  - седловинообразного рельефа — 124
  - пойменная долина — 53, 56
  - меандра — 88, 90
  - многорукавность — 93
  - равнина — 141
  - россыль — 158
  - седиментация — 7
  - ступень — 181
  - терраса — 53, 117, 189, 193
- пойменное ложе потока — 84
- понижение — 127
- пойменные отложения — 106
- процессы — 139
- пойменный аллювий — 9, 106
  - конус — 77
  - массив — 86
  - I типа — 87
  - II типа — 87
  - III типа — 87
  - остров — 105
- поймообразующие наносы — 96
- поймы ограниченно меандрирующих рек — 125
- рек с незавершенным меандрированием — 126
- с осердковым типом руслового процесса — 126
- с русловым процессом типа пойменной многорукавности — 126
- свободно меандрирующих рек — 126
- показатель формы — 126
- покинутая меандра — 90, 179
- покинутое русло — 162
- поколение долин — 29
- поливная эрозия — 214
- полигенетическая долина — 56
  - терраса — 29, 193, 199
- полифазная терраса — 193
- полициклическая терраса — 197
- полная аккумулятивная терраса — 185
  - меандра — 90
  - терраса — 193
- полой — 117, 126
- полойная низина — 96
  - равнина — 141
- полоса меандрирования — 126
- полугорная река — 152
- полужидкий поток — 129
- полуоткрытая долина — 53
- полуслепая долина — 53
- пониженно-равнинная пойма — 123
- поперечная долина — 46, 53
  - промоина — 134
  - терраса — 193
- поперечное русло — 162
- поперечный бар — 14, 31
- знак ряби — 68
- полярная эрозия — 213, 214
- порог — 127
  - стока — 127
- порядковая плотность — 114
- порядок бассейна — 127
  - реки — 127
- последующая долина — 54, 60
  - субсеквентная река — 153
  - постобсеквентная река — 153
  - постоянная асимметрия — 11
  - река — 153
  - русловой непрерывности — 128
- построенная долина — 54
  - терраса — 185, 188, 194
- построенный водопад — 23
- потамогенная равнина — 141
- потамогенный аллювий — 9
- потамология — 128
- потенциал оврагообразования — 128
- потоковая аккумуляция — 7
- потяжина — 32, 84, 93, 130
- пояс блуждания — 130
  - меандрирования — 126, 130, 131
  - отсутствия плоскостной эрозии — 131
  - эрозии — 68, 131
- прарека — 131
- превышение террасы — 131
- предел размыва — 131
- пределная долина — 55
- пределный профиль равновесия — 80, 138
- предопределенная река — 150, 152
- предшествующая река — 146, 153
- прерывистая асимметрия — 11
- прерывистый овраг — 101, 102
- прибрежная дельтовая равнина — 140
- прибрежно-аллювиальная равнина — 141
- приверх — 104, 131
  - осердка — 131
  - приверхье — 131
- привившаяся река — 153
- приводораздельный овраг — 100, 102
  - размыв — 144
- приделтовая терраса — 194
- принудительная меандра — 89, 90
- приплесок — 67, 131
- приподнятое ложе потока — 84
- приразломная долина — 55, 56
- приращенная река — 153
- приречная пойма — 123
- прирусловая дамба — 21, 32
  - депрессия — 37
  - отмель — 14, 65, 107, 115
  - пойма — 123
- прирусловый вал — 20, 31, 32
- прирусовые пески — 113
- присвоенная тектоническая долина — 61
- прислоненная терраса — 190, 194, 197
- приспособившаяся долина — 55, 56
  - река — 153
- притеrrасная пойма — 123, 127
- притеrrасное понижение — 123, 127
- приток — 131, 152
- приустьевая терраса — 194
- приустьевое переуглубление русла — 111

- провалье — 132  
прогрессивная эрозия — 214, 215  
продвигающаяся меандра — 90  
продельта — 132  
продольная долина — 43, 55, 59  
— консеквентная река — 149  
— река — 153  
— субсеквентная долина — 55  
— терраса — 185, 194  
продольный профиль — 80, 136, 182  
про-консеквентная река — 153  
пролювиальная аккумуляция — 7  
— равнина — 174, 209  
— россыпь — 159  
пролювиально-делювиальные отложения — 106  
пролювиальные образования — 97, 107  
— отложения — 97, 107  
пролювиальный гласис — 209  
— конус — 77  
— шлейф — 189, 209  
проплювий — 97, 107, 132  
промежуточная непарная терраса — 191  
— терраса — 194  
промоина — 19, 98, 99, 132, 159, 164  
— вершины конуса выноса — 133  
промыт — 134, 162  
промытовое русло — 134, 162  
пронос — 134  
проносно-гравистая пойма — 123  
пропил — 134  
проран — 134  
прорва — 134  
прорванная меандра — 90, 91  
прорыв — 112, 134  
— во впадину — 134  
— петли — 134  
— шейки меандры — 134  
прорывающая река — 153  
простая долина — 50, 56  
— пойма — 121, 123  
— поперечная долина — 54  
— река — 153  
— терраса — 194  
простирающаяся река — 153  
простое ложе потока — 84  
просозогенный аллювий — 9  
противостояние верховий — 135  
протока — 135, 159  
проторека — 135  
проточно-островная пойма — 122, 123  
профиль предельного равновесия — 136  
— равновесия — 63, 80, 136, 138, 183  
— реки — 80, 138  
проходная долина — 56  
— терраса — 194, 196  
процессы размывания — 139  
прямая аллювиальная река — 145  
прямоидущая река — 153, 154  
прямолинейное русло — 162  
прямолинейный профиль равновесия — 138  
прямоугольная речная сеть — 171, 172  
псевдодельта — 34, 139  
псевдотектоническая долина — 55, 56  
псевдотерраса — 139, 189  
псевдоцирк — 10, 139
- пылающая река — 82, 153  
пятающаяся эрозия — 214
- Работа рек — 139  
равнина боковой эрозии рек — 140  
равнина речной аккумуляции — 141  
— слияния — 141  
— угла — 142  
равнинная река — 153  
— терраса — 194  
равновесие второго рода — 142  
— первого рода — 142  
равновесная река — 154, 156  
— терраса — 194  
равновесное русло — 162, 163  
равновесный уклон русла — 200  
радиальная речная сеть — 114, 170, 172  
разбой — 142  
разбросанное русло — 162  
разветвление русла — 142  
разветвленная река — 146, 154  
развивающийся овраг — 103  
развитая пойма — 124  
развитый овраг — 102  
разлог — 142  
размоина — 93, 133, 142  
размыт — 27, 99, 143, 144, 213  
размывание — 139, 144  
размытая аккумулятивная терраса — 185  
разнородная терраса — 195  
разноцикловая долина — 56  
разорванная речная сеть — 172  
разработанная долина — 56  
рамбла — 144  
распадок — 99, 108, 144  
расселина — 99, 144  
растровенные наносы — 96  
растущий овраг — 99, 100, 102, 103  
расчленение — 27  
расширяющаяся меандра — 90  
— река — 154  
расщепление террас — 38, 145  
ревир — 145  
реградация — 145  
реградирующая река — 154  
рекрессивная аккумуляция — 5, 7  
— песчаная волна — 25  
— рябь — 164  
— эрозия — 213, 214  
рекрессивное выравнивание профиля — 28  
рекрессивно-эрзационная долина — 56  
регулирование русла — 145  
режимный поток — 129  
река-перехватчик — 152, 155  
— перехваченная морем — 152  
— со скальными берегами — 155  
— уступа — 156  
реконсеквентная долина — 57  
— речная сеть — 172  
ректицидентная река — 193, 154  
релки — 156  
рельеф бассейна — 156  
ресака — 157  
ресеквентная долина — 44, 57  
— поперечная долина — 54

- река — 151, 154
- речная сеть — 172
- ретрогressiveвая эрозия — 214
- ретросеквентная река — 154
- речная абразия — 5
- банка — 13
- долина — 43, 46, 57
- равнина — 140, 141
- сеть — 113, 157, 167, 174
- система — 174
- терраса — 185, 195
- эрозия — 204, 214, 215, 216
- речное русло — 162
- речной бар — 14
- бассейн — 15
- морфогенез — 93
- откос — 105
- перенос — 111
- пляж — 115
- утес — 201
- речные наносы — 96
- отложения — 107
- формы рельефа — 157, 205
- решетчатая приразломная речная сеть — 172
- речная сеть — 168, 172
- ринкон — 157
- рисунок речной сети — 113, 157
- русла — 157
- рифель — 68, 79, 157
- рифленая западина — 67
- ров — 158
- родниковое подкапывание — 115
- родоначальная река — 154
- рокна — 158
- ромбовидный овраг — 101, 102
- rossынь распадков — 158, 159
- террасулов — 159
- росточь — 159
- ростоша — 159
- рубец пойменной меандры — 159, 175
- рукав реки — 159
- русло — 84, 99, 160
- взвешенных наносов — 161
- донных наносов — 161
- разлива — 162
- реки — 162
- смешанных наносов — 162
- стока — 163
- русловая емкость — 64
- концентрация — 77
- многорукавность — 93
- отмель — 107
- постоянная — 128
- россынь — 159
- сеть — 173
- эрозия — 177, 212, 215
- русловой аллювий — 9, 96, 107
- бар — 14
- конус — 77
- овраг — 102
- остров — 105
- поток — 129
- процесс — 138
- русловые деформации — 37
- макроформы — 86
- мезоформы — 92
- микроформы — 93
- наносы — 96
- образования — 97
- отложения — 107
- руслообразующие наносы — 96
- ручейковая эрозия — 19, 144, 215
- рытвина — 19, 98, 99, 133, 159, 163, 164
- рябь течения — 164
- ряд террасовых превышений — 165
  
- Сай 13, 165, 207
- сайр — 165
- сайра — 165
- саракаска — 165
- сальтация — 165
- самообваловательная способность — 166, 177
- самообваловательность — 166, 177
- самоперехват — 5, 112, 166
- саморазрастающаяся река — 154
- сборная река — 154
- сбросовая долина — 57
- сбросовый профиль равновесия — 138
- свободная дельта — 36
- излучина — 70
- меандра — 70, 87, 88, 90
- свободное меандрирование — 92
- свободный изгиб — 69, 70
- сводовая долина — 58
- связный сель — 166
- сдвиговая долина — 58
- сегментная гривистая пойма — 124
- излучина — 70
- меандра — 69, 70, 91
- пойма — 120, 124
- сегментно-гривистая пойма — 124
- сезонная терраса — 196
- секторная терраса — 186, 196
- селевая грязь — 31
- пойма — 124
- терраса — 196
- селевой вал — 21
- конус — 77
- паводок — 108
- поток — 128, 130
- чингил — 207
- селевые выносы — 28
- сель — 94, 108, 128, 130, 166, 174
- середина конуса — 167
- серпентинизирование реки — 167
- серповидный знак ряби — 68
- намыль — 95
- сетчатая речная сеть — 173
- силь — 94, 166, 174
- симметричная дельта — 36
- долина — 58
- сингенетическая река — 154
- сингенетичный цоколь — 206
- синклинальная долина — 53, 58, 75
- синусоидальная излучина — 70
- меандра — 70, 91
- система оврага — 174
- скалистая терраса — 196
- скат оврага — 174, 175
- сквозная долина — 45, 51, 56, 58

- терраса — 194, 196, 198  
 — транзитная долина — 61  
 — эпигенетическая долина — 58  
 скелетная пойма — 124  
 склон долины — 19, 175  
 — оврага — 105, 175  
 — поймы — 175  
 — террасы — 19, 175, 201  
 склоновая лощина — 86  
 — терраса — 196  
 склоновый овраг — 103  
 скользящая долина — 58  
 — эрозия — 215  
 скорость глубинной эрозии — 175  
 — размывания — 175  
 — твердого стока у ложа — 175  
 — эрозии — 71, 175  
 скраденная река — 151, 155  
 скрадывание реки — 175  
 складывающаяся река — 195  
 скрытая терраса — 193, 196  
 скрыто-гривистая болотная пойма — 124  
 скульптурная дельта — 34, 36  
 — долина — 58  
 — терраса — 195, 196, 199  
 скученная меандра — 91  
 слабодревовидная речная сеть — 173  
 след меандры — 175  
 сплеск дельта — 35, 36  
 — долина — 46, 49, 58  
 сплой конец — 76  
 — ручей — 163  
 слившаяся промоина — 134  
 слившаяся террасы — 188, 199, 200  
 слившийся конус — 77  
 сложная долина — 45, 47, 59  
 — излучина — 70  
 — меандра — 70, 91  
 — пойма — 120, 124  
 — поперечная долина — 54  
 — река — 155  
 — терраса — 196  
 сложное пойменное ложе потока — 84  
 сложность структуры речных систем — 176  
 слуда — 176  
 слюют — 176  
 смешанная терраса — 197, 198, 199  
 смещающееся равновесие — 142  
 смещение водораздела — 176  
 — меандр — 108, 176  
 — реки — 176  
 смещенная река — 155  
 смоченный периметр — 112  
 смыв — 143  
 смывание — 177  
 снос и переотложение — 177  
 собирающая форма стока — 204  
 собственно терраса — 115, 197  
 современный овраг — 101, 103  
 согласная долина — 41, 47, 48, 59  
 — поперечная долина — 54  
 — река — 149, 153, 155  
 — речная сеть — 173  
 согласное слияние — 176  
 согласно падающая долина — 47  
 — река — 149  
 соединительная долина — 47, 59  
 сопряженные долины — 63  
 сопутствующая долина — 59  
 сор — 177  
 составная долина — 59  
 — река — 155  
 состояние равновесия — 177  
 спектр террас — 177  
 спокойная фаза — 202  
 сползание водораздела — 177  
 спроектированная долина — 59  
 спрямление излучины — 178  
 — реки — 178  
 спрямленная меандра — 91  
 срединный овраг — 103  
 средняя пойма — 124  
 срезание шейки меандры — 178  
 стадии жизни реки — 178, 203, 206  
 — развития оврага — 178  
 стадия морфологической зрелости — 178  
 — молодости — 178  
 старая пойма — 124  
 — река — 155  
 становик — 178  
 старица — 90, 159, 175, 178, 179  
 — меандра — 179  
 — протока — 179  
 старичный аллювий — 9  
 стародельтовая пойма — 124  
 староречье — 159, 179  
 старость реки — 179  
 стволовая долина — 59  
 — река — 155  
 стенка — 179  
 — оврага — 105, 179  
 степная ложбина — 84  
 стержневая долина — 59  
 — река — 155  
 страт — 17, 180  
 — в наносах — 180  
 — долина — 180  
 — терраса — 180  
 стрежень — 180  
 стрела прогиба излучины — 180  
 стрелка — 180  
 стремнина — 180  
 строительная эрозия — 215  
 струенаправляющая перемычка — 111  
 струйчатая эрозия — 215  
 струйчатый размыв — 144, 215  
 структурная долина — 60, 61  
 — эрозия — 215  
 структурно-аккумулятивный бачевник — 18  
 структурный бачевник — 18  
 — поток — 167  
 — сель — 130  
 — цоколь — 206  
 ступенчатая дельта — 36  
 — долина — 60  
 ступенчато-гривистая пойма — 124  
 ступенчатый продольный профиль — 136  
 субазральная дельта — 36  
 — эрозия — 215  
 субдендрическая речная сеть — 173

- субконсеквентная река — 149  
 субмеандра — 181  
 субпараллельная речная сеть — 173  
 субсеквентная долина — 54, 60  
 — река — 147, 155  
 — речная сеть — 173  
 субсеквентный водопад — 24  
 субстративный аллювий — 9  
 суглинисто-гравистая пониженная пойма — 125  
 суживающаяся перемычка — 111  
 сула-комплекс — 181  
 сундучная излучина — 70  
 — меандра — 70, 91  
 супротивная долина — 48, 60  
 — река — 151, 156  
 сухая дельта — 33, 34, 35, 36, 76  
 — долина — 49, 60  
 — лощина — 86  
 — река — 156  
 суходол — 13, 60, 85, 181  
 — лощина — 85, 182  
 суходольная сеть — 173  
 сухое русло — 163  
 сформировавшаяся река — 154, 156  
 сцепленная шпора — 209  
 сыртовый тип рельефа — 156, 199
- Таежно-аляская пойма — 125  
 талассостатическая терраса — 197, 198  
 тальвер — 82, 182  
 — поймы — 182  
 талы — 182  
 танг — 183  
 твердый сток — 179  
 текстура речной сети — 183  
 тектоническая горная долина — 45  
 — долина — 60  
 — областей опускания — 61  
 — складчатых областей — 61  
 — терраса — 197  
 тектонически обусловленная долина — 60  
 текучий сель — 167  
 темп аккумуляции — 183  
 терраса — 183, 200  
 — блуждания — 185  
 — врезывания — 187  
 — коренных пород — 188  
 — меандровой шпоры — 189  
 — накопления — 185, 190  
 — намыва — 183, 190, 192  
 — намытного берега — 190  
 — отложения — 183, 188, 191  
 — подпруживания — 188, 193  
 — подрезывания — 193  
 — разлива — 189, 194  
 — размыва — 183, 188, 195, 196, 199  
 — размывания — 195  
 — саморазвития — 196  
 — смыва — 197  
 — староречья — 192, 197  
 террасированная долина — 61  
 террасированный продольный профиль — 136  
 террасный размыв — 144
- террасовая долина — 61  
 — меандра — 91  
 — равнина — 141  
 — россыпь — 159  
 террасовые марши — 86  
 — ножницы — 97, 110  
 — отложения — 107  
 террасовый комплекс — 75  
 — ряд — 82, 165  
 — увал — 200  
 — уровень — 200  
 — фестон — 203  
 — цикл эрозии — 206  
 террасообразующий ритм — 157  
 террасоувал — 29, 200  
 территориальная концентрация — 77  
 теснина — 72, 75, 199, 209  
 техногенная эрозия — 213  
 торфяно-болотная пойма — 125  
 точечный бар — 14, 115  
 травяная речка — 23, 157  
 трансгрессивная эрозия — 215  
 транспортирующая сила потока — 75, 174  
 — способность потока — 177  
 трапецидальная долина — 61  
 треугольная долина — 61, 63  
 трехмерный рифель — 158  
 трещинная долина — 56  
 тринчера — 200  
 трог — 48  
 троговая долина — 48, 63  
 тройной выступ — 28  
 труба — 200  
 тупая дельта — 36  
 турбулентный сель — 167  
 тыловой шов — 66, 209
- Увальная россыпь — 159  
 угловатая речная сеть — 173  
 углубленная меандр — 89, 91  
 ударная эрозия — 215  
 удлиненная долина — 61  
 удлинившаяся консеквентная река — 149  
 — река — 149, 150, 153, 156  
 узбой — 200  
 узел сочленения террас — 200  
 уклон долины — 200  
 — реки — 200  
 укороченная река — 150  
 улово — 200  
 умирающая река — 150, 156  
 унаследованная долина — 61  
 — меандра — 91  
 — пойма — 125  
 — река — 150, 156  
 унгуз — 200  
 униклинальное смещение — 176  
 уровневая ступенька — 181  
 уровень выравнивания — 200  
 ускоренная естественная эрозия — 212  
 — эрозия — 210, 212, 215  
 устойчивое русло — 162, 163  
 устойчивость берега — 201  
 — русла — 201

- устойчивый поток — 130  
 уступ террасы — 19, 175, 201  
 устье — 201  
 устьевая наземная дельта — 35  
 — отмель — 14  
 устьевой бар — 14  
 — перепад — 111, 201  
 ухвостье — 104, 201  
 ущелье — 63, 72, 73, 99, 199, 201  
 щелевидный овраг — 103  
 ўэд — 202
- Фадама** — 202  
**фазы эрозии** — 203  
**фазы развития речных долин** — 202, 206  
**фактор пропорциональности эрозии** — 203  
**фестончатая дельта** — 36  
**фиксированная дельта** — 36  
**фиумара** — 203  
**флеш** — 203  
**флювиальная аккумуляция** — 7, 95  
 — геоморфология — 29  
 — денудация — 37  
 — морфология — 93, 94  
 — морфоскульптура — 94  
 — терраса — 196  
 — эрозия — 27, 143, 215, 216  
**флювиально-озерный** — 203  
 — золовый — 203  
**флювиальные отложения** — 107  
 — процессы — 139  
 — рельефообразующие процессы — 139  
 — формы рельефа — 157, 205  
**флювиальный рельеф** — 157  
**флювиация** — 38, 139, 203  
**флювиогляциальный** — 30, 203  
**флювиоморфология** — 203  
**флювиация** — 203  
**флюм** — 204  
**флюрозия** — 204  
**форма бассейна** — 204  
 — ложа — 204  
**форс** — 205  
**фреттинг** — 205  
**фронт дельты** — 205  
 — эрозионного вреза — 205  
**фуркационная пойма** — 125  
**фуркация реки** — 205  
**фуркирующая река** — 154  
**фуро** — 12, 205
- Хабцил** — 205  
**ханья** — 205  
**химическая эрозия** — 216  
**хойа** — 206  
**холодный лахар** — 82  
**хондо** — 206  
**хордовая терраса** — 186, 197
- Центральная пойма** — 12, 118, 125  
**центробежная речная сеть** — 173  
**центробежный план речной системы** — 114, 173  
 — рисунок гидросети — 173  
**центростремительная речная сеть** — 114, 173
- центростремительный план речной системы** — 114  
 — рисунок гидросети — 173  
**циклическая терраса** — 197  
**цикловая парная терраса** — 192  
 — терраса — 194, 196, 197  
**цикл речной эрозии** — 203  
**циркумвалляция** — 206  
**цоколь дна долины** — 206  
 — облекания — 206  
 — срезания — 206  
 — террасы — 114, 116, 206  
**цокольная долина** — 62  
 — пойма  
 — терраса — 188, 195, 197, 198, 199  
**цокольный бечевник** — 18
- Чай** — 165, 207  
**чар** — 207  
**частота потоков** — 207  
**чвора** — 207  
**чредящаяся терраса** — 191, 198  
**чредящийся бар** — 14  
**четковидная долина** — 62  
**четковидный овраг** — 103  
 — поток — 130  
**чешуйчатая долина** — 62  
**чешуйчато-черепитчатая рябь** — 164  
**чиль** — 207  
**чин** — 207  
**число потоков** — 207  
 — Хортона — 207  
**чо** — 207
- Шааба** — 207  
**шаг излучины** — 207  
 — меандры — 208  
**шалада** — 208  
**шевронный знак ряби** — 68  
**шегга** — 208  
**шейка меандры** — 208  
**шероховатость русла** — 208  
**шивер** — 208  
**шивера** — 208  
**ширина меандры** — 208  
 — оврага — 208  
 — пояса мезандрирования — 208  
 — русла — 208  
**широколинейный овраг** — 103  
**шнурковая промоина** — 134
- Щебневой конус** — 77  
**щеки** — 74, 75, 209  
**щель** — 74, 75, 199, 209  
**щелья** — 209
- Эвзорзионная воронка** — 25, 27, 79  
 — выбоина — 25, 27  
**эвзорзионный котел** — 25, 79  
**эвзорзия** — 209, 211  
**эвстатическая терраса** — 198  
**эквивергентная долина** — 62  
**экзотическая река** — 156  
**экранированная пойма** — 125

- экстремальная форма естественноисторической эрозии – 204  
эннери – 210  
зорека – 210  
эпигенетическая долина – 42, 49, 59, 62  
– меандра – 87, 89, 91  
– река – 150, 156  
– речная сеть – 170  
– терраса – 198  
эпигенетическое сужение долины – 181  
эпигенная долина – 52, 62  
эпизодический поток – 128, 130  
эродирующая скорость – 175  
эродирующее русло – 163  
эродирующий стресс – 181  
эрзионедение – 210  
эрзионная борозда – 19, 164, 215  
– горная долина – 45  
– долина – 44, 56, 58, 62, 98  
– доминанта – 63, 137  
– ложбина – 84  
– меандра – 91  
– мостовая – 94  
– пойма – 120, 125  
– равнина – 142  
– рыхтвина – 19, 133, 164  
– сеть – 174  
– терминанта – 63, 136, 137, 183  
– терраса – 187, 188, 195, 196, 197, 198  
эрзионно-аккумулятивная терраса  
– 198, 199  
– аккумулятивный врез – 26  
– – уровень – 201  
– опасный земли – 67  
– – тектоническая долина – 62  
эрзионность – 210  
эрзионный бечевник – 18  
– водопад – 24  
– врез – 26  
– интеграл – 71  
– останец – 104  
– процесс – 139, 144  
– рельеф – 157  
эрзия – 139, 144, 210  
– заиления – 212  
– плодородия – 214  
– почв – 214  
– флотационным льдом – 216  
эстуарий – 35, 216  
эфемерный поток – 128, 130  
эффективность потока – 216  
  
Юная долина – 63  
– эпигенетическая долина – 62  
  
Ядро меандры – 104, 216  
язу – 216  
язык меандры – 217  
языковидная рябь – 164  
яйцевидный овраг – 103  
яр – 99, 113, 217  
яруга – 99, 217  
ярусная долина – 63  
ящикообразная долина – 53, 63  
ящикообразный каньон – 73  
яничное ущелье – 202  
  
V-образная долина – 47, 49, 50, 51, 61, 63, 202  
U- То же – 63  
W- " " – 63  
Y- " " – 63

---

## УКАЗАТЕЛЬ ИНОСТРАННЫХ ТЕРМИНОВ

- Abandoned channel — 162, 179  
— meander — 89, 00  
Abdachungstal — 48, 54  
Abflußgebiet — 24  
Abflußkanal — 72  
Abflußrinne — 84  
abgeschnittener Mäander — 89  
Abkehrtal — 54  
Ablagerungskegel — 76  
Ablaufkanal — 72  
Ablenker — 152  
abnormal erosion — 216  
Absenkungsstufe — 187  
abstraction — 5  
Abtragungsebene — 142  
Abtragungssohle — 125  
Abzugskanal — 72  
accelerated erosion — 216  
acclinal valley — 41  
accordant drainage — 173  
— junction — 176  
— valley — 41, 59  
accretion — 6  
accumulation — 6  
— terrace — 185  
— torrentielle — 7  
accumulative forms — 204  
active channel — 160  
— flood plain — 117  
— gully — 99  
adaptation — 6  
adjusted stream — 153  
adolescent river — 150  
advance-cut meander — 90  
adventitious stream — 152  
affluent — 131  
affouillement — 115, 143  
aggradation — 6  
— plain — 140  
aggradational terrace — 184  
aggraded valley floor — 39  
— plain — 140, 141  
aggrading stream — 145  
agouni — 6  
Akkumulationsterrasse — 185  
alcove — 97  
alluvial bar — 14  
— channel — 160  
— chronology — 209  
— cone — 76  
— dam — 114  
— deposits — 106  
— fan — 21, 22, 76  
— flat — 117  
— glaciis — 209  
— meander — 87  
— placer — 158  
— plain — 117, 140  
— slope — 174  
— stream — 145  
— terrace — 185  
alluviale Ablagerungen — 106  
— Ebene — 140  
— Terrasse — 185  
alluviation — 7  
alluviaux — 106  
alluvion — 8, 95  
— de lit — 9  
— — abandonné — 9  
— — majeur — 9  
alluvionnement — 7  
alluvions anciennes — 38  
— de fond — 96  
— en charriage — 95  
— en suspension — 95  
alluvium — 8  
Alluvium — 8  
Altarm — 179  
alter Flugärm — 179  
alternate bar — 14, 115  
— shoal — 115  
— terrace — 192, 198  
Altwasser — 179  
— Durchflüsse — 179  
— Mäander — 179  
amphitheater valley heads — 10  
amplitude d'un méandre — 208  
anabranch — 10, 135, 159  
anacinal stream — 146  
— valley — 41  
anaklinaler Fluß — 146  
Anaklinaltal — 41  
anastomosing branch — 159  
— channel — 160  
— drainage — 168  
— stream — 146  
anastomosis — 10  
ancestral river — 154  
ancient erosion — 212  
ancon — 70  
angezapfer Fluß — 152  
angulate drainage pattern — 170  
Anke — 70  
annular drainage pattern — 169  
Anpassungsmäander — 89  
antecedence — 10  
antecedent drainage — 168  
— meander — 87  
— river — 146  
— stream — 146  
— valley — 42  
antecedent stream — 146  
— valley — 42  
Antezedenttal — 42  
anticlinal valley — 42  
anticontinuous stream — 146  
antidip stream — 146  
— valley — 54  
antidune — 10  
— phase — 202  
Antiklinaltal — 42  
anzapfender Fluß — 152  
Anzapfungsknie — 75  
agueous ripple mark — 164  
arcuate delta — 34  
arm — 159  
arroyo — 11  
ashana — 108  
asif — 6  
Astuar — 216  
asymmetrical valley — 43  
asymmetric ripple mark — 164  
asymmetrische Tal — 43  
asymmetry of valleys — 11  
atectonic valley — 43  
atektonische Tal — 43  
Aue — 117  
Auenebene — 141  
Auental — 53  
aufgepropftes Tal — 53  
aufgesuchte tektonische Tal — 61  
Aufschüttungsebene — 141  
Aufschüttungsterrasse — 185  
ausbuchtendes Ufer — 16  
Ausfüllungsdelta — 34  
ausgeglichendes Gefälle — 137  
Aushöhlung — 84  
Auskolzung — 27  
Ausschurftal — 44  
Ausschlürfung — 115  
Ausschwemmung — 7  
Ausschwemmungsebene — 140  
Ausstrudelung — 209, 211

- Auswaschung – 28, 143  
 auto-capture – 5  
 autochthonous stream – 128  
 autoconsequent stream – 128  
   – waterfall – 23  
 autogenetic drainage – 167  
   – valley – 43  
   – waterfall – 23  
 autopiracy – 5, 112  
 avalanche boueuse – 166  
 avulsion – 5  
 axial stream – 129
- Bache – 15  
 Bachseife – 158  
 backland – 12  
 backswamp depression – 37  
 backward erosion – 214  
 Baer-Babinet law – 65  
 balka – 13  
 banc alluvial – 104  
   – de sable – 31  
 banco – 13  
 band bar – 30  
 bangar – 19  
 bank – 13, 16, 107  
   – caving – 98  
   – erosion – 211  
 banker – 13  
 banksidé – 105  
 bank stability – 201  
 bar – 14, 107  
   – placer – 158  
   – plain – 118  
 barbed drainage pattern – 168  
   – tributary – 131  
 barranca – 14  
 barranco (s) – 15  
 base de l'érosion – 12  
 bas-fond – 84  
 base-level – 12  
 basin – 15  
   – area ratio – 108  
   – circularity ratio – 107  
   – elongation ratio – 108  
   – length – 38  
   – order – 127  
   – perimeter – 112  
   – relief – 156  
   – shape – 204  
   – valley – 43  
 bassin – 15  
   – d'alimentation – 15, 24  
   – de réception – 24, 25  
   – fluviel – 15  
   – hydrographique – 15, 24  
   – tributaire – 15  
   – versant – 15, 24  
 battrue – 15  
 bay delta – 33  
 bayou – 12, 179  
 beaded stream – 130  
 bed configuration – 204  
   – form – 204  
   – load – 95, 96
- channel – 161  
   – function – 175  
   – material load – 96  
   – ripple – 158  
   – rock – 114  
   – channel – 161  
   – valley – 62  
 begrabene Felsterrasse – 198  
 beheaded river – 150  
 beheading – 97  
 bel – 15  
 belt of no erosion – 69  
   – sheetwash erosion – 131  
   – wandering – 130
- bench – 15  
   – placer – 159  
 bend – 70  
 berceau – 17  
 berge – 16  
 Bergström – 147  
 berm – 17  
 Berme – 17  
 beschleunigte Erosion – 216  
 bet lands – 17  
 betrunkend river – 151  
 Bett – 160  
 Betrauhigkeit – 208  
 bewegliche Flußbett – 162  
   – Flussohle – 39  
 bhangar – 19  
 bhel – 15  
 bhura – 19  
 biancane – 20  
 bifurcation – 18, 142  
   – ratio – 108  
 Bifurkation – 18  
 bikataklastische Tal – 43  
 billabong – 18  
 Binnendelta – 33  
 bird-foot delta – 36  
 Blattverschiebungtal – 54  
 blind creek – 163, 182  
   – valley – 59  
 blinder Arm – 179  
 Blindtal – 59  
 blocked delta – 33  
 blunt delta – 36  
 boathook bend – 70  
 Bodenerosion – 214  
 Bodenvertiefung – 85  
 Bogen – 70  
 bogenförmige Delta – 34  
 bord de la terrasse – 19  
 bottom – 39  
   – glade – 117  
   – land – 117  
   – terrace – 187  
 boucle – 70  
 bourrelet alluvial – 21  
   – de crue – 21  
   – de rive – 21  
 bout du monde – 46  
 box canyon – 63, 73  
 bracket delta 33  
 braided channel – 161
- drainage pattern – 168  
   – river – 154  
   – stream – 154  
 branch – 131, 135, 159  
   – island – 105  
 branche – 159  
 branching of river – 142  
 bras de rivière – 159  
   – réseau – 161  
 breach valley – 58  
 breakthrough – 27, 133  
 Breschthal – 58
- Bruchtal – 58  
 built terrace – 184  
 buried channel – 162  
   – river – 152  
   – terrace – 193  
   – valley – 52  
 by-channel – 162  
 by-stream – 20  
 by-terrace – 127  
 bywash – 133
- Cajon – 73  
 calanchi – 72  
 Campbell's law – 66  
 canada – 73  
 canal d'écoulement – 72  
 cannelure – 19  
 canoe valley – 48  
 cañon – 72, 73  
 canyon – 73  
   – bench – 16  
 capacite transportant d'un cours d'eau – 177  
 capacity of stream – 177  
 captor stream – 152  
 capture – 111  
   – latérale – 112  
   – par déversement – 112  
   – – recul de tête – 112  
   – – tangence  
 captured stream – 152  
 capturing stream – 152  
 carse – 73  
 cascade – 73, 127  
 cast meander – 88  
 cataclinal stream – 148  
   – valley – 47  
 cataract – 73  
 cataracte – 73  
 catchment – 15, 24  
   – area – 24  
   – basin – 24, 25  
 cavitation – 72  
 centrifugal drainage pattern – 173  
 centripetal drainage pattern – 173  
 chaaba – 207  
 chalade – 208  
 champ d'inondation – 117  
 channel – 160, 182  
   – bank – 21  
   – bar – 14, 110

- capacity - 64
- erosion - 215
- fill - 107
- placer - 159
- filling - 107
- flow - 130
- geometry - 29
- gully - 102
- island - 105
- lag deposits - 113
- placer - 159
- line - 180
- load - 96
- maintenance constant - 128
- morphology - 94
- mouth bar - 14
- net - 173
- network - 173
- pattern - 157
- roughness - 208
- splay - 77
- way - 160
- width - 208
- char - 207
- charge solide - 180
- chegga - 208
- chemin de halage - 18
- chenal - 160
  - d'étiage - 161
- chevron mark - 68
- chine - 207
- cho - 207
- choh - 207
- chur - 207
- chute - 23, 133, 178, 181
  - cut-off - 134, 178
  - d'eau - 23
- circularity - 107
  - ratio - 107
- circumvation - 206
- cirque torrentiel - 25
- cleft - 145
- climatic terrace - 188
- closed basin - 15
  - drainage - 29
  - valley - 46
- clough - 202
- clove - 202
- cluse - 54, 56, 75
  - morte - 49
- coalescing fan - 77
- col - 208
- cold lahar - 82
  - mudflow - 82
- colinear drainage - 169
- colk - 23
- colmatage - 106
- comb - 75
- combe - 75
- compétence du courant - 174
- competency of stream - 174, 177
- competent river - 148
  - slope - 148
- complex drainage pattern - 169
  - ripple mark - 68
- river - 148, 155
- stream - 148
- valley - 59
- composite stream - 155
- compound meander - 91
  - stream - 155
  - terrace - 197
  - valley - 59
- concave bank - 16
- concentrated wash - 177
- concordant drainage - 173
  - junction - 176
- cône de déjection - 76
- cone delta - 34, 76
  - of dejection - 76
  - of detritus - 76
- cône rocheux - 77
- confluence concordante - 176
  - discordante - 176
  - plain - 141
- consequent drainage - 170
  - river - 149
  - stream - 149
  - valley - 48
- consistent orders - 127
- constant of channel maintenance - 128
- constructional drainage pattern - 170
  - terrace - 194
  - waterfall - 23
- contact erosion valley - 48
- contemporaneous erosion - 212
- continental alluvium - 8
  - basin - 15
  - delta - 34
- continous gully - 101
- stream - 129
- contorted drainage pattern - 169
- contracinal valley - 48
- convergence des terrasses - 75
  - of terraces - 75
- convex bank - 16
- coom - 75
- coombe - 75
- corrading stream - 149
- corrision - 78
- corrom - 78
- corrosion - 78
- coude de capture - 75
- coulee - 81
- couloir - 81
- coupure de méandre - 134
- courbe de lit - 80
- cours d'eau - 24
  - capteur - 152
  - décapité - 150
  - principal - 147
- course - 160
- covered plain - 141
- creek - 80
- creeping - 177
- crecentic lake - 104
  - wall niche - 97
- creusement - 27
- crevasse - 134
- critical length - 38
- cross-channel - 162
  - groove - 134
  - over - 110
  - ripple mark - 68
  - valley - 54
- crossing - 110, 127
- current crescent - 95
  - mark - 68
  - ripple - 68, 164
  - - mark - 68
- curve of erosion - 80
- cuspate delta - 36
  - ripple mark - 164
- cusp-ripple - 68
- cut - 27
  - and fill - 177
- cutbank - 27
- cutoff - 134, 179
  - channel - 162
  - lake - 104
  - lobe - 104
  - meander - 89, 179
  - spur - 104
- cutting - 27
- cyclic terrace - 198
- Dal - 31
- dale - 31
- dalles - 181
- dallol - 31
- dambo - 32
- Dammfluß - 152
- dans - 32
- dead valley - 49
- debit solide - 180
- debris cone - 76, 77
  - dam - 32
  - flood - 129
  - flow - 129, 166
- décapitation - 97
- deep - 114
  - erosion - 212
- defeated stream - 150
- deferred junction - 26
- défilé - 202
  - de capture - 37
  - of piracy - 37
- deflection of stream - 105
  - pool - 65
- défluviation - 37
- déformation de lit - 37
  - of river bed - 37
- Deformierung des Flußbettes - 37
- degradation of river - 32
- degrading stream - 147
- dejection cone - 76
- délaissé - 179
- délavage - 28
- delayed junction - 26
- dell - 32
- Delta - 33
- delta - 33
  - arqué - 34
  - arroondi - 34

- bar - 14
- cap - 22
- digité - 35 ,
- en patte d oie - 36
- fan - 34, 77
- front - 205
- intérieur - 33
- lobé - 34
- obtus - 36
- placer - 158
- plain - 140
- plateau - 114
- saillant - 34
- sec - 36
- terrace - 187
- top - 22
- triangulaire - 36
- Delté-Ebene - 140
- deltaification - 36
- deltaic coastal plain - 140
- deposits - 106
- deltatology - 37
- deltation - 36
- deltoid branch - 135
- island - 105
- deltology - 37
- delve - 164
- dendritic drainage pattern - 168
- densité de réseau
  - hydrographique - 31
- dentate delta - 34
- déplacement de rivière - 176
- depositing channel - 160
- deposition - 105
- depositional terrace - 192
- depôt de terrasse - 107
- d'inondation - 106
- deranged drainage pattern - 170
- derangement - 111
- Destruktionsterrasse - 187
- diacinal stream - 147
- valley - 46
- Diagonaltal - 46
- diagonal valley - 46
- diffusion - 38
- digitate delta - 35
- digue naturelle - 31
- diluvion - 38, 143
- diluvium - 38
- dimble - 38
- dingle - 38
- dip stream - 149
- valley - 51, 54
- diramation - 18
- direct alluvial stream - 145
- disappearing stream - 129
- discontinuous gully - 101, 102
- discordant drainage - 171
- junction - 176
- valley - 46
- dish - 13
- diskordante Fluß - 147
- diskordantes Quertal - 54
- Tal - 46
- dismembered drainage - 172
- stream - 151
- dissection - 27
- dissymétrie des vallées - 38
- distributary - 159
- divagation - 18
- divarication - 18
- divergence des terrasses - 38
- of terraces - 38
- diverted stream - 148, 152
- diverter - 152
- diverting stream - 152
- divigating meander - 88
- divigation - 18
- doab - 40
- donga - 64
- Doppeltal - 45
- double valley - 45
- downcutting - 27, 212
- downward erosion - 213
- draft - 64
- drainage - 24, 167
- area - 15
- basin - 15, 24
- density - 31, 114
- net - 167
- network - 157, 167
- pattern - 157
- system - 174
- texture - 183
- draw - 13
- dreieckig Delta - 36
- drift terrace - 185
- drowned valley - 47
- dry bed - 163
- delta - 36, 76
- gap - 86
- valley - 60
- wash - 163
- drying-up river - 156
- dune - 64
- phase - 202
- Durchbruchstal - 58
- Durchgangstal - 56, 58
- durchlaufende
  - Terrasse - 191, 198
- Durchstich - 134
- dwip - 32
- dynamic equilibrium - 142
- Eau pelliculaire - 114
- Eck - 142
- Eckflur - 142
- eddy mill - 93
- edge of terrace - 19
- efficiency of stream - 216
- einbiegendes Ufer - 16
- Einfressen - 27
- eingeschaltete Terrasse - 186
- eingesenkter Mäander - 88
- Einkehrtal - 54
- Einschneidung - 27
- Einschnitt - 26, 27
- Einzugsgebiet - 15, 24
- elbow - 75
- of capture - 75
- elongation ratio - 108
- embankement - 16
- embayment - 86
- embouchure - 201
- en gradin - 176
- en raccord - 176
- encasement - 27
- enclosed meander - 88
- Endgefälle - 138
- enforced meander - 88
- Enge - 199
- engrafted stream - 153
- enneri - 210
- entrainment - 25
- entrenched meander - 88
- stream - 146
- valley - 44
- entrenchment - 27
- éperon - 209
- sectionné - 104
- ephemeral stream - 130
- epigenetic meander - 91
- river - 156
- terrace - 198
- valley - 62
- epigenetische Tal - 62
- epigenic valley - 62
- episodische Fluß - 130
- equilibrium profile - 137
- Erbmäander - 91
- Erbtal - 61
- erodibility - 210
- eroding channel - 163
- stress - 181
- erosion - 210
- accélérée - 216
- aréolaire - 210
- dominant - 64
- du lit - 215
- du sol - 214
- en profondeur - 212
- en ravins - 213
- fluvielle - 216
- géologique - 211
- hydrique - 211
- integral - 71
- intensity - 72
- laterale - 211
- linéaire - 213
- normale - 213
- par chute d'eau - 211
- pavement - 94
- phase - 203
- plain - 142
- proportionality
- factor - 203
- rate - 175
- régressive - 214
- remontante - 214
- rétrograde - 214
- terrace - 199
- tourbillonnaire - 209, 211
- verticale - 211
- erosional flood-plain - 125
- landscape - 157
- pattern - 174
- terrace - 199
- valley - 62

- waterfall — 24
- Erosionsbasis — 12
- Erosionseinschnitt — 26
- Erosionsfurche — 19
- Erosionsmäander — 91
- Erosionsmusternetz — 174
- Erosionsprozess — 139
- Erosionsohle* — 125
- Erosionstal — 62
- Erosionsterminante — 183
- Erosionsterrasse — 199
- erosive velocity — 175
- estuaire* — 216
- estuarine delta — 36
- estuary — 216
- eustatic terrace — 198
- eustatische Terrasse — 198
- eventail de divagation — 22
- evolution de lit — 139
- Erosion — 209
- eversion — 209
- hollow — 25, 27
- exotic stream — 156
- extended consequent stream — 149
- stream — 156
- valley — 61
  
- Fadama — 202
- fall — 23
- line — 82
- zone — 82
- false channel — 179
- stream — 161
- fan — 21
- bay — 28, 66
- delta — 33, 34, 77
- mesa — 92
- shaped delta — 33
- fanhead — 22
- trench — 133
- fault gap — 202
- line valley — 55
- trellis drainage pattern — 172
- valley — 58
- faux bras — 179
- feeding ground — 15
- Felskegel — 77
- Felsschlitterrasse — 125
- Felsterrasse — 196, 198, 199
- fil de l'eau — 180
- fill-cut terrace — 195
- filled valley — 46
- fill-in fill terrace — 186
- filling — 67
- fillstrath — 180
- terrace — 185
- fill terrace — 185, 190
- filltop terrace — 185
- fine silt — 95
- Fingerdelta — 35
- finger gully — 102
- like delta — 35
- fingerförmiges Delta — 35
- first bottom — 39
- fiuare — 203
  
- flaches Tal — 52
- Flachlandsfluß — 153
- Fladde — 179
- Flankental — 44
- flash flood — 203
- flashy stream — 203
- flat-floored valley — 48, 52
- flèche littorale — 78
- fleuve de plaine — 153
- principal — 147
- flood basin — 15
- deposits — 106
- plain — 117, 141
- bench — 193
- deposits — 106
- Jöbe — 90, 108
- massiv — 87
- meander scar — 159
- placer — 159
- scroll — 65, 90, 115
- splay — 77
- valley — 53
- scroll — 65
- floodland — 117
- flotation erosion by ice — 216
- flow erosion — 215
- flume — 204
- Flur — 196
- flurosion — 204
- Flurterrasse — 194
- Flußablagerungen — 107
- Flußachse — 180
- Flußanzapfung — 111
- Flußarm — 159
- Flußbank — 107
- Flußbett — 160, 162
- Flußbettbildungen — 97
- Flußbettbodendecke — 107
- Flußbettersosion — 215
- Flußbettprozess — 139
- Flußdeich — 20
- Flußdichte — 31
- Flußebene — 140
- Flußenhauptung — 111
- Flußerosion — 215
- Flußgefalle — 200
- Flußgrund — 39
- Flußhohlenkehle — 97
- Flußkrümmung — 70
- Flußmarsch — 117
- Flußmorphologie — 94
- Flußnetz — 167
- Flußniederung — 57
- Flußregulierung — 145
- Flußrinne — 162
- Flußschlinge — 70
- Flußschlingen — 91
- Flußschnelle — 20
- Flußsohle — 39
- Flußspaltung — 142
- Flußsystem — 174
- Flußtal — 57
- Flußterrasse — 196
- Flußübergang — 110
- Flußverlegung — 37, 176
  
- Flutbett — 117
- flute — 79
- fluvial abrasion — 5
- accumulation — 7
- denudation — 37
- deposits — 107
- erosion — 216
- geomorphology — 29
- landforms — 205
- landscape — 157
- morphology — 94
- processes — 139
- Fluvialprozessen — 139
- fluviatile deposits — 107
- Ebene — 140
- Erosion — 216
- fluviation — 203
- fluvioelolian — 203
- fluvioglacial — 203
- fluviolacustrine — 203
- fluviomorphology — 94, 203
- fluviraption — 203
- Fbölgefluß — 149
- Folgetal — 54, 59
- fond de la rivière — 39
- de vallée — 39
- mobile — 39
- rocheux — 114
- de la terrasse — 207
- fondrière — 99
- forced-cut meander — 89
- meandering — 91
- formation des méandres — 91
- formations de lit — 97
- form ratio — 108, 126
- formes d'accumulation — 204
- fors — 205
- fossil flood plain — 120
- free meander — 90
- meandering — 92
- swinging meander — 90
- freier Mäander — 90
- fretting — 205
- full meander — 90
- funnelshaped valley — 44
- furcation — 205
- Furche — 19, 84
- furo — 205
- furrow — 19
- Furte — 110, 127
  
- Gabarit d'un méandre — 208
- Gabelung — 18
- gansefussförmiges Delta — 36
- gap — 202
- garganta — 29
- gathering ground — 15
- Gebirgsfluß — 147
- Gehängetal — 58
- Gehängeterrasse — 196
- gekoppter Fluss — 150
- gekrenzte Terrasse — 192
- gelappt Delta — 34
- génération de vallées — 29
- of valleys — 29

- geologic erosion— 211  
 geologische Erosion— 211  
 geomorphologische  
     Sukzession— 181  
 Gerinne— 83  
 Geröllkegel— 76  
 Gerölltrieb— 95  
 gerundet Delta— 34  
 Geschiebe— 95, 96  
 Geschiebeführung— 180  
 Geschiebekegel— 76  
 geschlossene Tal— 46  
 Gewässernetz— 167  
 giant ripple— 164  
 giant's kettle— 79  
 Gieße— 166  
 gill— 133, 202  
 glacioaqueous— 30  
 glaciofluvial— 30  
 glaci alluvial— 29, 209  
 Gleichgewichtsprofil— 137  
 gleichsohlige Mündung— 176  
 Gleitmäander— 91  
 glen— 29  
 goblet valley— 43  
 gorge— 99, 199, 202  
 goulet— 99  
 goyle— 202  
 Graben— 99  
 Grabenbildung— 103  
 Grabenerosion— 213  
 Grabensenkungstal— 45  
 gradation— 145  
 grade— 137, 177, 200  
 graded channel— 162  
     — profile— 137  
     — reach— 108  
     — river— 147  
     — stream— 147  
 grade level— 200  
 gradient— 200  
 grading terrace— 190  
 grapevine drainage pattern— 168  
 gravel train— 209  
 grève— 107  
 ground slope— 175  
 Grundbett— 84  
 Grundgerüsstal— 62  
 gulch— 99, 145  
 gulf— 200  
 gully— 99, 133, 164  
     — bank— 105  
     — erosion— 213  
     — fan— 77  
     — gravure— 27  
     — head seep— 97  
     — system— 174  
     — terrace— 191  
 gullying— 103  
 gutter— 133  
  
 Haftwasser— 114  
 Haken— 78  
 half-blind valley— 53  
 Halsabschneidung— 178  
 Hängetal— 44  
  
 hanging alluvial fan— 76  
     — fan— 77  
     — valley— 44  
 Hangterrasse— 190, 196  
 hania— 205  
 Hauptfluß— 147  
 haut-fond— 107, 110, 127  
 head erosion— 214  
 headland mesa— 92  
 headvalley— 22  
 headward erosion— 214  
 headwater basin— 25  
     — erosion— 214  
     — opposition— 135  
     — rill— 85  
 heighth asymmetry— 11  
 hemicone— 76  
 herringbone mark— 68  
 heterotypgamatische Tal— 45  
 heterotypische Tal— 43  
 high bank-slope— 14  
     — bed— 107  
     — flood plain— 118  
     — water bed— 117  
 hillside gully— 103  
 hirst— 107  
 historic erosion— 212  
 Hochflutbett— 117  
 Hochwasserablagerungen— 106  
 Hochwasserbett— 117  
 Hochwassergelände— 117  
 Höhenasymmetrie  
     der Täler— 11  
 höhengleiche Terrasse— 192  
 höhnungleiche Terrasse— 191  
 Höhlung— 27  
 Hohlweg— 27, 83, 84  
 hôle— 104  
 homotypische Tal— 45  
 hondo— 206  
 hook valley— 48  
 horizontal form index— 71  
 horseshoe bend— 70  
     — lake— 104  
 Horsttal— 45  
 Horton's number— 207  
 hot Jahr— 82  
     — mudflow— 82  
 hourglass valley— 52  
 hoye— 206  
 hurst— 107  
 hydraulic action— 24  
     — efficiency— 216  
     — geometry— 29  
     — plucking— 28  
 hydraulicling— 24  
 hydrographic basin— 15  
     — network— 167  
 hypsometric integral— 71  
 hyrst— 107  
  
 Ice-pushed ridge— 20  
 ile alluvial— 104  
 immature valley— 50  
 incipient flood plain— 119  
 incised meander— 88  
  
     — stream— 146  
     — terrace— 187  
     — valley— 44  
 incision— 27  
 inclosed meander— 88  
 inconsequent— 71  
     — drainage— 168  
 indelta— 33  
 induced meander— 90  
 influx— 201  
 ingrafted stream— 153  
 ingrown meander— 88, 89, 90  
     — — valley— 48  
     — stream— 154  
 inherited meander— 88  
     — river— 156  
     — valley— 61  
 initial consequent stream— 151  
 inner delta— 33  
 inequent drainage— 169  
     — stream— 148  
     — valley— 47  
 inequentes Tal— 47  
 inset terrace— 186  
 integrated drainage— 169  
 interbasin area— 115  
     — length— 38  
 intercision— 112  
 interior delta— 33  
 interlacing drainage pattern— 171  
 interlocking spur— 209  
 intermittent stream— 152  
 intermittierender Fluß— 152  
 intermontane Tal— 48  
 internal erosion— 211  
 interrupted profile— 135  
 intersecting terrace— 192  
 intersequent stream— 148  
 interval— 117  
 intradelta— 33, 72  
 entrenched meander— 88  
     — — valey— 48  
     — stream— 146  
 inverted stream— 150  
 inwash— 95  
 irhzer— 72  
 irregular drainage— 171  
 island hill— 206  
     — mesa— 92  
 isoclinal valley— 47  
 Isolkinaltal— 47  
 isthme— 208  
  
 Joint valley— 61  
 junge epigenetische Tal— 62  
 Jungtal— 49  
  
 Karewa— 73  
 Kaskade— 73  
 Kastental— 63  
 kataklastische Tal— 47  
 Kataklinaltal— 47  
 Katarakte— 73  
 Kavitation— 72  
 Kavitationskorrasion— 78

- Kehltal — 46  
 Kerbtal — 49, 63  
 kettle — 23, 79  
 — basin — 79  
 khadar — 81  
 khadera — 81  
 kheneg — 81  
 khor — 81  
 khud — 81  
 khuderra — 81  
 Klamm — 75, 199  
 Klause — 54  
 klimatisch bedingte  
     Terrasse — 188  
 Klinge — 99  
 kloof — 74  
 knickpoint — 109, 127  
 kolk — 23, 27  
 Konkavufer — 16  
 konkordante Fluß — 149  
 konkordantes Quertal — 54  
 — Tal — 47  
 konsequente Fluß — 149  
 konsequentes Tal — 48  
 — Wasserfall — 23  
 Konvexusufer — 16  
 Korrasion — 78  
 Korrosion — 78  
 koris — 78  
 Krüze — 19  
  
 Laagte — 81  
 lacine meander — 89  
 Lahar — 82  
 lake delta — 35  
 Landzunge — 78  
 Längbruchtal — 55  
 Längenprofil — 136  
 Längstal — 55  
 lateral accretion — 6  
 — consequent stream — 149  
 — corrosion — 78  
 — erosion — 211  
 — planation — 113  
 — shift of river — 176  
 — valley — 43  
 Lateralerosion — 211  
 Lateralterrasse — 185  
 lattice drainage pattern — 172  
 lavaka — 81  
 lave — 166  
 — de boue — 166  
 — torrentielle — 166  
 law of accordant junctions — 66  
 — of allometric growth — 65  
 — of basin areas — 66  
 — of stream gradients — 66  
 — — lengths — 65  
 — — — number — 66  
 leaping — 176  
 leegte — 81  
 Leinpfad — 18  
 length of overland flow — 39  
 lenticular valley — 62  
 levee — 21  
  
 — delta — 35  
 — de rive — 21  
 — flank depression — 37  
 — naturelle — 21  
 — ridge — 31  
 lifting — 174  
 ligne du chenal — 180  
 linear erosion — 213  
 linguoid ripple mark — 164  
 linn — 202  
 lit — 162  
 — abandonné — 179  
 — à fond mobile — 162  
 — apparent — 160  
 — de hautes eaux — 117  
 — delaisse — 179  
 — d'inondation — 162  
 — d'une rivière — 162  
 — fluviatil — 162  
 — instable — 162  
 — majeur — 117  
 — — à levées — 121  
 — — à ridges parallèles — 122  
 — — central — 125  
 — mineur — 162  
 — ordinaire — 160  
 — stabile — 163  
 live stream — 153  
 living flood plain — 119  
 load — 180  
 loaded stream — 129  
 lobate delta — 34  
 lobe du méandre — 217  
 local terrace — 189  
 Lokalterrasse — 189  
 longitudinal consequent  
     stream — 149  
 — profile — 136  
 — stream — 153  
 — valley — 55  
 long profile — 136  
 longueur d'oude d'un méandredre — 38  
 loop lake — 104  
 lost stream — 129  
 Lösungsfracht — 96  
 low flood plain — 121  
 low-tide delta — 35  
 lumb — 81  
 lynn — 202  
  
 Maader — 86  
 Mäander — 87  
 Mäanderbildung — 91  
 Mäanderbreite — 208  
 Mäanderdurchbruch — 178  
 Mäandergürtel — 131  
 Mäanderholz — 208  
 Mäanderlänge — 38  
 Mäanderlobus — 217  
 Mäandersabstand — 208  
 Mäandersohle — 120  
 Mäandersporn — 209  
 Mäanderstreifen — 131  
 Mäanderterrasse — 189  
 Mäanderverkürzung — 178  
  
 Mäanderzunge — 217  
 maigre — 107, 110, 127  
 main river — 147  
 — stream — 147  
 marginal river — 151  
 marigot — 86,  
     marmite de géants — 79  
 master stream — 147  
 matched terrace — 192  
 materiaux charrié — 95  
 — en suspension — 95  
 mature stream — 148  
 — valley — 47  
 maturity of stream — 69  
 meander — 87  
 — amplitude — 10  
 — bar — 14  
 — bed — 161  
 — belt — 131  
 — breadth — 208  
 — cave — 113  
 — core — 216  
 — cusp — 203  
 — cutoff — 90  
 — length — 38  
 — lobe — 217  
 — neck — 208  
 — niche — 197  
 — plain — 141  
 — scar — 159, 176, 179, 201  
 — scroll — 65  
 — scarp — 201  
 — — terrace — 197  
 — . spur — 209  
 — — terrace — 189  
 — sweep — 108  
 — terrace — 189  
 — tongue — 217  
 — wavelength — 208  
 — width — 208  
 meandering — 91  
 — channel — 161  
 — river — 149  
 — stream — 149  
 — valley — 48  
 méandre — 87  
 — abandonné — 90  
 — antécédent — 87  
 — composé — 91  
 — de plaine alluviale — 90  
 — de vallée — 89  
 — divagant — 88  
 — encassé — 88  
 — épigénétique — 91  
 — libre — 90  
 — primaire — 90  
 — rectifié — 91  
 — secondaire — 89  
 — superficiel — 90  
 mediterranean delta — 36  
 megaripple — 92  
 mesa-terrace — 92  
 meta-ripple — 93  
 micropiracy — 93  
 middle bar — 104  
 midfan — 167

- mesa— 92  
 minor bed— 161  
 misfit stream— 150, 156  
 Mittellaufstadium der Fluß— 178  
 mixed load channel— 162  
 moat— 104  
 modification du lit— 37  
 monoclonal shifting— 176  
 — valley— 49  
 Monoklinatal— 49  
 morphogénèse fluviatile— 93  
 morphologie du lit fluvial— 94  
 mort lake— 104  
 mouillé— 79, 114  
 mountain apron— 209  
 — river— 147  
 mouth— 201  
 movable bed— 162  
 mudflow— 128, 166  
 mud-rock flood— 128  
 mudstream— 166  
 — with rocks— 128  
 Muldental— 49  
 mulola— 108  
 multi-basinal drainage pattern— 170  
 multicyclic valley— 49  
 multistory valley— 49  
 Mündungstrichter— 216  
 Mure— 94, 166  
 Murgang— 166  
 Murkelgel— 77  
 Mutterfluß— 147  
  
 Nachfolgetal— 55, 60  
 nachträglicher Fluß— 156  
 — Tal— 55  
 nala— 95  
 nant— 96  
 — sauvage— 166  
 narrow— 199  
 natural embankment— 21  
 — levee— 21, 31  
 — load— 180  
 natürliche Deiche— 31  
 Nebenarm— 159  
 Nebenfluß— 131  
 neck cutoff— 134, 178  
 Nedenbank— 115  
 negative delta— 35  
 Neigungsasymmetrie der Täler— 11  
 net drainage— 173  
 neutral valley— 50  
 nick— 127  
 nickpoint— 127  
 Niederschlagsgebiet— 24  
 Niedrigwasserbett— 161  
 niveau de base— 12  
 — de terrasse— 200  
 noncyclic terrace— 191  
 noneroding velocity— 175  
 Normalbett— 160  
 Normalerosion— 213  
 normal erosion— 213  
 — ripple mark— 164  
  
 normales Gefälle— 138  
 notch— 27, 202  
 nullah— 95  
 number of streams— 207  
  
 Oberlaufstadium der Fluß— 178  
 obsequent drainage— 171  
 — stream— 151  
 — valley— 50  
 obsequenter Fluß— 151  
 — Tal— 50  
 obstructed stream— 151  
 offenes Tal— 51  
 offset stream— 155  
 old age of stream— 179  
 — channel— 161  
 — erosion— 212  
 — stream— 155  
 — valley— 46  
 omuramba— 104  
 open valley— 51  
 orido— 104  
 original stream— 151  
 — valley— 52  
 orographisches Tal— 51, 54  
 orohydrography— 104  
 ouch— 53  
 oued— 202  
 overburdened stream— 129  
 overdeepened valley— 52  
 overfall— 23  
 overfit stream— 150, 152  
 overlapping spur— 209  
 overloaded river— 152  
 — stream— 129  
 oxbow— 70, 89, 179  
 — lake— 104  
  
 Paarige Terrasse— 192  
 paired terrace— 192  
 paleochannel— 109  
 palimpsest drainage pattern— 171  
 paracinal valley— 51  
 parodelta— 109  
 paraklastische Tal— 51  
 parallel drainage pattern— 171  
 — ripple mark— 164  
 — terrace— 192  
 parallele Terrasse— 192  
 para-ripple— 109  
 park— 109  
 pédoncule— 208  
 pémbina— 109  
 péninsule fluivale— 86  
 pente d'une rivière— 200  
 percée de capture— 56  
 percremant— 134  
 perched stream— 152  
 percoline— 113  
 perennial stream— 153  
 perennierender Fluß— 153  
 perluvium— 113  
 permanent stream— 153  
 Pfuh— 27  
  
 piedmont alluvial plain— 209  
 piemont alluvial— 209  
 pinnate drainage pattern— 172  
 piracy— 111  
 pirate— 152  
 — river— 152  
 — valley— 52  
 pirated stream— 152  
 Plaifair's law— 66  
 plain of fluvial accumulation— 141  
 plaine alluviale— 117, 140  
 — deltaïque— 140  
 — d'érosion— 142  
 — inondable— 117  
 planation stream piracy— 112  
 plaza— 114  
 plunge basin— 75  
 — pool— 75  
 pluviofluvial denudation— 37  
 poche d'érosion— 27  
 pocket valley— 49  
 point bar— 14, 107, 115  
 — dune— 107  
 poised stream— 130  
 ponding— 67  
 pool— 114  
 poort— 56  
 posteobsequent stream— 153  
 potamologie— 128  
 potamology— 128  
 pothole— 79  
 — erosion— 209  
 pré inondable— 117  
 prior river— 151  
 prodelta— 132  
 profil d'équilibre— 137  
 — de long— 136  
 — longitudinal— 136  
 profile of equilibrium— 137  
 proluvium— 132  
 prominent shoal— 115  
 prong— 159  
 protruding delta— 34  
 pseudocirque— 139  
 purgatory— 202  
  
 Quarrying— 28, 116  
 quebrada— 73  
 Quelltrichter— 25  
 Quertal— 54  
 Querterrasse— 194  
 quickwater— 181  
  
 Race— 20, 180, 181  
 Rachel 99  
 racine— 208  
 radial drainage— 172  
 ragging— 103  
 rain channel— 133  
 — rill— 133  
 raised bank— 21  
 rambla— 144  
 Randfluß— 151  
 rapide— 20, 181

- rapids— 20, 181  
 Räuberfluß— 152  
 ravin— 99  
 ravine— 99, 199, 202  
   — placer— 158  
   — landscape— 156  
 ravinement— 103  
 rayure— 19  
 reach— 114  
 rebord de terrasse— 19  
 reception basin— 25  
 rechtsinniger Fluß— 155  
   — Tal— 59  
 consequent drainage— 172  
 recoupement de méandre— 178  
 rectangular drainage— 172  
 rectification de la rivière— 178  
 reculée— 46, 49  
 Regenrille— 133  
 régime channel— 163  
 degradation— 145  
 reggrading stream— 154  
 regressive erosion— 214  
   — stream— 129  
   — ripple— 164  
   — sand wave— 25  
 régularisation du lit— 145  
 rejuvenated river— 151  
 replat d'érosion— 195  
 résaca— 157  
 réseau du chenal— 173  
   — fluvial— 167, 174  
   — hydrographique— 167  
 résequest drainante— 172  
   — stream— 154  
   — valley— 57  
 reséquenter Fluß— 154  
   — Quertal— 54  
   — Tal— 57  
 residual valley— 51  
 resurrected stream— 151  
 reticulated channel— 161  
 retrogressiv erosion— 214  
 reversed consequent stream— 151  
   — stream— 150  
 revier— 145  
 revived river— 151  
 rhomboid current ripple— 164  
   — ripple mark— 164  
 rideau de courant— 68  
 ride de fond— 158  
 Riesenkessel— 79  
 Riffel— 158  
 riffle— 127, 158  
   — hollow— 67  
 rift— 110  
 rigolage— 103  
 rigole— 133  
 rill— 133  
   — channel— 133  
   — erosion— 215  
   — wash— 215  
 Rille— 133  
 rilling— 215  
 rincon— 157  
 Rinne— 133, 160  
 Rinnental— 163  
 ripple— 158  
   — index— 71  
   — mark— 68  
 rivage abrupt— 14  
 rive— 16  
   — concave— 16  
   — convexe— 16  
 river bar— 14  
   — basin— 15  
   — bed— 39, 160  
   — — erosion— 212  
   — — evolution— 139  
   — — morphology— 94  
   — bluff— 14, 201  
   — bottom— 39  
   — capture— 111  
   — cliff— 201  
   — erosion— 215  
   — flat— 117  
   — inversion— 71  
   — metamorphosis— 93  
   — morphology— 93  
   — pattern— 157  
   — plain— 140  
   — profile— 136, 138  
   — robber— 155  
   — shoal— 93  
   — system— 174  
   — terrace— 196  
   — valley— 57  
 rivière anaclinale— 146  
   — antécédente— 146  
   — capturée— 152  
   — cataclinal— 148  
   — conquérante— 152  
   — conséquente— 149  
   — de montagne— 147  
   — d'étournée— 152  
   — diaclinal— 147  
   — oblique— 151  
   — pérenne— 153  
   — permanente— 153  
   — principal— 147  
   — réséquente— 154  
   — saisonnière— 152  
   — subséquente— 156  
 robbery— 111  
 rock bench— 195  
   — cone— 77  
   — cut terrace— 188  
   — defended terrace— 188  
   — floor— 114  
   — — of a terrace— 207  
   — island— 216  
   — mill— 93  
   — terrace— 188, 196, 198  
   — walled stream— 155  
 Rofla— 99  
 rokna— 158  
 rounded delta— 34  
 rubble flow— 166  
 rückgreifende Erosion— 214  
 rückschreitende  
   Erosion— 214  
 Ruff— 166  
 Rüffe— 166  
 ruggedness number— 79  
 rugosité de lit— 208  
 runnel— 133  
 runway— 133  
 Runze— 99  
 ruz— 99  
 Sacktal— 49  
 sai— 165  
 sakasaka— 165  
 salta:nn— 166  
 Sammelbecken— 24, 25  
 Sammelfluß— 154  
 Sammelstränge— 204  
 Sandbank— 31  
 sand bar— 78  
   — plug— 132  
   — splay— 77  
   — stream— 129  
   — wave— 25, 31  
 sandy— 192  
 sault— 127  
 Saumfluß— 151  
 saw-cut— 134  
 scallop— 79  
 scarped valley— 49  
 scarp of terrace— 201  
   — stream— 156  
 Scheidetal— 45  
 Scheiteltal— 58  
 Schichttal— 55  
 Schlammströme— 128  
 Schlinge— 70  
 Schlucht— 202  
 Schotterrasse— 185  
 Schuppental— 62  
 Schutfracht— 180  
 Schuttkegel— 76  
 Schwebstoffe— 95  
 Schwell— 127  
 Schwemmkegel— 76  
 Schwemmlandterrassse— 190  
 Schwingung— 18  
 scoop out— 115  
 scour— 115, 133  
   — depression— 27  
   — terrace— 195  
 scouring— 28, 143  
   — velocity— 175  
 scroll— 107  
   — meander— 65, 89  
 sea-captured stream— 152  
 secondary consequent  
   stream— 149  
 second bottom— 39  
 sédiment discharge— 180  
 sédiments alluvionaires— 106  
   — fluviatiles— 107  
 Seitenarm— 159  
 Seitenerosion— 211  
 Seitenterrasse— 185  
 seitige Anzapfung— 112  
 Selbstanzapfung— 166  
 self-capture— 166

- grown stream — 154  
 senile river — 148  
 — valley — 51  
*Senke* — 84  
 Senkungstal — 58  
 seuil — 107, 127  
 shallow — 78, 104, 110  
 — gully — 134  
 shifting — 177  
 — bed — 39  
 — equilibrium — 142  
 — terrace — 185  
 shoal — 107, 115, 127  
 shoestring gully — 134  
 — rill — 134  
 shoot — 181  
 shutter valley — 46  
 sidestream — 131  
 sideway cutting — 27  
 — erosion — 211  
*Siek* — 63  
 sillon — 19  
 simple stream — 153  
 — valley — 56  
 sinking creek — 129  
 sinuosity — 69  
 Skulpturtal — 58  
 slip-off slope — 16  
 — — — terrace — 190  
 slope of valley bottom — 200  
 sloping beach — 18  
 sluit — 176  
 small watershed — 24  
 smooth phase — 202  
 snaking river — 148  
 Sohlenkerbtal — 53  
 Sohlental — 63  
 Sohlenterrasse — 187  
 soil erosion — 214  
 spill bank — 21  
 — hollow — 127  
 — slope — 175  
 spit — 78  
 splitting — 18  
 spontaneous capture — 112  
 spring alcove — 10  
 — sapping — 115  
 Sprungbewegung — 166  
 Spülmulde — 79  
 Spülrinne — 133  
 Spülraum — 18  
 Spülung — 143  
 stabiles Flußbett — 163  
 Stabilität des Flußbetts — 201  
 stabilité du lit — 201  
 stability of channel — 201  
 stable channel — 163  
 stacked meander — 91  
 Stammfluß — 147  
 steady-state — 177  
 steephead — 98  
 Steifeuberfall — 14  
 stem stream — 155  
 step delta — 36  
 Stirntal — 54  
 Stormarm — 159  
 straight channel — 162  
 Strandpfad — 18  
 strath — 180  
 — terrace — 180  
 — valley — 180  
 stream — 24  
 — abrasion — 5  
 — abstraction — 5  
 — action — 38  
 — bed — 84  
 — built terrace — 185  
 — capture — 111  
 — channel — 162  
 — competency — 75  
 — cut terrace — 199  
 — deposits — 107  
 — erosion — 215  
 — frequency — 207  
 — gradation — 145  
 — gradient — 200  
 — index — 71  
 — load — 180  
 — order — 128  
 — pattern — 157  
 — profile — 136, 138  
 — system — 174  
 — terrace — 196  
 — transportation — 111  
 strike — 19  
 strike valley — 55  
 Strombett — 160  
 Strommitte — 180  
 Stromschnelle — 20, 127, 181  
 Stromstrich — 180  
 Strömungsrippel — 68  
 structural erosion — 215  
 — valley — 60  
 Strudelkessel — 79  
 Strudeltopf — 79  
 Stufenmündung — 176  
 Stufenrandtal — 55  
 Stufental — 60  
 stumpf Delta — 36  
 subaerial erosion — 215<sup>a</sup>  
 subaqueous sand dune — 64  
 sub-consequent valley — 54  
 submeander — 181  
 submerged valley — 47  
 subsequent drainage — 173  
 — falls — 24  
 — river — 156  
 — stream — 156  
 — valley — 80  
 subsequentes Tal — 60  
 — Wasserfall — 24  
 sula-complex — 181  
 sunken stream — 129  
 sunk meandering — 92  
 superimposed drainage — 170  
 — fan — 77  
 — meander — 89  
 — river — 150  
 — terrace — 190  
 — valley — 49  
 superposed drainage — 170  
 — valley — 49  
 surcreusement — 111  
 surface de terrasse — 115  
 — meander — 90  
 — of terrace — 115  
 — receptrice — 24  
 suspended load — 95  
 — — channel — 161  
 Suspensionsfracht — 95  
 swinging of meanders — 105  
 symmetric valley — 58  
 symmetrisches Tal — 58  
 synclinal valley — 58  
 syngenetic river — 154  
 Synklinatal — 58  
 système fluvial — 167, 174  
 Tafellandtal — 60  
 tail-land — 28  
 Tal — 41, 63  
 Talasymmetrie — 11  
 Talaue — 117  
 Talausgang — 201  
 Talbildung — 63  
 Talboden — 39  
 Talbodenmäander — 90  
 Tälergeneration — 29  
 Talflanke — 19  
 Talgrund — 39  
 Talhang — 175  
 Talkante — 19  
 Tallandschaft — 81  
 Talmäander — 89  
 Tal mit Umlaufbergen — 59  
 Talmulde — 13  
 Talmündung — 201  
 Talseife — 158  
 Talsenke — 85  
 Talsohle — 39, 162  
 Talsporn — 209  
 Talterrasse — 187  
 talus de terrasse — 175, 201  
 Talwand — 175  
 Talweg — 182  
 Talzug — 63  
 tang — 183  
 tectonic terrace — 197  
 — valley — 61  
 tektonische Absenkungstal — 61  
 — Bergtal — 61  
 — Erosionstal — 63  
 — Faltungstal — 61  
 — Tal — 61  
 terminal fan — 36  
 terrace — 184  
 — above the flood plain — 189  
 — cusp — 201, 203  
 — deposits — 107  
 — edge — 19  
 — flight — 86  
 — floor — 207  
 — meander — 91  
 — of construction — 188  
 — of destruction — 187

- plain - 141
- plane - 115
- platform - 115
- slope - 175
- socle - 207
- surface - 115
- terrasse - 184
  - alluviale - 185
  - au dessus de lit majeur - 189
  - climatique - 188
  - concordante - 188
  - construite - 194
  - convergente - 188
  - couplée - 192
  - cyclique - 198
  - d'accumulation - 185
  - dans le roc - 196
  - de barrage - 193
  - d'érosion - 199
  - de socle - 198
  - de meandre - 189
  - de recouvrement - 193
  - de recouvrement - 117
  - discordante - 187
  - divergente - 187
  - emboîtée - 186
  - en pente - 190
  - entrecroisée - 192
  - étagée - 82
  - eustatique - 198
  - fluviale - 196
  - mixte - 197
  - monogénétique - 189
  - non-couplée - 191
  - parallèle - 192
  - poligénétique - 193
  - rocheuse - 199
  - secondaire - 187
  - superposée - 180
  - tectonique - 197
- Terrasse - 184
- Terrassenablagerungen - 107
- Tarassenböschung - 175
- Terrassendivergenz - 38
- Terrassenfläche - 115
- Terrassenflur - 115
- Terrassenhang - 201
- Terrassenhorizont - 200
- Terressenkante - 19
- Terrassenkonvergenz - 75
- Terrassenlehne - 201
- Terrassensohle - 207
- thalassostatic terrace - 197
- thalweg - 182
- three-dimensional ripple - 29, 158
- three-swing cusp - 29
- Tiefenerosion - 212
- Tiefwasserstrecke - 114
- tinaja - 79
- Tobel - 99
- top of terrace - 115
- torrent - 128
- torrential valley - 55
- totes Tal - 49
- towing path - 18
- tow path - 18
- traction - 25
- transformation du lit - 37
- transport solide - 180
- Transportvermögen der Strömung - 177
- transverse bar - 14, 104
  - valley - 54
- trellised drainage - 173
- tributaire - 131
- tributary - 131
- trinchera - 200
- Trockenbett - 163
- Trockendeita - 36
- Trockenfluß - 128
- Trockental - 60, 182
- Trompettal - 56
- tronçon de transition - 110
- trough valley - 48
- trunk stream - 147, 155
- tule land - 15
- two-cycle valley - 46
- two-dimensional dune - 64
- two-story valley - 46
- two-sweep cusp - 28
- two-swing cusp - 28
- Überfliessen - 112
- Überflüttal - 52
- Überschwemmungsbett - 117
- Überschwemmungsterrasse - 193
- Überwallungstal - 45
- Ufer - 16
- Uferdamm - 21
- Uferwall - 20
- Umlaufberg - 104
- undercut slope - 16
- undercutting - 115, 116
- underfit stream - 150
- undermining - 116
- ungleichsohlige Mündung - 176
- unguz - 200
- unimbral shifting - 176
- unmatched terrace - 191
- unpaired terrace - 191
- unstable channel - 162
- Unterlaufstadium der Flüsse - 178
- Unterspülung - 115
- Unterwaschung - 115
- Untiefe - 107, 127
- up and down channel - 161
- upgrading stream - 145
- Ursprunglichestal - 48, 52
- ursprünglich tektonische Tal - 52
- Urstromtal - 46
- U-shaped valley - 63
- U-Tal - 63
- Val - 58
- vale - 40
- vallée - 41, 57
  - abandonnée - 49
  - à fond plat - 52, 53
  - à méandres dissymétriques - 57
  - - - recoupés - 59
- valleuse - 13
- valley - 41
  - axis - 105
  - bottom - 39
  - depth - 29
  - fill deposits - 106
  - flat - 53, 117
  - floor - 39
  - - basement - 206
  - - increment - 96
  - - side strip - 126
  - in valley - 44, 46

- landscape— 81
- line— 82, 182
- meander— 89
- migration— 93
- of elevation— 53
- of subsidence— 53
- overdeepening— 111
- placer— 158
- plain— 141
  - terrace— 187
- profile— 136
- plug— 132
- ravine landscape— 157
- shifting— 93
- side— 175
  - slope— 19
- slope— 175
- - asymmetry— 11
- system— 174
- terrace— 187
- train— 106
- with meander cores— 59
- vallon— 13, 58
- varigradation— 21
- vererbte Talmäander— 91
- verlassener Mäander— 90
- Tal— 49
- verlegter Fluß— 152
- versant de la vallée— 175
- vertical accretion— 6
  - deposits— 106
- corrosion— 78
- erosion— 211
- form index— 71
- Verwerfungstal— 58
- verwildelter Arm— 161
- Verwidderungsohle— 120
- V-förmiges Tal— 63
- Vogelfussdelta— 36
- volumetric index— 71
- vorgeschobenes Delta— 34
- vorspringenes Delta— 34
- vorspringendes Ufer— 16
- V-shaped valley— 63
- V-Tal— 63
- Wadi— 20
- wady— 20
- walker river— 146
- wanderende Sandbank— 110
- wandering meander— 88
- warp— 106
- wash— 21, 76
  - load— 95
  - out— 27, 143
  - plain— 140
- Wassererosion— 211
- Wasserfall— 23
- Wasserfallerosion— 211
- Wasserlauf— 24
- Wasserloch— 133
- Wasserstrom— 24
- watercourse— 24, 169
- waterfall— 23
- erosion— 211
- water erosion— 211
- gall— 27
- watershed— 15, 24
- water sink— 79
- Wehle— 27
- wetted perimeter— 113
- whirling— 211
- Widerhakental— 48
- Wiesenmäander— 88
- Wildtal— 55
- wind gap— 85
- wineglass valley— 43
- W-shaped valley— 63
- Yazoo— 216
- young river— 150
  - valley— 49
- youthful valley— 49, 63
- Y-shaped valley— 63
- Zerrachelung— 103
- Zerschlüttung— 103
- zone des méandres— 131
- Zufluß— 131
- Zuflüssegebiet— 24
- zusammengesetzte Mäander— 91
  - Quertal— 54
  - Tal— 59
- Zwangsmäander— 89, 90

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Адеменко О.М. — 140, 141, 218  
Ажигиров А.А. — 101, 218  
Аккерманн Е. (Ackermann E.) — 32, 226  
Алексеев В.И. — 225  
Андерсон А. (Anderson A.G.) — 227  
Апполов Б.А. — 15, 40, 59, 131, 147, 149,  
155, 156, 160, 172, 173, 210, 218  
Апродов В.А. — 212, 218  
Арманд Д.Л. — 12, 13, 22, 27, 60, 83, 84,  
85, 109, 130, 133, 212, 213, 217, 218  
  
Бакауану В. (Bacauanu V.) — 7, 19, 29, 33,  
37, 38, 45, 47, 48, 49, 55, 57, 58, 60, 75,  
76, 77, 88, 90, 91, 97, 107, 112, 143, 145,  
178, 185, 186, 187, 188, 190, 192, 198,  
199, 207, 208, 209, 210, 213, 214, 226  
Бакленд У. (Buckland W.) — 53, 226  
Бантинг Б. (Bunting B.T.) — 113, 227  
Барановская З.Н. — 179, 218  
Барков А.С. — 12, 13, 15, 17, 18, 20, 24,  
31, 32, 42, 56, 57, 58, 60, 65, 67, 74, 75,  
79, 80, 81, 82, 86, 98, 104, 106, 114,  
116, 131, 134, 139, 141, 156, 163, 167,  
180, 182, 199, 203, 218  
Барышников Н.Б. — 122, 123, 124, 125, 218  
Баском Ф. (Bascom F.) — 17, 226  
Батурст Р. (Bathurst R.G. C.) — 211, 226  
Батыр В.В. — 68, 174, 193, 218  
Башенина Н.В. — 9, 33, 56, 119, 120, 125,  
139, 170, 171, 172, 191, 195, 196, 199,  
200, 205, 218  
Бегишвили К.Р. — 218  
Белостоцкий И.И. — 64, 68, 84, 218  
Берг Л.С. — 109, 114, 181, 210, 218  
Беручев Г.М. — 166, 167, 218  
Билибин Ю.А. — 28, 80, 110, 114, 136,  
175, 186, 190, 194, 195, 200, 202, 208,  
213, 215, 218  
Биро М. (Birot M. — M) — 89, 90, 188, 195,  
197, 202, 226  
Блиссенбах Э. (Blissenbach E.) — 77, 226  
Богданова Н.М. — 78, 218  
Богданович К.И. — 209, 218  
Бойцов М.Н. — 106, 107  
Болдырев В.С. — 8, 12, 13, 15, 23, 24, 27,  
28, 30, 38, 71, 74, 76, 80, 82, 83, 85,  
95, 96, 99, 101, 105, 115, 130, 133,  
144, 157, 163, 167, 175, 178, 179, 182,  
183, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 215,  
216, 218  
Болиг А. (Baulig H.) — 28, 40, 137, 138,  
183, 218  
  
Бондарчук В.Г. — 7, 33, 36, 39, 40, 50, 51,  
53, 54, 58, 60, 99, 140, 163, 164, 189,  
193, 199, 205, 218  
Борисевич Д.В. — 59, 74, 218  
Боровиков Л.И. — 64, 70, 79, 218  
Борсун О.А. — 71, 218  
Боч С.Г. — 17, 218  
Брайан К. (Bryan K.) — 15, 27, 67, 119,  
120, 174, 226  
Броунов П.И. — 28, 35, 40, 42, 48, 50, 60,  
77, 81, 116, 139, 140, 141, 167, 218  
Брукс Дж. (Brooks J. R. V.) — 5, 8, 12,  
18, 20, 46, 60, 72, 76, 78, 87, 109, 136,  
146, 147, 154, 157, 168, 170, 172, 173,  
180, 196, 231  
Будагов Б.А. — 124, 196, 207, 218  
Бучанан Г. (Buchanan H.) — 92, 228  
Былинский Е.Н. — 62, 184, 199, 218, 219  
Бэр К.М. — 65  
Бюдель Ю. (Büdel, J.) — 41, 79, 226, 227  
Бюхер В. (Bucher W.H.) — 25, 51, 71, 109,  
164, 180, 184, 226  
  
Вакулин К.Ю. — 87, 223  
Варней В. (Varney W.D.) — 153, 230  
Варсанофьева В.А. — 81, 176, 219  
Васильковский Н.П. — 7, 219  
Вебер В.Н. — 36, 93, 219  
Великанов М.А. — 80  
Величко А.А. — 8, 219  
Виллис Б. (Willis B.) — 154, 231  
Вильямс В.Р. — 18, 182, 219  
Виноградов Г. — 64, 65, 80, 81, 87, 94,  
177, 178, 207, 219  
Витторини С. (Vittorini S.) — 20, 72, 230  
Витт Дж. (Veatch J.O.) — 6, 129, 230  
Воллрат Г. (Vollrath H.) — 181, 231  
Волощук М.Д. — 93, 219  
Вольман М. (Wolman M.G.) — 38, 69, 117,  
157, 229, 231  
Воскресенский С.С. — 84, 135, 162, 205,  
219  
Востряков А.В. — 13, 17, 20, 57, 67, 76,  
85, 86, 89, 100, 104, 109, 125, 133,  
139, 140, 184, 189, 197, 198, 219  
Вудфорд А. (Woodford A.O.) — 105, 231  
Вулдридж С. (Wooldridge S.W.) — 173,  
176, 182, 185, 231  
  
Гагоидзе М.С. — 166, 219  
Гейки Дж. (Geikie J.) — 51, 227  
Гейм А. (Heim A.) — 178, 179, 228

- Герасимов И.П. — 100, 219  
 Герольд Л. (Herold L.C.) — 200, 228  
 Геттнер А. (Hettner A.) — 46, 47, 130, 228.  
 Глико О.А. — 122, 219  
 Глок В. (Glock W.S.) — 203, 204, 228  
 Голдтвайт Дж. (Goldthwait J.W.) — 112, 228  
 Горецкий Г.И. — 86, 109, 131, 135, 210, 219  
 Горнунг М.Б. — 20, 202, 219  
 Грекори К. (Gregory K.J.) — 21, 71, 80, 228  
 Григорьев А.А. — 157, 219  
 Григорьев С.В. — 67, 137, 138, 219  
 Гриффин П. (Griffin P.F.) — 230  
 Гришанин К.В. — 25, 95, 96, 139, 219  
 Губанов М.Н. — 221  
 Гудзон Н. — 214, 219  
 Гудымович С.С. — 119, 205, 219  
 Гужевая А.Ф. — 13, 100, 219  
 Гулливер Ф. (Guilliver F.H.) — 33, 34, 36, 228  
 Гун Го-юань — 222
- Дагис А.А. — 226  
 Даль В.И. — 12, 19, 26, 65, 66, 98, 126, 159, 160, 219  
 Даниельс Р. (Daniels R.B.) — 212, 227  
 Де-ла-Ноэ Ж. (de la Noe G.) — 138, 229  
 Демьянов В.Н. — 116, 160, 219  
 Дербиков И.В. — 79, 219  
 Деррю М. (Derruau M.) — 128, 162, 182, 210, 212, 227  
 Джаксон Дж. (Jackson J.R.) — 105, 159, 228  
 Джемелинский А.А. — 219  
 Дженнингс Дж. (Jennings J.) — 88, 113, 228  
 Джильберт Г.К. (Gilbert G.K.) — 10, 25, 43, 51, 64, 71, 108, 117, 126, 145, 149, 155, 166, 170, 174, 176, 177, 200, 202, 216, 227, 228  
 Джонес У. (Jones W.R.) — 182, 227  
 Джонсон Д. (Johnson D.) — 33, 74, 148, 149, 150, 151, 154, 155, 183, 190, 228  
 Джонсон Дж. (Johnson J.W.) — 227  
 Джоплинг А. (Jopling A.V.) — 164, 228  
 Джюкес Дж. (Jukes J.B.) — 155, 228  
 Дзэнс-Литовский А.И. — 217, 219  
 Дибнер В.Д. — 111, 219  
 Диц Н.Е. — 221  
 Дмитриев А.М. — 123, 125, 219  
 Докучаев В.В. — 8, 9, 84, 132, 176, 195, 219  
 Дониза И. (Donisa I.) — 226  
 Дорошев П.Е. — 30, 67, 83, 96, 126, 141, 221  
 Драйер Ч. (Dryer C.R.) — 28, 35, 227  
 Дуссе (Dausse) — 80, 227  
 Дэвис В.М. (Davis W.M.) — 6, 50, 57, 126, 146, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 169, 178, 179, 185, 200, 203, 206, 213, 219, 227  
 Дюри Г. (Dury G.H.) — 89, 227
- Еленевский Р.А. — 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 219  
 Ермолов В.В. — 61, 63, 220  
 Жандеев М.Ж. — 47, 100, 101, 102, 103, 220  
 Жорж П. (Gorge P.) — 6, 12, 16, 17, 26, 37, 182, 205, 209
- Зайонч В.Н. 219  
 Занин Г.В. — 142, 143, 144, 163, 220  
 Заславский М.Н. — 67, 101, 103, 133, 142, 144, 174, 210, 213, 214, 216, 220  
 Зерниц Е. (Zernitz E.R.) — 168, 169, 213  
 Знаменская Н.С. — 14, 25, 30, 31, 64, 87, 104, 115, 158, 220  
 Зольх И. (Sölich J.) — 142, 230  
 Зонневельд И. (Zonneveld J.) — 181, 231  
 Зорин Л.В. — 114, 201, 220  
 Зубаков В.А. — 25, 74, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 220  
 Зупан А. (Supan A.) — 49, 51, 151, 154, 155, 183, 220, 230
- Ибад-Заде Ю.А. — 138, 220  
 Иванов В.В. — 226  
 Иванов П.В. — 136, 137, 138, 200, 220  
 Ивановский Л.Н. — 186, 220  
 Ивочкина Л.Г. — 225  
 Изери К. (Iseri K.T.) — 10, 38, 181, 208, 229  
 Израилев В.М. — 82, 85, 86, 100, 204, 205, 220  
 Ильин Р.С. — 8, 41, 67, 72, 80, 81, 94, 113, 114, 135, 183, 201, 207, 210, 220  
 Имбри Дж. (Imbrie J.) — 92, 228
- Кавеев Т.С. — 115, 220  
 Капо-Рей Ф. — 86, 207, 220  
 Карташов И.П. — 5, 7, 9, 12, 27, 29, 67, 94, 95, 105, 114, 116, 120, 122, 123, 132, 139, 140, 142, 143, 177, 181, 188, 192, 216, 220  
 Келлинг Г. (Kelling G.) — 68, 228  
 Кеннеди Б. (Kennedy B.A.) — 43, 228  
 Кеннеди Дж. (Kennedy J.F.) — 10, 228  
 Керн Э.Э. — 15, 22, 30, 77, 84, 100, 174, 182, 220  
 Кессели Дж. (Kesseli J.E.) — 147, 228  
 Кесс А.С. — 19, 50, 101, 163, 220  
 Кизеньков С. — 102, 220  
 Кинг Л. (King L.C.) — 47, 78, 228  
 Киндал Е. (Kindle E.M.) — 68, 228  
 Киприянов — 13, 220  
 Киясбейли Т.Н. — 138, 220  
 Клеланд Г. (Cleland H.) — 152, 174, 227  
 Кленов В.И. — 157, 220  
 Козменко А.С. — 10, 24, 83, 85, 99, 100, 105, 143, 144, 173, 182, 210, 220  
 Кокорева М.И. — 124, 220  
 Колбутов А.Д. — 64, 70, 79, 218  
 Коломиец Г.Е. — 97, 220  
 Кондратьев Н.Е. — 86, 92, 93, 95, 96, 220  
 Конибир У. (Conibeare W.D.) — 55, 227  
 Константинов И.С. — 93, 220

- Константинова Г.С. — 221  
 Коржуев С.С. — 5, 6, 17, 18, 20, 31, 78,  
     94, 97, 126, 143, 168, 169, 170, 171,  
     172, 173, 186, 194, 196, 197, 209, 212,  
     216, 220, 221  
 Косов Б.Ф. — 114, 221  
 Костенко Н.П. — 26, 35, 36, 44, 56, 58,  
     59, 61, 62, 221  
 Костычев П.А. — 28, 144, 177, 221  
 Коттон Ч. (Cotton C.A.) — 5, 23, 39, 41,  
     48, 66, 78, 140, 146, 149, 172, 176, 187,  
     191, 192, 198, 227  
 Кочаненкова Н.П. — 86, 224  
 Кравченко А.В. — 30, 67, 83, 96, 126, 141,  
     221  
 Краевая Т.С. — 82, 156, 221  
 Крашенинников И.М. — 62  
 Креднер Р. (Credner R.) — 34, 227  
 Кригер Н.И. — 165, 221  
 Крикмей Ч. (Crickmay C.H.) — 109, 227  
 Кружалин В.И. — 176, 221  
 Кузнецова Н.Т. — 142, 221  
 Курдюков К.В. — 35, 221  
 Курдюмов Л.Д. — 77, 120, 134, 135, 161,  
     166, 177, 183, 221  
 Кушев С.Л. — 78, 94, 221  
 Кэмпбелл М. (Campbell M.R.) — 66, 227  
  
 Лаврентьев А.И. — 17, 21, 39, 78, 94, 97,  
     116, 134, 181, 196, 210, 211, 221  
 Лаврушин Ю.А. — 17, 74, 78, 221  
 Ламакин В.В. — 8, 9, 113, 118, 119, 120,  
     121, 122, 123, 185, 221  
 Лангбейн У. (Langbein W.R.) — 10, 38, 87,  
     181, 208, 229  
 Ланге О.К. — 128, 129, 221  
 Ласкарев В.Д. — 190, 221  
 Пахи Ф. — 6, 44, 48, 202, 210, 221  
 Лебедев В.Г. — 214, 221  
 Лебедев Н.А. — 36, 46, 47, 116, 146, 153,  
     169, 183, 202, 221  
 Леваковский И.Ф. — 84, 221  
 Левинсон—Лессинг Ф.Ю. — 139, 221  
 Лейк П. (Lake P.) — 172, 228  
 Лейн А. (Lane A.C.) — 63, 228  
 Лейн Е. (Lane E.W.) — 94, 163, 228  
 Леонтьев О.К. — 7, 15, 17, 19, 20, 23, 25,  
     30, 32, 33, 34, 35, 36, 57, 72, 73, 75,  
     78, 79, 80, 84, 86, 94, 99, 100, 102, 104,  
     107, 110, 111, 113, 115, 117, 121, 122,  
     125, 126, 127, 130, 132, 133, 136, 137,  
     138, 139, 162, 164, 167, 168, 174, 180,  
     185, 199, 201, 207, 208, 209, 221  
 Леопольд Л. (Leopold L.B.) — 15, 29, 32,  
     38, 69, 87, 101, 108, 117, 127, 157, 160,  
     167, 180, 183, 184, 210, 229, 231  
 Лесгафт Э. — 59, 221  
 Ли У. (Lee W.T.) — 92, 229  
 Лидов В.П. — 19, 24, 85, 99, 100, 101, 102,  
     132, 133, 143, 221  
 Липина Н.Н. — 67, 221  
 Личков Б.Л. — 140, 222  
 Лобек А. (Lobeck A.K.) — 28, 112, 150,  
     169, 229  
 Ломтадзе В.Д. — 45, 50, 99, 166, 210, 212,  
     222
- Лопатин Г.В. — 8, 9, 95, 96, 107, 108,  
     113, 132, 210, 211, 222  
 Лопатин И.А. — 74, 78, 222  
 Лόхтин В.М. — 80  
 Луис Г. (Louis H.) — 41, 46, 53, 78, 79,  
     178, 204, 229  
 Лютау С.В. — 27, 52, 53, 82, 120, 121,  
     123, 124, 131, 165, 185, 186, 189, 193,  
     194, 198, 199, 212, 222  
 Ляйель Ч. (Lyell C.) — 8, 36, 229  
  
 Макарова Н.В. — 35, 222  
 Мак—Ги В. (McGee W.J.) — 165, 229  
 Мак—Ги Дж. (McGee J.W.) — 21, 187, 188,  
     229  
 Маккавеев А.А. — 166, 222  
 Маккавеев В.М. — 80  
 Маккавеев Н.И. — 25, 67, 87, 88, 89, 90,  
     91, 97, 113, 119, 121, 129, 130, 135,  
     136, 137, 138, 159, 197, 205, 208, 217,  
     222  
 Мак—Ки Е. (McKee E.D.) — 68, 229  
 Малотт С. (Malott C.A.) — 96, 203, 229  
 Маржери Э. (Margerie E.) — 138, 229  
 Мартони Э. (Martonne E.) — 49, 50, 69,  
     72, 80, 136, 140, 188, 222  
 Марусенко Я.И. — 97, 181, 222  
 Маслов В.П. — 68, 79, 164, 222  
 Матвеев Н.П. — 24, 96, 124, 222  
 Махачек Ф. (Machatschek F.) — 7, 14, 26,  
     29, 60, 73, 103, 176, 211, 216, 229  
 Мейнцер О.З. (Meinzer O.E.) — 130, 152,  
     174, 222, 229  
 Мельтон Ф. (Melton F.A.) — 89, 90, 117,  
     141, 229  
 Мещеряков Ю.А. — 9, 31, 94, 97, 109,  
     131, 135, 177, 197, 198, 210, 222, 223  
 Миллер Г. (Miller H.) — 65, 229  
 Миллер Дж. (Miller J.P.) — 229  
 Мильков Ф.Н. — 5, 12, 13, 16, 19, 21, 22,  
     23, 26, 30, 32, 40, 41, 72, 74, 75, 76,  
     80, 81, 83, 85, 86, 99, 108, 116, 118,  
     121, 123, 124, 125, 127, 144, 156, 157,  
     165, 176, 179, 181, 182, 189, 199, 200,  
     208, 209, 217, 223  
 Мильнер Г. — 182, 224  
 Миличин Г.Ф. — 97, 132, 223  
 Монххуз Ф. (Monkhouse F.J.) — 30, 229  
 Монро В. (Monroe W.H.) — 53, 229  
 Морган Р. (Morgan R.S.) — 173, 176, 182,  
     185, 231  
 Мордвинов А.И. — 191, 223  
 Мур Р. (Moore R.C.) — 88, 117, 229  
 Мур У. (Moore W.G.) — 8, 21, 44, 54, 55,  
     73, 74, 76, 82, 88, 99, 131, 140, 146,  
     149, 151, 154, 160, 168, 173, 182, 214,  
     229  
 Мурзаев Э.М. — 6, 7, 10, 12, 13, 14, 19, 22,  
     26, 27, 29, 31, 32, 38, 40, 64, 66, 69, 74,  
     75, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 94, 108,  
     126, 130, 134, 142, 144, 159, 207, 223

- Мушкетов И.В. — 147, 148, 149, 151, 155, 156, 223  
 Мэддок Т. (Maddock T.) — 29, 229  
 Маккин Дж. (Mackin J.H.) — 67, 142, 147, 163, 174, 229  
 Нагинский Н.А. — 181, 223  
 Натоли С. (Natoli S.J.) — 230  
 Наумов А.Д. — 219  
 Неустроев С.С. — 8, 12, 16, 21, 40, 54, 55, 57, 72, 87, 98, 105, 132, 174, 183, 195, 223  
 Никитин С.Н. — 100, 102, 138, 223  
 Никифоров Л.Г. — 221  
 Николаев В.А. — 11, 118, 123, 223  
 Николаев В.А. — 30, 223  
 Николаевская Е.М. — 221  
 Нордин Ч. (Nordin C.F.) — 230  
 Нуждин Б.В. — 82, 223  
 Обедентова Г.В. — 25, 223  
 Обручев В.А. — 90, 91, 100, 101, 102, 223  
 Обручев С.В. — 182  
 Ог Э. — 54, 149, 151, 153, 156, 223  
 Огнев В.Н. — 78, 223  
 Ожегов С.И. — 13, 23, 40, 82, 83, 85, 98, 114, 132, 144, 163, 223  
 Онухов Ф.С. — 225  
 Орлянкин В.Н. — 39, 46, 223  
 Остроумов В.М. — 6, 223  
 Отозкий П.В. — 50, 51, 139, 223  
 Павлик А.А. — 63, 223  
 Павлов А.П. — 100, 101, 132, 223  
 Палиенко Э.Т. — 159, 223  
 Панков А.М. — 211, 223  
 Панов Д.Г. — 45, 61, 63, 83, 101, 103, 128, 129, 132, 166, 182, 185, 188, 209, 210, 211, 223  
 Парк Дж. (Park J.) — 200, 229  
 Пассарге С. (Passarge S.) — 49  
 Пенк А. (Penck A.) — 40, 43, 44, 45, 46, 49, 51, 52, 53, 54, 58, 61, 137, 138, 141, 229  
 Первов В.Ф. — 102, 223  
 Петров И.Б. — 17, 87, 175, 223  
 Петров М.П. — 158, 200, 205, 208  
 Пилькевич И.В. — 223  
 Пиньковский С.И. — 92, 160, 161, 223  
 Пиотровский В.В. — 36, 119, 121, 132, 136, 224  
 Пиотровский М.В. — 118, 135, 137, 142, 224  
 Плейфэр Дж. (Playfair J.) — 35, 66, 229  
 Плюснин И.И. — 8, 9, 116, 118, 119, 120, 138, 224  
 Победоносцев А.П. — 11, 80, 224  
 Подобедов Н.С. — 12, 16, 18, 40, 53, 63, 72, 75, 82, 84, 85, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 108, 111, 132, 160, 180, 196, 199, 201, 209, 224  
 Поленов Б. — 189, 190, 193, 194, 195, 224  
 Попов В.И. — 9, 224  
 Попов И.В. — 30, 84, 85, 86, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 139, 182, 224  
 Попова Т.Н. — 116, 160, 219  
 Потанин Г.Н. — 205, 224  
 Пойзл Дж. (Powell J.W.) — 11, 41, 42, 45, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 56, 58, 59, 146, 147, 148, 149, 150, 168, 169, 170, 229  
 Приор Е. (Pryor E.T.) — 7, 229  
 Прокава В.И. — 86, 224  
 Пучкова Д.В. — 223  
 Райс Р. (Rice R.L.) — 5, 39, 78, 93, 114, 128, 131, 134, 184, 188, 191, 198, 207, 216, 229  
 Райс Ч. (Rice C.M.) — 5, 6, 229  
 Рассел И. (Russell I.C.) — 22, 155, 230  
 Рейборн К. — 182, 224  
 Ржаницын Н.А. — 69, 72, 128, 224  
 Риттенхауз Г. (Rittenhouse G.) — 228  
 Риттер Д. (Ritter D.F.) — 191, 229  
 Рихтгофен Ф. (Richthofen F.) — 43, 44, 45, 47, 51, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 138, 150, 229  
 Рич Дж. (Rich J.L.) — 48, 51, 229  
 Ричардсон Е. (Richardson E.V.) — 230  
 Рождественский А.П. — 11, 25, 39, 172, 195, 224  
 Розанов Л.П. — 39, 71, 74, 115, 116, 177, 184, 194, 199, 201, 224  
 Росс Дж. (Rossi G.) — 165, 229  
 Роуз Ч. (Rose C.) — 216, 229  
 Ружери Ж. (Rougerie G.) — 81, 230  
 Рычагов Г.И. — 7, 15, 17, 19, 20, 23, 25, 30, 32, 34, 35, 57, 72, 73, 75, 78, 79, 80, 84, 86, 94, 99, 100, 102, 104, 107, 110, 111, 113, 115, 117, 121, 122, 125, 126, 127, 130, 132, 133, 136, 137, 138, 139, 162, 164, 167, 168, 174, 180, 185, 199, 201, 207, 208, 209, 221  
 Саваренский Ф.П. — 5, 17, 224  
 Саломон Дж. (Salomon J.N.) — 165, 229  
 Салюкова Р.И. — 19, 31, 100, 101, 102, 103, 114, 128, 133, 144, 164, 224  
 Самойлов И.В. — 33, 34, 36, 111, 224  
 Сапов О.П. — 10, 224  
 Сафьянов Г.А. — 221  
 Сварическая З.А. — 42, 62, 64, 74, 224  
 Свейн Дж. (Swayne J.C.) — 161, 230  
 Селивановский Б.В. — 193, 218  
 Сементовский В.Н. — 29, 224  
 Сергеев Е.М. — 130, 139, 144, 167, 224  
 Сильвестров С.И. — 57, 80, 85, 105, 182, 204, 215, 224  
 Симонов Ю.Г. — 6, 44, 86, 203, 224, 225  
 Симонс Д. (Simons D.B.) — 14, 230  
 Скворцов Ю.А. — 53, 59, 61, 95, 139, 183, 185, 195, 197, 206, 210, 225  
 Сладкопевцев С.А. — 42, 52, 53, 56, 119, 145, 181, 196, 198, 206, 225  
 Смит В. (Smith W.S.T.) — 134, 230  
 Соболев Д.Н. — 13, 22, 41, 44, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 72, 75, 76, 94, 110, 132, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 154, 177, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 225  
 Соболев С.С. — 13, 19, 29, 99, 100, 101, 102, 103, 143, 144, 159, 178, 213, 215, 225

- Соколов А.В. — 217, 225  
 Соколов Б.А. — 226  
 Соколов Н.Н. — 193, 225  
 Соколовский Д.Л. — 166, 167, 225  
 Соколовский И.Л. — 172, 224  
 Солонько В.В. — 50, 83, 85, 133, 143, 225  
 Солсбери Р. (Salisbury R.D.) — 5, 230  
 Софиано Т.А. — 5, 41, 43, 44, 46, 47, 48, 51, 52, 54, 59, 61, 63, 119, 148, 150, 153, 154, 156, 171, 198, 210, 225  
 Спасская И.И. — 71, 218  
 Спиридовон А.И. — 36, 39, 100, 157, 185, 186, 187, 190, 194, 197, 220, 225  
 Статхэм И. (Statham I.) — 113, 230  
 Стене Л. (Stene L.P.) — 184, 185, 187, 230  
 Стеффенсон Л. (Stephenson L.W.) — 129, 230  
 Стиклер Р. (Stickel R.) — 187, 194, 196, 230  
 Стоун Р. (Stone R.O.) — 22, 33, 36, 43, 52, 60, 64, 66, 76, 77, 92, 160, 162, 165, 230  
 Страатен Л. (Straaten L.) — 92, 230  
 Страплер А. (Strahler A.N.) — 38, 65, 71, 79, 127, 176, 207, 230  
 Стрикленд Ч. (Strickland C.) — 32, 109, 230  
 Сурмач Г.П. — 137, 143, 144, 173, 182, 225  
 Сутаде Ж. (Soutadé G.) — 208, 230  
 Сюрепль А. (Surell A.) — 72, 230  
  
 Таттл С. (Tuttle S.D.) — 24, 65, 72, 169, 180, 183, 207, 214, 230  
 Твенхофельд У. (Twenhofel W.H.) — 71, 93, 174, 225, 230  
 Тейлор Т. (Taylor T.G.) — 33, 230  
 Термье А. и Ж. (Termier H. et G.) — 72, 165, 230  
 Тесаков С.Н. — 52, 53, 222  
 Тимофеев В.А. — 7, 25, 26, 33, 38, 42, 44, 45, 48, 49, 50, 53, 58, 59, 60, 93, 127, 128, 143, 146, 147, 148, 225  
 Тимофеев Д.А. — 5, 6, 9, 11, 15, 17, 18, 20, 31, 32, 62, 64, 67, 73, 78, 81, 87, 92, 94, 97, 113, 126, 131, 139, 140, 141, 143, 145, 175, 176, 177, 180, 188, 189, 191, 196, 199, 200, 202, 206, 208, 209, 210, 212, 214, 215, 216, 217, 220, 221, 225  
 Торнбери У. (Thornbury W.D.) — 88, 115, 170, 172, 203, 230  
 Трикар Ж. (Tricart J.) — 86, 230  
 Трифонов В.П. — 47, 50, 60, 225  
 Тролль К. (Troll K.) — 56, 230  
 Тайдейл Ч. (Twidale C.R.) — 216, 230  
  
 Уайтаккер К. (Whitaker C.R.) — 75, 231  
 Уиттен Д. (Whitten D.G.A.) — 5, 8, 12, 18, 20, 46, 60, 72, 76, 78, 87, 109, 136, 146, 147, 154, 157, 168, 170, 172, 173, 180, 196, 231  
  
 Усов М.А. — 5, 22, 66, 75, 106, 135, 136, 137, 143, 144, 148, 149, 155, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 184, 189, 194, 196, 197, 209, 225  
 Уфимцев Г.Ф. — 225  
  
 Федорович Б.А. — 41, 54, 225  
 Феннеман Н. (Fenneman N.M.) — 6, 135, 227  
 Ференс—Сороцкий А.А. — 148, 150, 225  
 Филлипс В. (Phillips W.) — 55, 227  
 Филиппсон А. (Philippson A.) — 138, 142, 147, 149, 182, 183, 187, 198, 229  
 Фишер К. (Fischer K.) — 46, 53, 77, 78, 178, 227, 229  
 Флейшман С.М. — 128, 218, 225  
 Фримен О. (Freeman O.W.) — 139, 227  
  
 Хакк Дж. (Hack J.T.) — 71, 228  
 Хамфрис Ч. (Humphrys C.R.) — 6, 230  
 Харин Н.Г. — 158, 200, 205, 208  
 Хоростова З.М. — 177, 225  
 Хид Б. (Heede B.H.) — 101, 102, 228  
 Химус Г. (Himus G.W.) — 195, 228  
 Хиндс Н. (Hinds N.) — 10, 228  
 Хичкок Е. (Hitchcock E.) — 53, 228  
 Хмелева Н. В. — 97, 145, 197, 200, 222, 225  
 Хоббс У. (Hobbs W.H.) — 38, 206, 228  
 Ховард А. (Howard A.D.) — 73, 169, 170, 171, 172, 173, 180, 184, 185, 228  
 Холмс А. (Holmes A.) — 7, 166, 185, 228  
 Холуяк К.Л. — 138, 214, 215, 225  
 Хортон Р. (Horton R.E.) — 65, 68, 71, 93, 127, 128, 152, 181, 207, 228  
 Хэпп С. (Happ S.C.) — 6, 77, 106, 107, 228  
  
 Цейглер Дж. (Zeigler J.M.) — 188, 231  
 Цейнер Ф. (Zeuner F.E.) — 197, 231  
 Цесельчук Ю.Н. — 220  
 Циссарж А. (Cissarz A.) — 182, 227  
 Цыганков А.В. — 79, 225  
  
 Чалов Р.С. — 10, 22, 30, 34, 37, 67, 70, 88, 110, 116, 120, 121, 122, 123, 124, 138, 147, 153, 222  
 Чарлсворт Дж. (Charlesworth J.K.) — 78, 227  
 Чатхэм Р. (Chatham R.L.) — 230  
 Чеботарев А.И. — 8, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 22, 23, 28, 30, 31, 34, 37, 39, 42, 48, 50, 51, 57, 61, 63, 64, 67, 69, 70, 73, 74, 76, 79, 80, 83, 84, 85, 91, 92, 94, 95, 96, 98, 104, 105, 109, 113, 115, 116, 126, 131, 138, 139, 143, 146, 149, 151, 154, 155, 156, 157, 160, 167, 171, 174, 175, 178, 180, 182, 183, 189, 196, 201, 204, 207, 208, 209, 210, 226  
 Четвертков С.С. — 114, 226  
 Чистяков А.А. — 25, 35, 76, 93, 110, 111, 123, 125, 158, 226  
 Чорли Р. (Chorley R.J.) — 71, 227  
 Чудек Т. (Czudek T.) — 11, 227

- Шанская Т.В. — 226  
Шэнский Н.М. — 12, 40, 69, 82, 83, 85,  
98, 116, 145, 160, 226  
Шанцер Е.В. — 7, 8, 9, 94, 107, 119,  
121, 122, 124, 132, 226  
Шапю Е. (Chaput E.) — 189, 193, 199,  
227  
Шварцбах М. (Schwarzbach M.) — 23, 24,  
230  
Швейковский Н.Т. — 79, 226  
Шевченко Б.Ф. — 225  
Шейдеггер А. (Scheidegger A.) — 127,  
230  
Шенинков А.П. — 7, 22, 94, 97, 116, 118,  
119, 120, 121, 122, 123, 124, 125,  
226  
Шеферд Р. (Shepherd R.G.) — 161, 230  
Шиффердекер А. (Schieferdecker A.) —  
186, 197, 230  
Шмидер А. (Schmieder A.A.) — 21, 230  
Шоу В. (Shaw V.T.) — 24, 227  
Шоу Е. (Shaw E.W.) — 206, 230  
Шрока Р. (Shrock R.R.) — 164, 230  
Шубаев Л.П. — 40, 136, 184, 198, 199,  
210, 212, 226  
Шульц С.С. — 74, 183, 187, 188, 193,  
196, 197, 206, 226  
Шумм С.А. (Schumm S.A.) — 29, 66, 93,  
95, 96, 115, 128, 160, 161, 162, 163,  
201, 230
- Щукин И.С. — 7, 11, 14, 15, 25, 34, 35, 39,  
42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52,  
53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62,  
63, 70, 72, 75, 81, 88, 89, 90, 91, 98,  
100, 101, 102, 103, 104, 112, 116,  
132, 151, 153, 154, 155, 182, 183,  
193, 196, 199, 202, 209, 216, 226  
Щукин Н.С. — 20, 65, 74, 78, 81, 108,  
109, 114, 127, 135, 144, 209, 226
- Эдельштейн Я.С. — 19, 39, 41, 46, 47,  
49, 50, 51, 53, 55, 56, 57, 58, 59,  
60, 61, 63, 66, 75, 84, 96, 98, 115,  
116, 137, 175, 182, 183, 189, 191,  
195, 197, 201, 209, 226
- Эйнштейн Г. (Einstein H.A.) — 96, 227  
Экис Р. (Eckis R.) — 92, 227  
Эльянов М.Д. — 193  
Энгельян О.Д. (Engeln O.D.) — 17, 52,  
180, 227  
Эпштейн С.В. — 106, 107
- Яковлев В.М. — 219  
Яковлев С.А. — 7, 9, 35, 36, 97, 118,  
119, 120, 121, 122, 125, 226  
Якушова А.Ф. — 9, 42, 79, 80, 142,  
178, 185, 196, 197, 198, 199, 226  
Яласкуорт О.В. — 30, 226  
Ячевский Л.А. — 6, 74, 94, 104, 182, 226

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	3
ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ . . . . .	5
ЛИТЕРАТУРА . . . . .	218
УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ . . . . .	232
УКАЗАТЕЛЬ ИНОСТРАННЫХ ТЕРМИНОВ . . . . .	250
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ . . . . .	262

Дмитрий Андреевич Тимофеев

### ТЕРМИНОЛОГИЯ ФЛЮВИАЛЬНОЙ ГЕОМОРФОЛОГИИ

Утверждено к печати Геоморфологической комиссией  
Институтом географии АН СССР

Редактор издательства *О.М. Ванюкова*

Художник *В.А. Кобрин*, Художественный редактор *Т.П. Поленова*  
Технический редактор *И.И. Джоева*. Корректор *О.А. Разуменко*

ИБ № 21238

Подписано к печати 05.12.80. Формат 60 x 90 1/16. Бумага офсетная № 1  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,8. Уч. изд. л. 23,1  
Тираж 950 экз. Тип. зак. 1833. Цена 3р. 50к.

Издательство "Наука", 117864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., д. 90  
Ордена Трудового Красного Знамени 1-я типография издательства "Наука",  
199034, Ленинград, В-34, 9-я линия, 12

3 р. 50 к.

3495