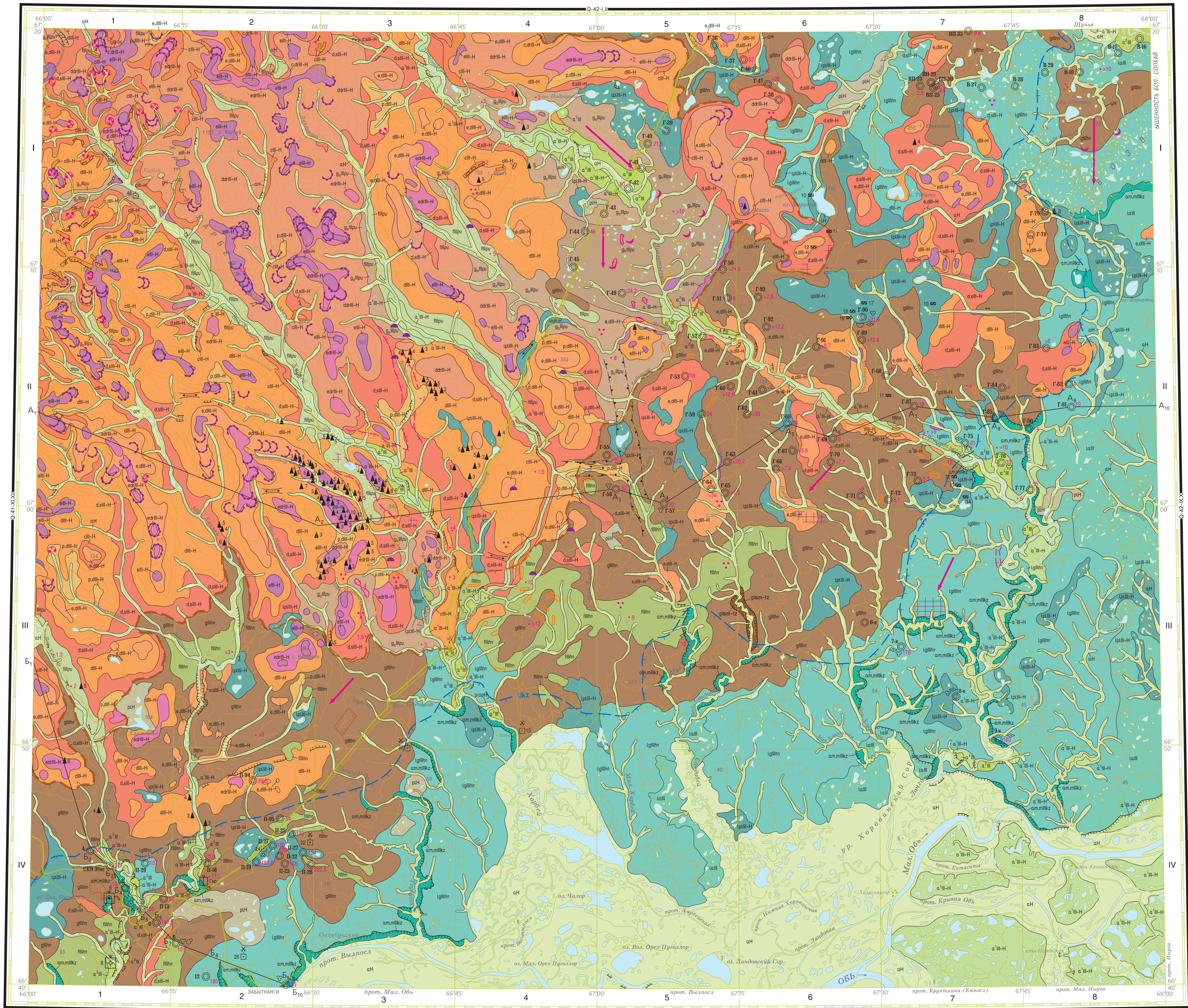


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе
Полярно-Уральская серия
КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
Q-42-VII, VIII (Обской)



Карта составлена в ФГБОУ ВПО "Уральский государственный горный университет" по заказу Управления по недропользованию по ЯНАО
Автор А.А. МАЛОГИН
Редактор А.П. КАЗАК
Сведения о полноте исследования даны на карте по состоянию на 1 января 2012 г.
Карта утверждена ИРС Роснедра 18 февраля 2013 г.
Эксперт ИРС П.Р. Саенкина

Цифровая модель подготовлена в Северной ИМЭТ "УГТУ"
Составители: А.А. Малогин, Е.А. Таулимова

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

УРАЛЬСКАЯ СФЗ

elH-H

Элювиальные образования. Глыбово-щебнисто-древесные образования (до 3 м)

e.dH-H

Элювиальные и делювиальные образования. Щебнисто-глыбовые отложения с суглинками, реже суглинками (до 3 м)

edH-H

Элювиально-делювиальные образования. Глыбово-щебнисто-древесные образования с незначительным количеством суглинка и глины (до 3 м)

dH-H

Делювиальные образования. Суглинки щебнисто-древесные буровато-серой и коричневой окраски с глинами (до 5 м)

clH-H

Коллювиальные образования. Глыбово-щебнисто-древесные отложения (до 8 м)

sdH-H

Делювиально-делювиальные образования. Суглинки с древесиной и щебнем, суглики (до 6 м)

cdH-H

Коллювиальные и делювиальные образования. Глины, щебень, древесина с суглинками, суглинками (до 5 м)

dsH-H

Делювиальные и солифлюкционные образования. Суглинки, алевроиты песчаные и глинистые с щебнем и древесиной (до 3 м)

p.dH-H

Проправные и делювиальные образования. Пески, суглинки, древесно-щебнистые отложения, суглики (до 15 м)

alH-H

Алювий первой надпойменной террасы. Суглинки, глины, гравийно-галечный материал (до 15 м). **Месторождения строительных материалов**

pH

Горбуновский горизонт. Палеозойские (болотные) образования. Суглинки песчаные, супеси с прослойками и линзами алевроитов, песков и торфа (до 6 м). **Торфорождения**

oH

Аллювиальные пойменно-русловые отложения. Пески мелко- и среднезернистые, алевроиты, гравийно-галечные и песчано-галечные отложения (до 25 м). **Золоторождения россыпные (знаковая)**

gh

Морена каровых ледников. Щебень, глыбы с древесиной и суглинками в качестве заполнения (до 7 м)

llpu

Полноразмерный флювиогляциальный. Гравийно-галечные образования, древесники с глыбами, супеси (до 10 м)

quHpu

Полноразмерная каровая морена. Суглинки, глины, супеси буровато-коричневые, с щебнем, валунами, глыбами, линзами жильного льда (до 25 м)

quHpu

Полноразмерная основная морена. Суглинки с щебнем, древесиной и глыбами, глины (до 25 м)

alH

Невьянский (карбоний) горизонт. Алювий второй надпойменной террасы. Пески, гравийно-галечные валуны, слабобитые отложения (до 25 м). **Россыпные песчаные материалы**

llH

Ханейские флювиогляциальные образования. Пески разнообразие полимиктовые, суглинки, супеси, реже алевроиты с гальками и валунами (до 50 м). **Месторождения гравийных материалов**

glH

Ханейская морена. Ледниковые образования. Глины серые, зеленовато-серые, ослоняемые и валунистые, суглинки с прослойками песка и гравия, с щебнем, редкими валунами и галькой. Пласти и линзы ископаемого льда (до 93 м). **Месторождения песчано-гравийных материалов**

laH

Озерно-аллювиальные образования. Пески серые, зеленовато-серые, ослоняемые и валунистые, суглинки с прослойками песка и гравия, с щебнем, редкими валунами и галькой. Пласти и линзы ископаемого льда (до 93 м). **Месторождения песчано-гравийных материалов**

amHkz

Казанцевский (справочный) горизонт. Казанцевская толща. Аллювиально-морские и морские образования. Пески кварцевые от средне-зернистых до алевроитов, алевроиты, супеси, глины (до 80 м). **Месторождения кирпичных плит и строительных песков. Проявления газа и россыпного золота**

glHm-lz

Самарский-тазовский горизонт. Ледниковые образования самарского и тазовского горизонтов нерасчищенные. Суглинки, глины, алевроиты, супеси (до 80 м). **Проявления газа**

amHm-lz

Татагайский-шаптанский горизонт. Марсальская свита. Аллювиально-морские и морские образования. Глины алевроитовые, алевроиты, супеси (до 79 м). Только на разрезе и схеме соотношений

elH-H

Дочетвертичные образования

Состав четвертичных образований (только на разрезе и схеме соотношений)

Пески

Алевроиты

Глины

Галечники

Пески с гравием

Древесина

Суглинки

Супеси

Подземный лед

Примечание. Отложения сложного состава показаны сочетанием знаков

Отдельные моренные гряды

Отдельные моренные холмы (гряды), ширина которых не выражается в масштабе карты

Озовые гряды, валы

Сопоты эрозийных валунов

Троговые долины

Кры и ширки

Эрозионные уступы

Погребенные речные долины

Скальные долины

Уступы нагорных террас

Мерзлотные бугры тучения

Трещино-политональный рельеф

Структурно-денудационные уступы

Денудационные останцы и их высота, м

Предполагаемое направление движения льдов

Места находок ископаемых остатков: спор и пыльцы

Форминиферы (простейшие)

Остракод

Диатомовые водоросли

Буровые скважины. Слева – номер по списку, справа – мощность вскрытых четвертичных образований, м

Мощность четвертичных образований непонятная, м

Карьеры, выражающиеся в масштабе карты

Граница казанцевской трансформации предполагаемая

Граница позднеплейстоценового покровного оледенения предполагаемая

Границы стратиграфо-генетических подразделений достоверные

Границы между разновозрастными подразделениями предполагаемые (на разрезе и схеме соотношений)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Месторождения					Проявления	Генетические типы	Рудные формации
	Крупные	Средние	Малые	Средние	Малые			
Нефть и газ	Г	О	Р	Ю	Ч	И	Биогенно-осадочный	Газовая
Газ							Биогенно-осадочный	Газовая
Твердые горючие ископаемые							Биогенно-осадочный	Торфов
Торф							Биогенно-осадочный	Торфов
Благородные металлы	М	Е	Т	А	Л	Л	Осадочный	Золотосносных россыпей
Золото							Осадочный	Золотосносных россыпей
Строительные материалы	Н	Е	М	Е	Т	А	Л	К
Глинистые породы							Осадочный	Керамических глин
Глины кирпичные							Осадочный	Керамических глин
Обломочные породы							Ледниковый водо-ледниковый	Песчано-гравийная
Песчано-гравийный материал							Морской, водно-ледниковый	Песчано-гравийная, морская
Песок строительный							Морской, водно-ледниковый	Песчано-гравийная, морская

✕ Месторождения обработанные

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

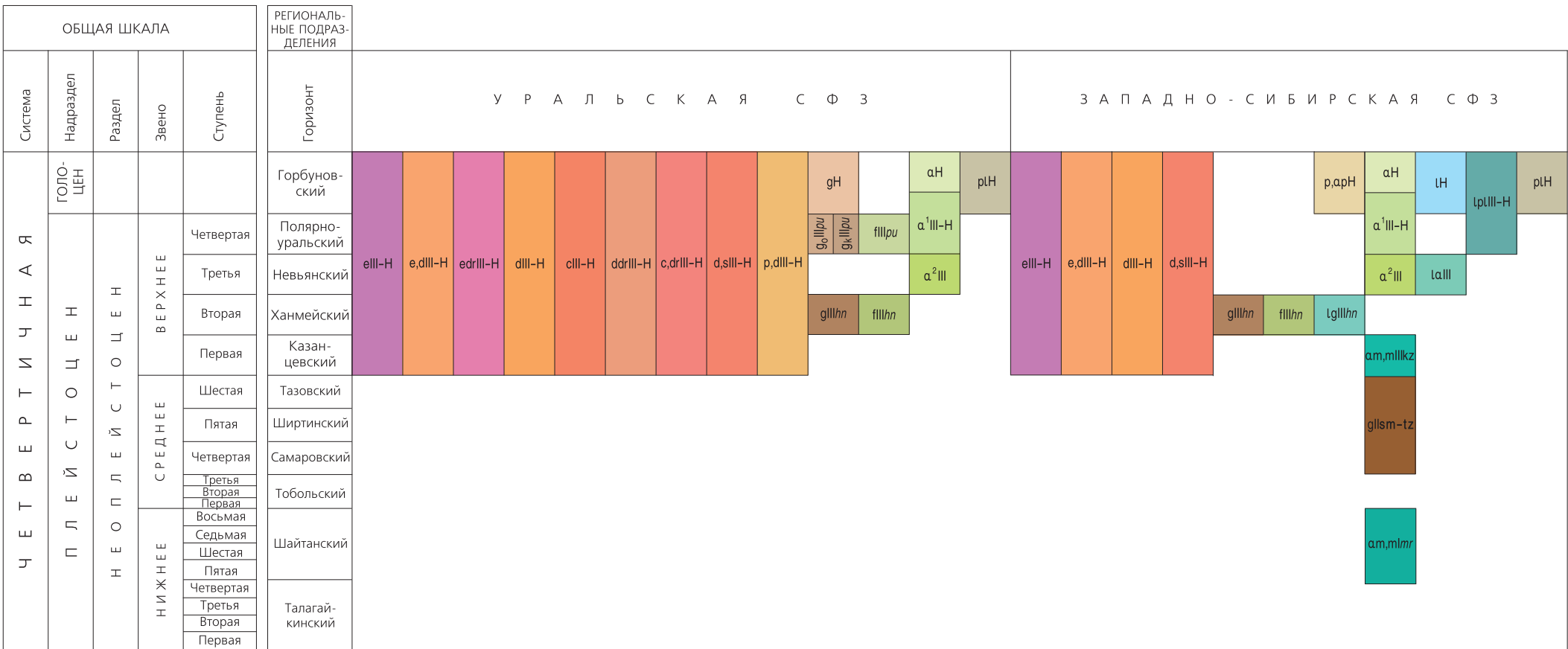


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

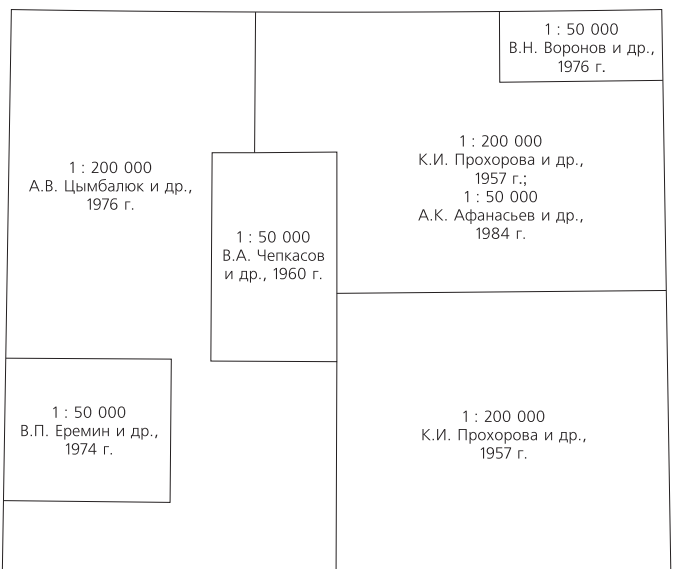


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ПОЛЯРНО-УРАЛЬСКОЙ СЕРИИ

