УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К КАРТАМ ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ДОЮРСКОЙ ПОГРЕБЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ПЛИОЦЕН, СРЕДНИЙ — N_2^2ks: Кустанайская свита. Глины и алевритистые глины серые, темно-серые, зеленовато-серые, участками ржаво-бурые, с железисто-марганцовистым бобовником и карбонатными конкрециями, редко глины бурые песчанистые; пески с галькой кварца, обломками опок и палеозойских пород (до 18 м). Месторождения строительных песков

НЕОГЕН, МИОЦЕН

ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКАЯ ЗОНА (1) | ПРИУРАЛЬСКАЯ ЗОНА (2), ЮЖНО-ПРИУРАЛЬСКАЯ ПОДЗОНА (2)

- ПОЗДНИЙ — $N_1^{2-3}sv$: Светлинская свита. Глины пестроцветные, желтовато-бурые, желтовато-красные, комковатые с галькой кварца и кремней, с включениями гипса, с железисто-марганцовистым бобовником и карбонатными конкрециями; прослои разнозернистых песков и галечников (до 25 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — $N_1^{1-2}nr$: Наурзумская свита. Глины существенно каолинитовые, внизу белые, серые, вверху – пестроцветные; пески кварцевые разнозернистые; галечники кварцево-кремнистые (до 10 м). Месторождения строительных песков

ПАЛЕОГЕН, ОЛИГОЦЕН — P_3kr: Куртамышская свита. Пески кварцевые мелкозернистые; алевриты, глины гидрослюдисто-каолинитовые серые, иногда тонкоплитчатые, с растительными остатками (до 20 м). Месторождения кирпичных глин, строительных, формовочных и стекольных песков, проявления огнеупорных глин

ЭОЦЕН

- СРЕДНИЙ–ПОЗДНИЙ — $P_2^{2-3}čg$: Чеганская свита. Глины алевритистые зеленовато-серые листоватые, с тонкими прослоями кварцевых и глауконит-кварцевых песков и алевритов (до 20 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — $P_2^{1-2}ir$: Ирбитская свита. Диатомиты и трепелы глинистые и песчаные, глины диатомовые, опоки; глауконит-кварцевые пески и песчаники, в основании иногда гравелиты и галечники (до 70 м). Месторождения кирпичных глин

ПАЛЕОЦЕН

- ПОЗДНИЙ — P_1^2sr: Серовская свита. Опоки, опоковидные глины; пески и песчаники глауконит-кварцевые с опоко-кремнистым цементом, часто с галечниками в основании (до 25 м)
- РАННИЙ–ПОЗДНИЙ — $P_1^{1-2}tl$: Талицкая свита. Глины гидрослюдисто-монтмориллонитовые аргиллитоподобные темно-серые, аргиллиты, пески и песчаники кварц-глауконитовые со стяжениями фосфорита и марказита (до 20 м)

МЕЛ, ПОЗДНИЙ

- K_2gn: Ганькинская свита. Глины бейделлит-монтмориллонитовые известковистые, мергели, глины монтмориллонитовые, местами алевритистые, в основании песчанистые, иногда пески и песчаники глауконит-кварцевые известково-глинистые (до 30 м). Пункты урановой минерализации
- K_2fd: Фадюшинская свита. Пески и песчаники глауконит-кварцевые, узорчатые; редко гравелиты, прослои опок (до 20 м)
- K_2ms: Мысовская свита. Глины каолинитовые с лигнитом серые и темно-серые; пески кварцевые, разнозернистые, галечники (до 60 м). Проявления бурого угля

МЕЛ, РАННИЙ

- K_1sn: Синарская свита. Глины каолинитовые с лигнитом серые, темно-серые с прослоями кварцевых разнозернистых песков; глины пестроцветные бокситоносные (до 60 м). Месторождения бокситов, пункты минерализации урана
- K_1ap: Алапаевская толща. Беликовые образования (кремнисто-каолинитовые породы с песком и щебнем), глины и пески грубозернистые с обломками кварца и окремненных известняков (до 130 м). Месторождения и проявления бурых железняков, пункты урановой минерализации

Примечание: красным шрифтом дана минерагеническая характеристика дочетвертичных образований

ТРИАС, ПОЗДНИЙ

ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКАЯ ЗОНА (3)
КУМАКСКО-ПЕЛЫМСКАЯ ПОДЗОНА (3_1^1)
СИНАРСКО-ЛОЗЬВИНСКИЙ РАЙОН (3_1^1)

СРЕДНЕИСЕТСКО-ВАРНЕНСКАЯ ЗОНА (4)

- T_3kr *: Коркинская свита. Песчаники полимиктовые, алевролиты, аргиллиты; конгломераты, гравелиты, мощные пласты бурого угля (600 – 1500 м)
- T_3kz *: Козыревская свита. Ритмично чередующиеся песчаники, алевролиты, аргиллиты; прослои конгломератов, гравелитов, бурых углей (600 – 1100 м)
- T_3kl *: Калачевская свита. Песчаники полимиктовые и вулканомиктовые, алевролиты, аргиллиты; прослои гравелитов, конгломератов (900 – 1200 м)

ТРИАС, СРЕДНИЙ–РАННИЙ — $\varepsilon\nu T_2š$ *: Шиханский комплекс умереннощелочных габброидов гипабиссальный. Дайки габбро пироксен-роговообманковых умереннощелочных, долеритов, габбропироксенитов, лампрофиров

ТРИАС, ПОЗДНЯЯ — $T_{1-2}bč$ *: Бичурская свита. Базальты, трахибазальты, трахиандезибазальты, андезибазальты, их туфы, риолиты; в основании – красноцветные конгломераты, гравелиты, песчаники (до 1100 м)

ПЕРМЬ, РАННЯЯ

- $l\gamma P_1 – T_2jk$: Югоконевский комплекс гранит-лейкогранитовый. Граниты и лейкограниты биотитовые мелко- и среднезернистые лейкократовые
- $l\gamma P_3kr$, $\gamma\pi P_3kr$: Кременкульский комплекс гранит-лейкогранитовый. Граниты биотитовые средне-мелкозернистые, лейкограниты; дайки гранит-порфиров
- γP_1sl, γP_1sl: Султаевский комплекс умереннощелочных гранитоидов. Граниты биотитовые и двуслюдяные мезократовые и лейкократовые нормально-, реже умереннощелочные; граниты порфировидные рапакивиподобные, редко граносиениты, гранодиориты; дайки гранитов
- $\gamma P_1š$: Шалкарский комплекс гранитовый. Граниты мусковитовые и двуслюдяные. Красногвардейский комплекс гранитовый *(kg)*. Граниты и плагиограниты
- $\lambda\pi P_1up$: Урукульско-покровский комплекс трахириолит-риолитовый гипабиссальный. Силлы и штоки риолит-порфиров, риодацит-порфиров, гранит-порфиров
- $\gamma\varepsilon P_1pt$: Петуховский комплекс монцодиорит-граносиенит-лейкогранитовый. Первая фаза: граносиениты

ДЕВОН, КАРБОН

АЛАПАЕВСКО-АДАМОВСКАЯ ЗОНА (5)

СОСЬВИНСКО-ТЕЧЕНСКАЯ ПОДЗОНА (5_1) | ЧЕЛЯБИНСКО-СУУНДУКСКАЯ ПОДЗОНА (5_2) | КОПЕЙСКО-УШКОТИНСКАЯ ПОДЗОНА (5_3) | КРАСНОГВАРДЕЙСКО-СВЕТЛИНСКАЯ ЗОНА (6) | ИЛЬИНОВСКО-МАРИИНОВСКАЯ ПОДЗОНА (6_1)

ПОЗДНИЙ

- C_3sk *: Саксанская толща. Известняковые и полимиктовые конгломераты, брекчии, гравелиты, песчаники; прослои алевролитов и известняков (более 800 м)

КАРБОН, СРЕДНИЙ

Курайский комплекс гранодиорит-гранитовый.
- $\gamma\delta C_2kr$: Гранодиориты биотитовые, амфибол-биотитовые, граниты биотитовые (γ)

МОСКОВСКИЙ ЯРУС
- C_2us: Усмановская свита. Конгломераты полимиктовые, песчаники, алевролиты; прослои доломитов, известняков (до 300 м). Аргаяшская свита *(ar)*. Известняки; прослои песчаников и алевролитов (до 1000 м)
- $\gamma\delta C_2pl$: Полетаевский комплекс гранодиорит-гранитовый. Грано-диориты массивные и гнейсовидные. Граниты биотитовые порфировидные (γ)
- C_2uh *: Ухановская толща. Гравелиты, песчаники, алевролиты полимиктовые пестроцветные, известняки, нередко доломитизированы; прослои аргиллитов, часто углистых (800–1000 м)

БАШКИРСКИЙ ЯРУС
- $C_2šč$ *: Щербаковская свита. Известняки органогенно-детритовые, известняковые брекчии; прослои доломитов (до 500 м)
- C_2fd *: Федоровская толща. Известняки, углистые известняки; прослои и линзы известняковых конгломератов и гравелитов, полимиктовых песчаников и алевролитов (900–1100 м). Щербаковская свита (šč)*. Известняки органогенно-детритовые, известняковые брекчии; прослои доломитов (до 500 м)

Каменский комплекс гранодиорит-гранитовый.
- $\gamma C_{1-2}km_2$: Вторая фаза. Граниты мелко-среднезернистые и порфировидные. Некрасовский комплекс диорит-гранитовый – граниты, гранодиориты *(γnk)*.
- $\gamma\delta C_1km_1$: Первая фаза. Гранодиориты, иногда гнейсовидные, порфировидные

КАРБОН, РАННИЙ

СЕРПУХОВСКИЙ ЯРУС
- C_1is: Исетская свита. Известняки, иногда известняковые брекчии (до 1100 м). Баязитовская толща (bt). Известняки, редко песчаники и алевролиты с прослоями гравелитов и конгломератов (до 400 м)
- C_1bg: Биргильдинская толща. Известняки органогенные белые и серые, иногда с линзами силицитов; прослои углисто-глинистых, известково-глинистых сланцев, алевролитов, песчаников (до 500 м). Исетская свита *(is)**. Известняки, иногда известняковые брекчии (до 1100 м)
- C_1et *: Еткульская толща. Известняки, песчаники, алевролиты, аргиллиты (200–1000 м)

ВИЗЕЙСКИЙ ЯРУС
- Вознесенский комплекс габбро-диорит-плагиогранитовый.
  - $p\gamma C_1vz_3$: Третья фаза: плагиограниты
  - δC_1vz_2 *: Вторая фаза: диориты, кварцевые диориты
  - νC_1vz_1: Первая фаза: габбро, габбродиориты
- $p\gamma C_1vz_3$: Вознесенский комплекс габбро-диорит-плагиогранитовый. Третья фаза: плагиограниты
- Маминский комплекс плагиогранитовый.
  - $p\gamma C_1mm$: Плагиограниты биотитовые мезо- и лейкократовые, иногда гнейсовидные; лейкоплагиограниты, граниты малокалиевые
- C_1sb: Соболевская толща. Известняки; доломиты; песчаники, алевролиты, известково-углистые сланцы, редко конгломераты, прослои базальтов (до 1450 м)
- C_1tg: Тугундинская толща. Известняки, песчаники полимиктовые, алевролиты, аргиллиты, часто углистые, реже конгломераты, гравелиты (до 1800 м)

ТУРНЕЙСКИЙ ЯРУС
- C_1dr: Дербишевская толща. Ксенотуфы красноцветные, туфы базальтов, андезибазальтов, андезитов; базальты, андезибазальты, андезиты, дациты, риодациты, риолиты, их туфы, трахибазальты, трахиандезиты, туфопесчаники, туфоалевролиты; прослои кремнистых туффитов (более 800 м)
- C_1pt: Потаповская толща. Известняки, окремненные известняки, сланцы глинистые, углисто-глинистые, известково-глинистые, песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои углистых сланцев, глинистых известняков, известняковистых брекчий и конгломератов (до 1000 м)

ДЕВОН, ПОЗДНИЙ

- $D_3–C_1kg$: Кургинская толща. Ксенотуфы; андезибазальты, андезиты, дациандезиты, дациты, их туфы и кластолавы, редко базальты; прослои кремнистых туффитов (более 500 м)
  - $\delta D_3–C_1bt$: Биргильдинско-томинский комплекс диоритовый. Диориты, кварцевые диориты, кварцевые диорит-порфириты
  - $\nu\beta D_3sm$: Смолинский комплекс габбро-долеритовый гипабиссальный. Габбро, габбродолериты, долериты, базальты
- Надыровомостовский комплекс монцогаббро-монцодиорит-граносиенитовый.
  - $\gamma\varepsilon D_3nm_3$: Третья фаза: граносиениты, гранодиориты
  - $\mu\delta D_3nm_2$: Вторая фаза: монцодиориты, диориты, кварцевые диориты
  - $\mu\nu D_3nm_1$: Первая фаза: монцогаббро, габбро
- Черкасовский комплекс диоритовый. Диориты, кварцевые диориты. Надыровомостовский комплекс монцогаббро-монцодиорит-граносиенитовый (в составе олистостромы). Третья фаза: граносиениты, гранодиориты. Вторая фаза: монцодиориты, диориты, кварцевые диориты. Первая фаза: монцогаббро, габбро
  - $\delta D_3čr$ *: Черкасовский комплекс диоритовый. Диориты, кварцевые диориты
- $D_{2-3}kg$: Карагайлинская толща. Песчаники полимиктовые, конгломераты, алевролиты, аргиллиты, известняки, иногда углистые, кремнистые и углисто-кремнистые сланцы (700–1000 м)
  - $D_{2-3}kg$ *: Карагайлинская толща (в составе олистостромы). Песчаники, полимиктовые конгломераты, алевролиты, аргиллиты, известняки, иногда углистые, кремнистые и углисто-кремнистые сланцы (до 300 м)

ДЕВОН, СРЕДНИЙ

- Касаргинско-тептяргинский комплекс габбро-диорит-плагиогранитовый.
  - $p\gamma D_2kt_2$: Вторая фаза: плагиограниты, тоналиты, редко плагиогранит-порфиры
  - νD_2kt_1: Первая фаза: габбро, габбродиориты, реже диориты
  - ν-$\gamma\delta D_2b$: Баклановский комплекс габбро-диорит-гранодиоритовый. Габбро, габбродиориты, диориты, кварцевые диориты, гранодиориты
- D_2rd: Рудянская толща. Лавы и туфы базальтов афировых и порфировых, риолитов; реже андезибазальтов, исландитов, дацитов, риодацитов; прослои туфопесчаников, туфоалевролитов, туффитов (более 1500 м)
  - D_2rd *: Рудянская толща (в составе олистостромы). Лавы и туфы базальтов афировых и порфировых, риолитов; реже андезибазальтов, исландитов, дацитов, риодацитов; прослои туфопесчаников, туфоалевролитов, туффитов (более 500 м)

ДЕВОН, РАННИЙ

- $D_{1-2}tv$ *?: Терригенно-вулканогенная толща. Базальты, андезибазальты, андезиты, их туфы, туффиты, песчаники, алевролиты, сланцы кремнистые, углеродисто-кремнистые, конгломераты (1200–1500 м)
- Канзафаровский комплекс габбро-диоритовый.
  - νD_1kn: Габбро, габбродиориты, микрогаббро, редко пироксениты, диориты
- $D_1tč$?: Теченская толща. Базальты, андезибазальты, исландиты, дациандезиты, дациты, риодациты, риолиты, их туфы и кластолавы, прослои туфоалевролитов, кремнистых туффитов и туфопесчаников (до 2000 м)
  - $D_1tč$?: Теченская толща (в составе олистостромы). Базальты, андезибазальты, исландиты, дациандезиты, дациты, риодациты, риолиты, их туфы и кластолавы (более 500 м)

СИЛУР, ПОЗДНИЙ

Рефтинский комплекс габбро-диорит-плагиогранитовый.
- $p\gamma S_2r_3$: Третья фаза: плагиограниты, реже тоналиты, плагиогранит-порфиры
- δS_2r_2: Вторая фаза: диориты, кварцевые диориты
- νS_2r_1: Первая фаза: габбро, габбродолериты, редко пироксениты

СИЛУР, РАННИЙ

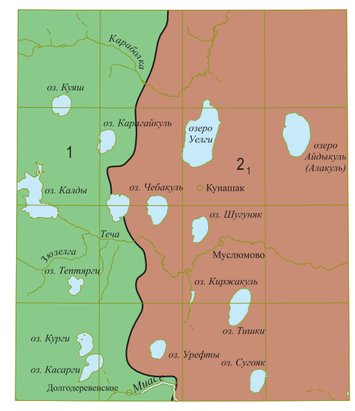
- $S_{1-2}is$: Истокская свита. Известняки, мраморизованные известняки, мраморы (до 900 м). Колюткинская свита *(kl)*. Сланцы углеродисто-кремнистые, кремнистые; песчаники, алевролиты, кварциты, иногда графитистые; редко метабазальты (до 1800 м)
  - $S_{1-2}is$ *: Истокская свита (в составе олистостромы). Известняки, мраморизованные известняки, мраморы (до 300 м)
- $S_1mž$: Межевская толща. Базальты, дациты, риодациты, риолиты; их туфы и кеноту-фы; редко андезибазальты, андезиты, дациандезиты; прослои кремнистых туффитов, углеродисто-кремнистых сланцев, известняков (более 1000 м)
  - $S_1mž$ *: Межевская толща (в составе олистостромы). Базальты, дациты, риодациты, риолиты; их туфы и кеноту-фы; редко андезибазальты, андезиты, дациандезиты; прослои кремнистых туффитов, углеродисто-кремнистых сланцев, известняков (до 500 м)

ОРДОВИК, СРЕДНИЙ

- $\nu O_2čk_2$, $\upsilon\sigma O_2čk_1$: Чебаркульско-казбаевский комплекс габбро-дунит-гарцбургитовый. Вторая фаза: габбро разнозернистые. Первая фаза: серпентиниты апогарцбургитовые, аподунитовые, апопироксенитовые антигоритовые; метасоматиты – тальковые, тальк-магнезитовые породы
- $\upsilon\sigma O_2d$: Дружнинский комплекс габбро-гарцбургитовый. Серпентиниты апогарцбургитовые антигоритовые; отдельные тела габбро мелкозернистых

ОРДОВИК, РАННИЙ — $O_{1-2}sr$: Саргазинская толща. Базальты, андезибазальты, риолиты, кластолавы базальтов, риодацитов, их туфы, прослои кремнистых туффитов (до 1500 м)

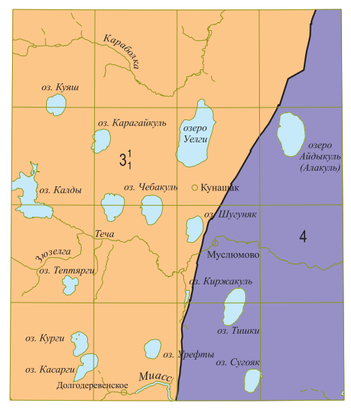
СХЕМА СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ МЕЛ-МИОЦЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



1:1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- 1 — Восточно-Уральская зона
- 2_1 — Приуральская зона (2) Южно-Приуральская подзона
- Границы зон

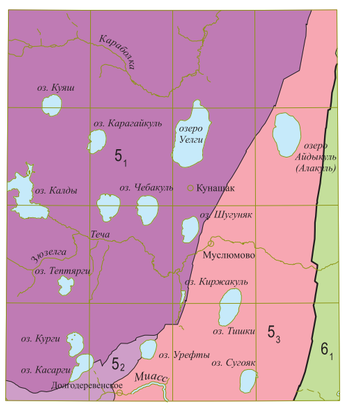
СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПЕРМСКО-ТРИАСОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



1:1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- 3_1^1 — Восточно-Уральская зона (3) Кумакско-Пелымская подзона (3_1) Синарско-Лозьвинский район
- 4 — Среднеисетско-Варненская зона
- Границы зон

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПОЗДНЕКЕМБРИЙСКО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



1:1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Алапаевско-Адамовская зона (5)
- 5_1 — Сосьвинско-Теченская подзона
- 5_2 — Челябинско-Суундукская подзона
- 5_3 — Копейско-Ушкотинская подзона

Красногвардейско-Светлинская зона (6)
- 6_1 — Ильиновско-Марииновская подзона
- Границы зон
- Границы подзон

ПРОТЕРОЗОЙ, ПОЗДНИЙ, РИФЕЙ, СРЕДНИЙ — $RF_2kš$?: Куяшская толща. Кристаллосланцы гранат-биотит-кварц-полевошпатовые, биотит-амфибол-полевошпатовые, амфибол-полевошпатовые; метабазальты, зеленые сланцы, филлитовидные сланцы, метапесчаники, метаалевролиты, кварциты (1000–1500 м)

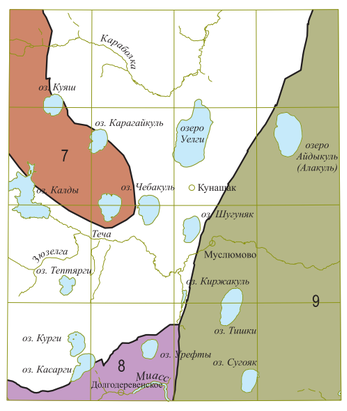
ПРОТЕРОЗОЙ, ПОЗДНИЙ, РИФЕЙ, РАННИЙ — $RF_1?sm$: Самарская толща. Филлиты, филлитовидные сланцы, метапесчаники, кварцитопесчаники, кварциты, метабазальты (более 1500 м)

ПРОТЕРОЗОЙ, РАННИЙ
- PR_1gl: Аллакинская толща. Плагиогнейсы биотитовые, амфибол-биотитовые, амфиболовые, кварциты, мигматиты (более 1000 м)
- RF_1gr ?: Городищенская свита. Сланцы зеленые полевошпат-амфиболовые, эпидот-хлорит-амфиболовые; метабазальты, порфириты, реже порфироиды; амфиболиты; прослои графитистых кварцитов, метапесчаников, филлитов, мраморизованных известняков (1000–2400 м)
- PR_1in: Ильиновский комплекс. Гнейсы биотитовые, амфибол-биотитовые, амфиболовые; прослои амфиболитов, кварцитов, кальцифиров; слюдяные кристаллосланцы с кианитом, ставролитом (до 4500 м)

ОСНОВАНИЕ УРАЛЬСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ. "ВОСТОЧНЫЙ УРАЛ"

СОСЬВИНСКО-СИНАРСКАЯ ЗОНА (7) | ПЛАСТОВСКО-СУУНДУКСКАЯ ЗОНА (8) | ТАБОРСКО-ТАПСКАЯ ЗОНА (9)

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДОПОЗДНЕКЕМБРИЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ



1:1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- 7 — Сосьвинско-Синарская зона
- 8 — Пластовско-Суундукская зона
- 9 — Таборско-Тапская зона
- Допозднекембрийские образования отсутствуют или залегают на большой глубине
- Границы зон

Вулканогенные породы состава

- Риолитового (преимущественно лавы)
- Андезитового: 1 – преимущественно лавы; 2 – преимущественно туфы
- Андезибазальтового (преимущественно лавы)
- Базальтового: 1 – преимущественно лавы; 2 – преимущественно туфы
- Разного состава: 1 – преимущественно лавы; 2 – преимущественно туфы
- Олистострома смешанного состава
- Породы контактового метаморфизма
- Фации метаморфизма: 1 – зеленосланцевая; 2 – эпидот-амфиболитовая; 3 – амфиболитовая
- Гранитизированные породы
- Тектониты: 1 – катаклазиты, милониты (**ml**), 2 – бластомилониты
- Метасоматиты: **sr** – серицит-кварцевые, **p** – пропилиты, **gr** – грейзены и грейзенизированные породы, **sk** – скарны и скарнированные породы
- Внемасштабные тела метасоматитов: **sk** – скарны и скарнированные породы, **sr** – серицит-кварцевые метасоматиты, **br** – березиты, **gr** – грейзены, **t** – талькиты
- Кварцевые жилы
- Кора выветривания, выражающаяся в масштабе карты, и ее возраст
- Кора выветривания, не выражающаяся в масштабе карты, и её возраст

Геологические границы между разновозрастными геологическими образованиями и литологическими подразделениями

- а – достоверные, б – предполагаемые (только для карты дочетвертичных образований)
- несогласного залегания: а – достоверные, б – предполагаемые (только для карты дочетвертичных образований)
- фациальные: а – с постепенным переходом, б – с резким переходом
- линии мелкой складчатости в стратонах протерозоя (только на разрезе к карте доюрской погребенной поверхности)
- границы олистолитов и олистоплаков

Разрывные нарушения

Главные (структурные швы)
- Разломы сложной морфологии
- Прочие разломы: а – достоверные, б – предполагаемые
- Сложной и неустановленной морфологии
- Надвиги
- Правые сдвиги
- Шарьяжи

Взаимоотношения геологических подразделений

в условных обозначениях карт, на стратиграфических колонках и схемах корреляции

- Стратиграфические согласные
- Стратиграфические несогласные с размывом
- Интрузивные секущие
- Тектонические контакты
- ?— Взаимоотношения не ясны

Элементы залегания (наклонного):

- 70 — слоистости
- 75 — метаморфической полосчатости и гнейсовидности
- 15 — плоскостных структур течения
- 15 — кристаллизационной сланцеватости

Места находок ископаемых остатков:

- макрофлоры
- морских беспозвоночных
- континентальных беспозвоночных
- конодонтов
- простейших
- водорослей
- спор и пыльцы
- 411K / 12 — Пункты, для которых имеются определения радиологического возраста пород; в числителе – возраст в млн лет и символ метода определения (K – калий-аргоновый, U – уран-свинцовый, S – самарий-неодимовый, R – рубидий-стронциевый, O – рений-осьмиевый), в знаменателе – номер по списку
- 50 — Петротипические массивы интрузивных комплексов и их номера по списку
- 13 — Скважины и их номера по списку
- 69 — Опорные обнажения и их номера по списку

* Подразделения, показанные только на разрезах и карте доюрских образований