УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Геохронологическая шкала

Эон | Эра | Период | Эпоха | Век

Л Е Н О - А Л Д А Н С К А Я О Б Л А С Т Ь

1.1 ЧАРО-ОЛЁКМИНСКАЯ СФЭ

КАЙНОЗОЙСКАЯ — НЕОГЕНОВЫЙ — НЕОГЕН НЕРАСЧЕЛЕННЫЙ

- N — Нерасчлененные отложения – аллювиальные галечники, гравийники, пески, ярко окрашенные в черные, бурые, оранжевые, красные тона (более 25 м)

ПАЛЕОГЕН-НЕОГЕН НЕРАСЧЕЛЕННЫЙ — ПАЛЕОГЕНОВЫЙ — ЭОЦЕН — СОЛУЗ-ДИН

- $P_{2-3}kr$ — Карбыканская толща – каолинитовые пески, глины, дресвянники, обломки местных пород, часто выветрелые, бурые железняки (до 60 м)

1.2 АЛДАНО-ТИМПТОНСКАЯ СФЭ

НЕОГЕНОВЫЙ — ПЛИОЦЕН

- N — Нерасчлененные отложения – аллювиальные галечники, гравийники, пески, ярко окрашенные в черные, бурые, оранжевые, красные тона (более 25 м)
- N_2sv — Сивагтинская толща – глины монтмориллонитовые красноцветные, глины с щебнем, валунами, дресвой; глины, суглинки, пески (до 20 м). Золоторудная малосульфидная. Контакт с нижнемеймечайским отложениями благоприятен для локализации золотого оруденения
- $N_{1-2}rz$ — Раздольненская толща – аллювиальные пески гравийно-галечные буровато-красноватые, галечники валунные (8–24 м). Золотоносных россыпей
- N_1pd — Опелячинитская свита – аллювий в цокольях террас: пески, галечники, валунники красновато-бурые, часто с выветрелыми гальками и валунами (до 14 м). Золотоносных россыпей
- $P–N$ — Нерасчлененные отложения – аллювиальные валуны, гальки, гравийники, пески, суглинки в цокольях террас, погребенных речных долинах (до 110 м). Золотоносных, платиноносных, редкоземельных, редкометалльных, корунд-анданитовых и титаноносных россыпей

ПАЛЕОГЕН-НЕОГЕН НЕРАСЧЕЛЕННЫЙ — ПАЛЕОГЕНОВЫЙ — ЭОЦЕН — СОЛУЗ-ДИН

- $P_{2-3}jk$ — Якоукутская толща – глины белые, желтоватые каолинитовые, пески глинистые (0,5–30 м). Золоторудная малосульфидная. Контакт с нижнемеймечайским отложениями благоприятен для локализации золотого оруденения

1.3 УЧУРО-СТАНОВАЯ СФЭ

САЯНО-БАЙКАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

2.1 ЧАРСКАЯ СФЭ

- N — Нерасчлененные отложения – аллювиальные и озерные разнообразнотные пески с включениями гальки и валунов, прослоями супесей и суглинков (до 60 м)
- P_3si — Сапликитская свита – аллювий, лимний и палюстрий: пески, глины, супеси, суглинки, галечники с валунами (до 150 м)

2.2 КАЛАРСКАЯ СФЭ

СЕЛЕНГИНО-СТАНОВАЯ ОБЛАСТЬ

3.1 ЗАПАДНО-СТАНОВАЯ СФЭ

- N — Нерасчлененные отложения – аллювиальные галечники, гравийники, пески, ярко окрашенные в черные, бурые, оранжевые, красные тона (до 20 м)

А Л Д А Н С К И Й Щ И Т

5.1 ЧАРО-АЛДАНСКАЯ СФЭ

МЕЗОЗОЙСКАЯ — МЕЛОВОЙ — РАННЯЯ — АЛЬБСКИЙ, АПТСКИЙ, БАРРЕМСКИЙ, ГОТЕРИВСКИЙ, ВАЛАНЖИНСКИЙ, БЕРРИАССКИЙ

Алданский плутонический, гипабиссальный комплекс монцонит-сиенитовый

- $E_1γK_1d_2$ — Третья фаза. Дайки эпиэрлитовых гранитов, гроздуитов, тингуаитов; сиенит-порфиров, бостонитов (ξε)
- Вторая фаза. Эпиэрлитовые сиениты, сиенит-порфиры, кварцевые сиенит-порфиры, щелочные сиениты, граносиениты
- Первая фаза. Монцодиориты, кварцевые монцодиориты, кварцевые и эпиэрлитовые сиенит-порфиры

Золоторудная сульфидно-кварцевая, золоторудная полиметаллическая, золоторудная в гумбитах. Рудные жильные тела и штокверки в многофазных сиенитовых массивах, субплластовые гематит-анкеритовые в карбонатных толщах и кругопадающие в фундаменте тела с золото-полиметаллической и золото-редкометалльной минерализацией "лебединского" типа, а также окварцевые золоторудные образования в апикальных частях щелочных массивов "самолазовского" типа, долгоживущие разрывные нарушения с золото-уран-молибденовым оруденением "эльконского" типа

- $T_1γK_1d_1$ — Тобуский гипабиссальный субпалеоритовый комплекс – эксплозивные брекчии щелочных базальтоидов, лампроитов и лампрофиров. Золоторудная сульфидно-кварцевая. Прожилково-вкрапленная золоторудная минерализация, связанная с процессами щелочного метасоматоза. Диатремы щелочных базальтоидов, лампроитов и лампрофиров, их брекчий. Дайки щелочных базальтоидов. Куранахский гипабиссальный вулкан-плутонический комплекс: ($_1$K$_1$) – дайки вулканитов, минетт. Золоторудная сульфидно-кварцевая. Прожилково-вкрапленная золоторудная минерализация, связанная с процессами щелочного метасоматоза
- Мурунский плутонический комплекс граносиенитов, щелочных и фельдшпатоидных сиенитов – граносиениты, граниты и сиениты щелочные, фонолиты, трахиты, сиениты фельдшпатоидные, лейцитовые, сиенит-порфиры эпиэрлитовые; лампроиты-подобные породы. Прожилково-рудная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах. Прожилково-вкрапленная минерализация, связанная с процессами щелочного метасоматоза

ЮРСКИЙ — ПОЗДНЯЯ — ТИТОНСКИЙ, КИММЕРИДЖСКИЙ, ОКСФОРДСКИЙ

- $J_{2-3}tm$ — $T_1ξJ_{2-3}tm$ — $ν_1J_{2-3}t$ — Томмотский вулканический комплекс лейцитит-щелочнотрахитовый, томмотская свита – трахиты, фонолиты, повзолейцититы, базальтоиды; туфы, туфолавы, игнимбриты этих пород (до 1000 м). Субвулканические образования – щелочные базальтоиды, повзолейцититы, щелочные пикриты, фонолиты, трахиты, щелочные меланосиениты, сиениты, минетты
- Ингатинский плутонический комплекс дунитовый – дуниты, перидотиты, клинопироксениты. Вермикулит-гидроэпидотовый, хромит-платиновый. Жилы пегматитов

СРЕДНЯЯ — КЕЛЛОВЕЙСКИЙ, БАТСКИЙ, ААЛЕНСКИЙ, БАЙОССКИЙ

- J_2dr — Дурайская свита – аллевропиты, аргиллиты, песчаники, угли, прослои туфов, туфопесчаников (до 570 м)

РАННЯЯ — ТОАРСКИЙ, ПЛИНСБАХСКИЙ, СИНЕМЮРСКИЙ, ГЕТТАНГСКИЙ

- J_1juh — Юхтинская свита – песчаники олигомиктовые, арказовые разнозернистые, часто буроокрашенные, гравелиты, конгломераты, прослои туфопесчаников, аллевропиты (250–400 м)
- $ζγπJ_1ol$ — Ороченский гипабиссальный комплекс сиенит-гранит-порфировый – субщелочные гранит-порфиры, кварцевые сиенит-порфиры, сиенит-порфиры, трахиролиты, фельзиты, вогезиты, минетты

5.2 ЮЖНО-АЛДАНСКАЯ СФЭ

- $μδK_1kb$ — Карабуранский плутонический комплекс монцонит-гранодиоритовый – гранодиориты, кварцевые сиениты, монцониты
- K_1ng — Нагорнинская свита – туфопесчаники, туфоалевролиты, линзы андезибазальтов и дацкандезитов; конгломераты (до 500 м)
- K_1n — Холодниканская свита – песчаники разнозернистые, прослои гравелитов, конгломератов, аллевропитов (320 м)
- J_3nr — Нерюнгриканская свита – песчаники кварц-полевошпатовые, арказовые, грауваковые, полимиктовые, гравелиты, конгломераты, редко туфопесчаники, аллевропиты, пласты каменного угля (360–525 м)
- J_3br — Берканитская свита – песчаники арказовые, кварц-полевошпатовые, иногда грауваковые, аллевропиты, аргиллиты, угли (900–1400 м)
- J_1kb — $qωJ_1m$ — Кабактинская свита – песчаники арказовые, кварц-полевошпатовые, грауваковые, полимиктовые; аллевропиты, угли (610–1100 м)
  Мукунджинский плутонический комплекс гранодиорит-монцонитовый – монцониты, гранодиориты, монцодиориты, диориты, монцодиорит-порфириты, кварцевые диорит-порфириты, граниты, гранодиорит-порфиры
- J_3dr — Дурайская свита – аллевропиты, аргиллиты, песчаники, угли, прослои туфов, туфопесчаников (до 570 м)
- J_1juh — Юхтинская свита – песчаники олигомиктовые, арказовые разнозернистые, часто буроокрашенные, гравелиты, конгломераты, прослои туфопесчаников, аллевропиты (250–400 м)

Каменноугольные: Каменноугольные шарьяжи в грабенах Окско-Якутского прогиба

5.3 ЗАПАДНО-АЛДАНСКАЯ СФЭ

АНГАРО-АЛДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

4.1 ВИЛЮЙСКАЯ СФЭ

- J_3uk — Укугутская свита – песчаники, пески, линзы конгломератов, глин (до 90 м)

СТАНОВАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

6.1 СЕВЕРО-СТАНОВАЯ СФЭ

- $μδK_1kb$ — $γδαK_1os$ — Карабуранский плутонический комплекс монцонит-гранодиоритовый – гранодиориты, кварцевые сиениты, монцониты
  Олёкмо-становой гипабиссальный комплекс гранодиорит-порфировый – дайки гранодиорит-порфиров, микродиоритов, гранит-порфиров; монцонит-порфиров; лампрофиров (ζ)
- K_1sg — Сэгнаринская свита – туфы и лавы трахитлипаритов, трахиандезитов, трахиандезибазальтов, редко дацитов, риолитов; конгломераты, песчаники

Тынджинско-бакаранский плутонический комплекс гранит-гранодиоритовый

- $γ2–K_1kb$ — Третья фаза. Граниты, плагиограниты, гранит-порфиры, лейкограниты
- $γδ1–K_1kb$ — Вторая фаза. Гранодиориты, сиениты, кварцевые сиениты
- $δ2–K_1kb$ — Первая фаза. Диориты, кварцевые диориты, монцониты, кварцевые монцониты

Золоторудная сульфидно-кварцевая. Штокверковая золоторудная минерализация в экзо- и эндоконтактах гранитоидов, связанная с интенсивной березитизацией

А Н Г А Р О - А Л Д А Н С К А Я О Б Л А С Т Ь

7.1 ОЛЁКМО-МАРХИНСКАЯ СФЭ

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ — ПЕРМСКИЙ — ТАТАРСКИЙ, БААРМИНСКИЙ, ПРИУРАЛЬСКИЙ

КЕМБРИЙСКИЙ — ПОЗДНИЙ — ЖИВЕТСКИЙ, ЭМСКИЙСКИЙ

- $ηβD_3čs$ — $ηβD_3čs$ — Чаро-синский гипабиссальный комплекс трахидолеритовый – дайки, силлы, штоки трахидолеритов, кварцевых монцонитов, щелочных сиенитов

СРЕДНИЙ — ТРЕМАДОКСКИЙ, АРЕНИГСКИЙ, ТОЙОНСКИЙ, БОТОМСКИЙ, АТДАБАНСКИЙ, ТОММОТСКИЙ

- $C_{2-3}vl–ll$ — Верхоленская и иттинская свиты нерасчлененные – пестроцветные песчаники, прослои доломитов, глин, аллевропиты (100–170 м)
- C_2mf — Метеергская свита – доломиты, известняки, мергели, аллевропиты (20–120 м)
- $C_{1–2}čr–ič$ — Чарская и ичерская свиты нерасчлененные – известняки, доломиты, карбонатные брекчии (180–430 м)
- C_1ol — Олёкминская свита – известняки, известковистые доломиты, в том числе органогенно-обломочные (100–120 м)
- C_1el — Эльгянская свита – доломиты, известняки, иногда водорослевые, битумиозные (25–55 м). Толбачанская свита (ті) – доломиты, мергели, известняки, глины, прослои ангидрита (200–250 м)
- C_1jud — Юдейская свита – пестроцветные мергели и глины с прослоями доломитов (150–180 м)

РАННЯЯ — ПОЗДНИЙ (ВЕНДСКИЙ)

- $V–C_1gv$ — Горохтахская серия – доломиты оолитовые, брекчиевидные, водорослевые, песчаистые, песчаники, аллевропиты, прослои мергелей, известняков, ангидритов, в основании – гравелиты (190–280 м)

7.2 АМГИНСКАЯ СФЭ

- $ηβD_3čs$ — Чаро-синский гипабиссальный комплекс трахидолеритовый – дайки, силлы трахидолеритов, кварцевых монцонитов, щелочных сиенитов
- C_1jtd — Тумулдурская свита – ритмично чередующиеся доломиты, известковистые доломиты, глинистые доломиты и мергели (до 220 м). Улепенская свита (ωп) – доломиты, глинистые доломиты, известняки (110–160 м)
- C_1ns — Пестроцветная свита – известняки, мергели, доломиты (100–130 м)
- $V–C_1gr$ — Юдомская серия – доломиты, известняки, глинистые доломиты, мергели, аллевропиты, аргиллиты, в основании – песчаники (130–360 м)

Золоторудная полиметаллическая. Субгоризонтальные тела гематит-анкеритового состава с золоторудной минерализацией "лебединского" типа

А Л Д А Н С К И Й Щ И Т

8.1 ЫЛЛЫМАХСКАЯ, 8.2 ХАТЫМИНСКАЯ, 8.3 ЧУГИНСКАЯ ПОДЗОНЫ

- C_1jtd — Тумулдурская свита – ритмично чередующиеся доломиты, известковистые доломиты, глинистые доломиты и мергели (до 220 м). Золоторудная сульфидно-кварцевая
- C_1ns — Пестроцветная свита – известняки, мергели, доломиты (100–130 м). Золоторудная полиметаллическая
- C_1ninsh — Нестроцветная, тумулдурская, улепенская свиты объединенные – известняки, доломиты, глинистые доломиты, мергели (390–510 м). Золоторудная сульфидно-кварцевая полиметаллическая. Субгоризонтальные тела гематит-анкеритового состава с золоторудной минерализацией "лебединского" типа
- $V–C_1gr$ — Юдомская серия – доломиты, известняки, глинистые доломиты, мергели, аллевропиты, аргиллиты, в основании – песчаники (130–360 м). Золоторудная полиметаллическая

8.4 УДОКАНСКАЯ СФЭ

- $ξP_3t$ — Тасский плутонический комплекс сиенитовый – сиениты и граносиениты щелочно-полевошпатовые, редко монцониты, граниты

СЕЛЕНГИНО-ЯБЛОНОВАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

8.5 НЕРЧА-ОЛЁКМИНСКАЯ СФЭ

- $μγP_3α$ — Аманазинский плутонический комплекс монцонит-гранитовый – граниты, граносиениты, монцониты, гранодиориты, диориты

А Л Д А Н С К А Я О Б Л А С Т Ь

9.1 БЕРЕЗОВСКО-ТОЛБИНСКАЯ СФЭ

ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ — ПОЗДНИЙ (ГОДЗИНСКИЙ ПРОТЕРОЗОЙ) — ПОЗДНИЙ РИФЕЙ — ЮХИНСКИЙ, ДАЛЬНЕТАЙГИНСКИЙ

9.1 ЧАРО-ОЛЁКМИНСКАЯ ПОДЗОНА

- RF_3tr — Торгинская свита. Верхняя часть – доломиты, известняки; нижняя часть – аллевропиты, аргиллиты, мергели, реже доломиты, известняки (до 250 м)
- RF_3sn — Сеньская свита – доломиты, прослои аргиллитов, песчаников (150 м). Дикимдинская свита (δl) – доломиты, песчаники, мергели пестроцветные (до 80 м)

СРЕДНИЙ РИФЕЙ

9.2 УЧУРО-МАЙСКАЯ СФЭ

- $γβRF_2δ$ — Сивагтинский гипабиссальный комплекс габбродолеритовый – габбродолериты, долериты

10.1 УДОКАНСКАЯ СФЭ

10.2 ВЕРХНЕЧАРО-ТИМПТОНСКАЯ СФЭ

- $γβRF_2δ$ — Сивагтинский гипабиссальный комплекс габбродолеритовый – габбродолериты, долериты

А Л Д А Н С К И Й Щ И Т

ЧАРО-ОЛЁКМИНСКИЙ РАЙОН

ПРОТЕРОЗОЙ — РАННИЙ ПРОТЕРОЗОЙ (КАРЕЛИЙ) — ПОЗДНИЙ КАРЕЛИЙ

11.1. УДОКАНСКИЙ РАЙОН

- $νPR_1^2mr$ — Мурунский плутонический комплекс перидотит-пироксенито-вый – пироксениты, часто апатит-магнетитовые, перидотиты
- $γPR_1^2kn$ — Куандинский плутонический комплекс гнейсо-гранитовый – гнейсо-граниты и граниты биотитовые, роговообманково-биотитовые, нередко порфиробластические; ортоплагиомиграниты, гнейсо-плагиограниты эндогит-биотитовые, ортосланцы, плагиограниты биотитовые
- PR_1^2ab — $τβPR_1^2ab$ — Кебехтинская серия нерасчлененная – пестроцветные песчаники, медистые аргиллиты, доломиты, конгломериты (1500–1700 м). Медистых песчаников и сланцев. Слои медистых песчаников преимущественно в нижней части разреза
- Куранахский гипабиссальный комплекс трахидолеритовый – габбро субщелочные, диориты метаморфизованные; дайки трахидолеритов и габбро-порфиритов. Хромит-платиновая. Вкрапленное платиносодержащее хромитовое оруденение в телах метагабброидов, приуроченных к протоалазитогенам
- $PR_1^2–3st–δd$ — Салатинская и чарудинская серии нерасчленненные – красноцветные песчаники, метапесчаники; аргиллиты, мергели, кремнисто-карбонатные сланцы, строматолитовые доломиты, конгломериты (до 750 м). Медистых песчаников и сланцев. Осадочные медносные толщи с послойной минерализацией в раннепротерозойских грабенах

РАННИЙ КАРЕЛИЙ

ИЕНГРСКИЙ РАЙОН

11.2.1 ТОККИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νδPR_1^2pr$ — Пуричинский плутонический комплекс гранодиорит-гранитовый – граниты и лейкограниты биотитовые, гранодиориты и кварцевые диориты, дайки гранитов и лейкогранитов. Граневорудная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах. Интрузивно-купольные структуры с экзо- и эндоинтрузивными метасоматитами
- $βPR_1^2δl$ — Сулуматский гипабиссальный комплекс долеритовый – дайки долеритов, габбро-порфиритов
- $E_1ξPR_1^2kj$ — Курунг-юряхский плутонический комплекс щелочных сиенитов – сиениты, граносиениты, кварцевые сиениты, редко нефелиновые сиениты биотит-эгириновые

11.2.2 ХАНИ-ОЛДОНГСИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νδPR_1^2kr$ — Кроткинский плутонический комплекс гранодиорит-гранитовый – граниты, гранодиориты, граносиениты биотитовые, рапакивиподобно-биотитовые порфировидные, иногда овоидные или трахитоидные
- PR_1^2od — Олдонгонская свита – метапесчаники, алевропиты, иногда карбонатные, углистые тонко- и косослоистые, линзы конгломератов (950 м). Золоторудная в гумбитах. Черносланцевый тип золотого оруденения, локализованный во флексурных изгибах складок и секущих разрывных нарушениях
- $τβPR_1^2r$ — Куранахский гипабиссальный комплекс трахидолеритовый – габбро субщелочные, диориты метаморфизованные; дайки трахидолеритов и габбро-порфиритов

11.3.1 ЯРОГИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νγPR_1^2ig$ — Амугский комплекс плутонический лейкогранитовый – мелкие тела и дайки лейкогранитов, гранитов, часто субщелочных, граносиенитов, кварцевых сиенитов, биотит-, гранат-, турмалин-, флюоритсодержащих. Хрусталеносных кварцевых жил
- PR_1^2bl — Болотнинская толща – переслаивание конгломератов, гравелитов, арказовых и кремнистых песчаников (до 500 м)
- $E1γPR_1^2kt$ — Куортинский плутонический комплекс щелочных лейкогранитов – лейкограниты эгирин-рибекитовые биотит-содержащие, гнейсовидные пегматиты
- PR_1^2bt — Бытыгуйская серия нерасчленненная – переслаивание гранат-двуслюдистых, хлорит-кварцевых-роговообманковых сланцев, мраморов, метапесчаников, метаалевролитов и аргиллитов, иногда углеродистых, карбонатных, медистых кварцитов (1300–1750 м). Медистых песчаников и сланцев. Золотоносных конгломератов. Осадочные медносные толщи с послойной минерализацией. Прослои конгломератов с сингенетичным золотом
- $νδPR_1^2νc$ — $νδPR_1^2νc$ — Верхнечукчийский гипабиссальный комплекс метагаббро-диоритовый – малые тела и дайки метаморфизованных габбро, габбродиоритов, лейкогаббро, диоритов, кварцевых диоритов, монцодиоритов
- PR_1^2gr — Ярогинская серия нерасчленненная – мраморы, сланцы биотит-силлиманитовые, силлиманит-кварц-полевошпатовые с прослоями мусковит-кварц-полевошпатовых и графитосодержащих кварц-полевошпатовых сланцев (более 900 м). Графитовая метаморфическая
- $γPRAR?$ — Нераскрученные гранитоиды, умеренношелочные граниты, лейкограниты, плагиограниты, иногда гнейсовидные

11.3.2 УНГРА-ДЕСОВСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νPR_1^2im$ — Ижинский плутонический комплекс габбровый – габбро, габбро-порфириты метаморфизованные. Титаномагнетитовая
- $δPR_1^2sk$ — Скальный гипабиссальный комплекс диоритовый – дайки и малые тела метаморфизованных диоритов, кварцевых диоритов, гранодиоритов. Ураноносурдная в гумбитах. Благоприятная среда для формирования уран-золото-молибденового оруденения в зонах долгоживущих разломов
- $δPR_1^2sg$ — Сегилдарский плутонический комплекс карбонатитовый – карбонатиты, иногда апатитовые, редкометалльные, метасоматиты апатит-карбонатные, кварц-апатит-карбонатные. Апатит-карбонатитовые. Трубки карбонатитового состава с апатит-силикатными рудными телами
- $νPR_1^2km$ — Каменновский плутонический комплекс лейкогранитовый – лейкограниты биотитовые кварцевые слабоорфицированные, граниты и лейкограниты биотит-роговообманковые, граниты субщелочные, граносиениты, жилы пегматитов, пегматоидных лейкогранитов. Ураноносурдная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах. Высокотемпературные кварц-полевошпатовые метасоматиты в зонах древних разломов. Хрусталеносных кварцевых жил. Зоны крупных деформаций в антиклинориях, выполненных породами кварцито-гнейсовой формации
- $μPR_1^2t$ — Тыжгский комплекс плутонический монцонитовый – метамонцониты, кварцевые метамонцониты, иногда порфировидные
- $νPR_1^2um$ — Унгринский плутонический комплекс габбровый – метаморфизованные габбро, лейкогаббро, диориты, монцогаббро, монцодиориты, гранодиориты; дайки и жилы порфиритов, плагиоклазитов, диоритов, лейкоплагиоклазитов, оливиновых трахидолеритов. Апатитовая в метагаббро. Жилы и брекчии метасоматитов в гранитизированных метагаббро, брондах
- $γ–νPR_1^2ARC?$ — Нерюнгский плутонический комплекс гранодиорит-гранитовый – массивные умеренношелочные граниты, биотитовые гранодиориты. Хрусталеносных кварцевых жил. Кварцевожильные тела в керамических пластах, приуроченных к разломам северо-западного направления

ЮЖНО-АЛДАНСКИЙ РАЙОН

11.4 ЮЖНО-АЛДАНСКИЙ РАЙОН

- $E1ξPR_1^2sm$ — Самоюгский гипабиссальный комплекс щелочнокоинитовый – сиениты, кварцевые сиениты, рибекит-, арфведсонитсодержащие сиениты, граносиениты, субщелочные граниты, гнейсовидные фениты
- PR_1^2pu — Правоунгринская толща – песчаники кварцевые мелкозернистые (50 м)

СТАНОВАЯ ОБЛАСТЬ

12.1 НЮКЮКИНО-ГИЛЮЙСКИЙ РАЙОН

- $γPR_1^2dr$ — Дурыкчинский плутонический комплекс гранитоидный – граниты, гранодиориты
- $γ–νPR_1^2gb$ — Поднестановой плутонический комплекс гнейсо-гранитный – гнейсо-граниты биотитовые лейкократовые, кварцевые сиениты; гранодиориты биотитовые, амфиболо-биотитовые, диориты; гнейсо-плагиограниты биотитовые и амфиболо-биотитовые, гнейсо-тоналиты, граниты, мигматиты. Титаномагнетитовая
- $γPR_1^2r_2$ — Вторая фаза. Граниты, гранодиориты, кварцевые сиениты, субщелочные граниты, лейкограниты
- $φPR_1^2r_1$ — Первая фаза. Кварцевые диориты, монцодиориты, монцониты

Тукуринский плутонический комплекс гранитовый

ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ — ПОЗДНИЙ КАРЕЛИЙ — РАННИЙ КАРЕЛИЙ

- $γ–νPR_1^2ARC?$ — Нерюнгский плутонический комплекс гранодиорит-гранитовый – массивные умеренношелочные граниты, биотитовые гранодиориты. Хрусталеносных кварцевых жил. Кварцевожильные тела в керамических пластах, приуроченных к разломам северо-западного направления

А Л Д А Н С К И Й Щ И Т

ЧАРО-ОЛЁКМИНСКИЙ РАЙОН

ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ — ПОЗДНИЙ (ПОПИЙ) — ПОЗДНИЙ — САХАБИНСКИЙ

13.1 ТОККИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $γAR_1^2kr$ — Чародуканский плутонический комплекс гранитовый – граниты, гранодиориты, граносиениты, лейкограниты биотитовые и двуслюдяные, пегматиты. Мусковитовые пегматиты. Поля и кусты пегматитов на севере Тарын-Темпуринского зеленокаменного пояса

13.1.2 ОЛЁКМИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $γAR_1^2ni$ — Нелюкинский плутонический комплекс гранитовый – граниты, гранодиориты, граносиениты, лейкограниты, лейкограниты, иногда порфиробластические, пегматиты
- $νAR_1^2kt$ — Китемейский гипабиссальный комплекс – друиты

13.1.3 ТАС-МЮЛЯННСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- AR_1^2ts — Тасмиллинская серия нерасчленненная – метапесчаники, метагравелиты; сланцы хлорит-мусковитовые, сланцы и гнейсы двуслюдяные, филлиты (более 1700 м)

13.1.4 КУРУЛЬГИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $αAR_1^2ηus$ — Усейбуский плутонический комплекс монцонитовый – кварциты; йотуниты гнейсовидные биотит-амфиболовые пироксенсодержащие
- $νAR_1^2ok$ — Олёкмо-каларский плутонический комплекс анортозит-норитовый – анортозиты, габбро; габбро-андезиниты (γ). Титаномагнетитовые. Рудные итьемит-магнетитовые тела в зонах субширотных разломов. Апатитовая в метагабброидах. В осях пересечения ортогональной системы разломов
- Удуканский гипабиссальный комплекс метагаббровый (νAR$_1^2$sk) – метаморфизованные габбро, лейкогаббро, анортозиты, диориты, гранодиориты. Апатитовая в метагабброидах. Мелкие ультраосновные массивы в зоне меридионального разлома

13.2.1 ЧУГИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νAR_1^2d$ — Диаптуридинский гипабиссальный комплекс метагаббро-диоритовый – метагаббро, иногда оливиновые, диориты метаморфизованные; дайки долеритов метаморфизованные
- AR_1^2gm — Амедичинская серия нерасчленненная – кристаллические плагиосланцы и гнейсы биотит-амфиболовые, гранат-двуслюдяные с силлиманитом, кордиеритом, кварцито-гнейсы (3200 м)
  Субгинская серия нерасчленненная (ΔR) – сланцы и гнейсы двуслюдяные, часто с андалузитом, силлиманитом, кордиеритом, плагиосланцы роговообманковые, биотит-роговообманковые (до 1500 м)

13.2.2 ЧИМНИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νγAR_1^2ηd$ — Нелюкинский плутонический комплекс гранитовый – граниты, гранодиориты, граносиениты, лейкограниты гнейсовидные, иногда порфиробластические, пегматиты. Редкоземельная апогранитовая. Золоторудная в гумбитах
- $νγAR_1^2d$ — Удуканский плутонический комплекс гранодиорит-гранитовый – граниты, гранодиориты, граносиениты, лейкограниты гнейсовидные, иногда порфиробластические, пегматиты. Редкоземельная апогранитовая. Золоторудная в гумбитах
- $ηγAR_1^2kd$ — Кудуканский плутонический комплекс – анортозиты, габбро-анортозиты, габбронориты, пироксениты, мелагаббро; мелкие тела и дайки лейкократовых гранитов, гранитов, часто субщелочных, граносиенитов, кварцевых сиенитов, биотит-, гранат-, турмалин-, флюоритсодержащих. Хрусталеносных кварцевых жил
- $νγAR_1^2ig$ — Ижинский плутонический комплекс габбровый – габбро, габбро-порфириты метаморфизованные. Титаномагнетитовая
- $νPR_1^2um$ — Каменновский плутонический комплекс лейкогранитовый – лейкограниты биотитовые кварцевые слабоорфицированные, граниты и лейкограниты биотит-роговообманковые, граниты субщелочные, граносиениты, жилы пегматитов, пегматоидных лейкогранитов. Ураноносурдная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах. Высокотемпературные кварц-полевошпатовые метасоматиты в зонах древних разломов. Хрусталеносных кварцевых жил. Зоны крупных деформаций в антиклинориях, выполненных породами кварцито-гнейсовой формации
- $νPR_1^2ARC?$ — Нераскрученные гранитоиды, умеренношелочные граниты, лейкограниты, плагиограниты, иногда гнейсовидные

13.2.3 МЕЛЕМЁКСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $ηγAR_1^2kd$ — Кудуканский плутонический комплекс – анортозиты, габбро-анортозиты, габбронориты, пироксениты, мелагаббро; мелкие тела и дайки лейкократовых гранитов, гранитов, часто субщелочных, граносиенитов, кварцевых сиенитов, биотит-, гранат-, турмалин-, флюоритсодержащих. Хрусталеносных кварцевых жил

13.3.1 ДАВАЧАНСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $αAR_1^2ηus$ — Усейбуский комплекс манцеритовый – манцериты, йотуниты, гнейсовидные биотит-амфиболовые, пироксенсодержащие. Редкоземельная пегматитовая. Кварц-микроклиновые метасоматиты в зоне Тас-Юряхского разлома
- $νAR_1^2ok$ — Олёкмо-каларский плутонический комплекс анортозитовый – анортозиты, габбро; габбро-андезиниты (γ). Титаномагнетитовая. Рудные итьемит-магнетитовые тела в зонах субширотных разломов

13.3.2 ЗВЕРЕВСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νAR_1^2ok$ — Олёкмо-каларский плутонический комплекс анортозитовый – анортозиты, габбро; габбро-андезиниты (γ). Титаномагнетитовая. Рудные итьемит-магнетитовые тела в зонах субширотных разломов
- $νγAR_1^2ηb$ — Бурпалинский плутонический комплекс метагаббровый – габбро и габбронориты, диориты, пироксениты, перидотиты, габбро субщелочные, габбродиориты, плагиоклазиты расслоенные метаморфизованные, серпентиниты. Медно-никелевая сульфидная. Хальькопирит-пирротиновые жилы в брекчированных ультраосновных породах

13.3.3 ТАНГРАКСКАЯ ПЛОЩАДЬ

- $νγAR_1^2ηb$ — Бурпалинская толща – плагиоклазиты биотит-амфиболовые и биотитовые эпидотсодержащие, кристаллические сланцы плагиоклаз-амфиболовые, кварциты, прослои мраморов, линзы гнейсов двуслюдяных и кристаллических плагиоклазитов клинопироксен-амфиболовых (более 700 м)

13.4 ЧАРО-ОЛЁКМИНСКИЙ РАЙОН

- $pγAR_1^2δ$ — Древнеолёкминский плутонический комплекс мигматит-плагиогранитовый – плагиограниты, трондьемиты, граниты, тоналиты, кварцевые диориты, биотит-амфиболовые, пироксен-амфиболовые, гранат-пироксен-амфиболовые, кварцевые сиениты, гранито-сиенофациониты амфиболо-гнейсовые, граниты-гнейсы. Бургалинский плутонический комплекс диорит-эндербитовый (νAR$_1$δ) – эндербиты, диориты и кварцевые диориты с гиперстеном, редко анортозиты, чарноиты, граниты лейкократовые, алюминатовые гранатсодержащие
- $νAR_1^2rk$ — Раннекерулийский плутонический комплекс метагаббровый – метагаббро, амфиболиты, габбро-амфиболиты, метапироксениты и анортозиты
- $mνAR_1^2$ — Ортосланцы ультраосновного и основного состава нераскрученные – метаморфизованные дуниты, перидотиты, пироксениты, габбро
- $AR_1^2αt$ — Олёкминская серия нерасчленненная – плагиогнейсы и кристаллические плагиосланцы биотит-амфиболовые, биотитовые с прослоями плагиогнейсов клинопироксен-амфиболовых, гранатовых, с линзами гнейсов сфен-клинопироксенових, сланцев силлиманитовых, амфиболитов, кальцифиров (более 3000 м)

РАННИЙ (САМАНИЙ) — СТАНОВИЙ

13.6 КУРУЛЬГИНСКАЯ СЕРИЯ

- $AR_1νν$ — Авинская свита – плагиогнейсы биотит-гиперстеновые, биотит-амфиболовые, двупироксеновые с пропластками двупироксен-амфиболовых плагиосланцев, амфиболовых, гранатовых, с линзами кварцитов, плагиогнейсов гранат-диопсидовых (до 1500 м). Железистых кварцитов. Пачки магнетитовых кварцитов
- Чебакранская свита – плагиогнейсы и гнейсы гранатовые, биотитовые, прослои плагиогнейсов гиперстеновых, амфиболово-двупироксеновых, линзы кварцитов, сланцев высокоглиноземистых, эклогитоподобных пород (до 1500 м)
- Имангранская свита – двупироксен-амфиболовые, клинопироксен-амфиболовые кристаллические сланцы, пачки амфиболитов, гиперстен-амфиболовых кристаллосланцев, биотит-амфиболовых, гранат-биотитовых плагиогнейсов, линзы амфиболитов, гранатовых гранулитов, эклогитоподобных пород (до 1000 м). Хрусталеносных кварцевых жил. Хрусталеносные полости и линзовидные тела в толще кварцитов
- Карурандская свита – кристаллические плагиосланцы, плагиогнейсы двупироксеновые, гиперстеновые, прослои плагиогнейсов гранатовых, линзы пироболитов, кварцитов, эклогитоподобных пород, амфиболитов (до 1000 м).

13.7 ВЕРХНЕМАЙСКАЯ СЕРИЯ

- $AR_1?nm$ — Нимнырская свита – плагиогнейсы и кристаллические плагиосланцы биотит-пироксен-амфиболовые двупироксеновые, гиперстен-амфиболовые, биотит-гиперстеновые, гранат-пироксен-амфиболовые, плагиогнейсы гранат-биотитовые, часто графитсодержащих, линзы кварцитов и кальцифиров (более 1900 м). Графитовая метаморфическая. Линзы массивных графитовых руд. Вкрап