У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

КВАРТЕР

ГОЛОЦЕН

αQ_{H}^{3} — Аллювиальные образования русел и пойм. Галечники, валунники, гравий, супеси, пески, суглинки (до 10 м); техногенные образования (t). Щебень, дресва, галечники, валунники (до 20 м)

Вмещают россыпи золота

$\alpha^{1} Q_{H}^{1}$ — Аллювиальные образования первой надпойменной террасы. Галечники, валунники, пески, гравий, суглинки, супеси (до 10 м)

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН — ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО

$\alpha^{2} Q_{III_{2-3}}$ — Вторая и третья ступени. Аллювиальные образования второй надпойменной террасы. Галечники с гравийно-песчаным и суглинистым заполнителем, пески, суглинки, супеси (до 16 м). Перспективны для выявления террасовых россыпей золота

$gQ_{III_{2}}$ — Вторая ступень. Ледниковые образования. Глыбы, щебень, суглинки (до 20 м)

$\alpha^{3} Q_{III_{1-2}}$ — Первая и вторая ступени. Аллювиальные образования третьей надпойменной террасы. Галечники с супесчаным и суглинистым заполнителем, валунники, суглинки с галькой и дресвой, супеси, пески (до 20 м). Перспективны для выявления террасовых россыпей золота

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН — СРЕДНЕЕ ЗВЕНО

$\alpha^{4} Q_{II}$ — Аллювиальные образования четвертой надпойменной террасы. Галечники, пески с гравием и валунами, суглинки, супеси с валунами и галькой (до 6 м)

МЕЗОЗОЙ

МЕЛ — ПОЗДНИЙ

Селитканский комплекс диорит-гранодиорит-гранитовый

$\delta\pi K_2 s_4$ — Четвертая фаза. Дайки диоритовых порфиритов, микродиоритов ($\delta\pi$)

$\gamma K_2 s_3$, $\gamma\pi K_2 s_3$ — Третья фаза. Граниты, гранит-порфиры ($\gamma\pi$). Дайки гранит-порфиров

$\gamma\delta K_2 s_2$, $\gamma\delta\pi K_2 s_2$, $\oplus$ q' — Вторая фаза. Гранодиориты, гранодиорит-порфиры ($\gamma\delta\pi$). Дайки гранодиорит-порфиров. Окварцованные, скарнированные, сульфидизированные (**sk'**). В Галамской подзоне с гранодиоритами второй фазы ассоциируют скарнированные породы с железорудно-медным оруденением

$q\delta K_2 s_1$ — Первая фаза. Кварцевые диориты

МЕЛ — РАННИЙ — АПТСКИЙ

ОГОДЖИНСКАЯ ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКАЯ ЗОНА

Бургалинский комплекс диорит-гранодиоритовый

$\gamma\delta K_1 b_2$, $q\delta\pi K_1 b_2$, $\oplus$ p' — Вторая фаза. Гранодиориты, граниты. Дайки кварцевых диоритовых порфиритов, гранодиорит-порфиров ($\gamma\delta\pi$), гранит-порфиров ($\gamma\pi$). Пропилитизированные, березитизированные (**br'**) породы. С образованиями второй фазы связаны кварцевые метасоматиты и кварцевые жилы с вкрапленностью сульфидов, вмещающие золотое с полиметаллами оруденение гидротермального типа золото-сульфидно-кварцевой формации малых глубин

$q\delta K_1 b_1$ — Первая фаза. Кварцевые диориты, диориты, кварцевые монцодиориты порфировидные

С породами комплекса пространственно связаны шлиховые ореолы касситерита и литохимические ореолы олова

МЕЛ — РАННИЙ — ГОТЕРИВСКИЙ–БАРРЕМСКИЙ

Бурундинский комплекс андезитовый

$K_1 br_2$, $K_1 br_1$ (?) — Бурундинская толща. Андезиты, андезибазальты, дациандезиты, дациты, редко их туфы и лавобрекчии (450 м)
Нижняя подтолща. Туфы андезитов, дациандезитов, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфогравелиты, туфоалевролиты, аргиллиты, туффиты, андезиты, дациандезиты, андезибазальты и их лавобрекчии (600 м)

$\alpha K_1 br$, $\zeta K_1 br$, $\alpha K_1 br$, $\zeta K_1 br$ — Субвулканические образования. Андезиты, андезибазальты ($\alpha\beta$); дациандезиты ($\zeta\alpha$); дациты, риодациты ($\lambda\zeta$). Дайки андезитов, дациандезитов ($\zeta\alpha$), дацитов, риодацитов ($\lambda\zeta$)

Караураракский комплекс диоритовый

$\nu\delta K_1 k$, $\ddot{o}K_1 k$, $\delta\pi K_1 k$, $\oplus$ q' — Штоки габбродиоритов, кварцевых диоритов. Внемасштабные тела (штоки) диоритов, габбродиоритов ($\nu\delta$). Дайки диоритовых порфиритов, кварцевых диоритовых порфиритов, габбродиорит-порфиров ($\nu\delta\pi$). Окварцованные, сульфидизированные (**s'**) породы. С телами комплекса пространственно связано оруденение золото-сульфидно-кварцевой формации умеренных глубин

МЕЛ — РАННИЙ — ВАЛАНЖИНСКИЙ–ГОТЕРИВСКИЙ

Унериканский комплекс андезит-трахириолитовый

$K_1 ?un$ (?), $\oplus$ p' — Унериканская толща. Туфы, лавы и лавобрекчии андезитов, дацитов, дациандезитов, риолитов, риодацитов, андезибазальтов, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфогравелиты, седиментационные брекчии, туфоалевролиты (не менее 500 м). Пропилитизированные, аргиллизированные (**αg'**) породы

$\alpha K_1 ?un$, $\tau\lambda K_1 ?un$, $\alpha K_1 ?un$, $\lambda\zeta K_1 ?un$, $\oplus$ q' — Субвулканические образования. Андезиты, андезибазальты ($\alpha\beta$); дациты, риодациты и их автомагматические брекчии ($\lambda\zeta$), трахириолиты ($\tau\lambda$), трахириодациты ($\tau\lambda\zeta$), трахидациты ($\tau\zeta$). Дайки андезитов, дациандезитов ($\zeta\alpha$), андезибазальтов ($\alpha\beta$); дацитов, риодацитов ($\lambda\zeta$). Окварцованные породы. С субвулканическими породами комплекса ассоциируют зоны аргиллизации и окварцевания, с которыми связывается слабо проявленное оловянное оруденение касситерит-силикатно-сульфидной и молибденит-кварцевой формации гидротермального типа

$K_1 og$ — Огоджинская свита. Песчаники, алевролиты, конгломераты, гравелиты, углистые аргиллиты, каменные угли (1200 м). Вмещает месторождения каменного угля

ЮРА — СРЕДНЯЯ

АМУРО-ОХОТСКОЕ ЗВЕНО МОНГОЛО-ОХОТСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ
СЕЛЕМДЖИНО-КЕРБИНСКАЯ ЗОНА
ТОКУРСКАЯ ПОДЗОНА

$J_2 mr_2$, $J_2 mr_1$ — Моринская толща. Верхняя подтолща. Песчаники, алевролиты, гравелиты, конгломераты (1060 м)
Нижняя подтолща. Алевролиты, песчаники (1100 м)

ТРИАС — ПОЗДНИЙ — НОРИЙСКИЙ

ДЖАГДИНСКАЯ ЗОНА

$T_3 bz?$ — Толща ручья Безымянного. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, конгломераты, метабазальты (1600 м)

ТРИАС — РАННИЙ

$T_3 mr$ — Мортыдякская толща. Алевролиты, песчаники, глинистые сланцы, конгломераты, гравелиты (290 м)

ПЕРМЬ — ПОЗДНЯЯ

ТУРАНСКИЙ БЛОК БУРЕИНСКОГО МАССИВА

Харинский комплекс сиенит-лейкогранитовый

$\varepsilon L\gamma P_2 - T_1 h$, $L\gamma\pi P_2 - T_1 h$, $\oplus$ gr' — Умереннощелочные лейкограниты; лейкограниты, лейкогранит-порфиры. Грейзенизированные породы. Рассматривается в качестве рудовмещающей и рудогенерирующей формации для оловянного оруденения касситерит-кварцевой формации гидротермального типа

$\gamma P_2 i_1$ — Ингаглинский комплекс гранодиорит-гранитовый
Первая фаза. Граниты

$P_2 ?bk$ — Боконтинская толща. Глинистые сланцы, песчаники, алевролиты, их тонкое ритмичное переслаивание, брекчии, конгломераты (2150 м)

$P_2 ?ek$ — Экимчанская свита. Глинистые сланцы, алевролиты, их тонкое ритмичное переслаивание (800 м)

$P_2 ?tk$ — Токурская свита. Песчаники, глинистые сланцы, алевролиты, их тонкое ритмичное переслаивание (955 м)

$P_2 ?bt$ — Баторская толща. Глинистые сланцы, аргиллиты, песчаники, дациты, туфы дацитов и андезитов с линзами яшмоидов и известняков, алевролиты, брекчии седиментационные (не менее 1645 м)

Благоприятная среда для локализации золоторудной минерализации золото-сульфидно-кварцевой формации умеренных глубин

КАРБОН — ПОЗДНИЙ

СЕЛЕМДЖИНСКАЯ ПОДЗОНА

Златоустовский комплекс габбро-плагиогранитовый

$\nu C_3 ?z$, $p\gamma C_3 ?z$ — Метаморфизованные габбро, перидотиты; плагиограниты; гранодиориты, тоналиты ($\gamma\delta$). В метаморфизованных габбро и перидотитах комплекса залежи вкрапленной пентландит-миллерит-халькопиритовой минерализации

Тырмо-Буреинский комплекс габбро-гранодиорит-гранитовый

$\alpha C_{2-3} t_4$ — Четвертая фаза. Жилы аплитов, пегматитов (ρ)

$\gamma C_{2-3} t_3$ — Третья фаза. Граниты порфировидные, гранодиориты

$\nu C_{2-3} t_1$ (?) — Первая фаза. Габбро

КАРБОН — СРЕДНИЙ

Рассматриваются в качестве рудовмещающих и рудогенерирующих формаций для метамор-фогенного-гидротермального золото-сульфидно-кварцевого оруденения больших глубин, концентрирующегося в зонах метасоматитов, минерализованных в зонах дробления и метасоматически измененных породах

$C_2 ?sg$ — Сагурская свита. Глинистые сланцы филлитизированные, песчаники рассланцованные, сланцы кварц-серицитовые и эпидот-актинолит-альбитовые (не менее 585 м)

$C_2 zl$ — Златоустовская свита. Кварц-серицитовые, часто углеродсодержащие сланцы, эпидот-актинолитовые, кварц-эпидот-хлоритовые, эпидот-актинолитовые, хлорит-актинолит-кварц-альбитовые, мусковит-кварц-альбитовые сланцы, песчаники рассланцованные, филлитизированные глинистые сланцы, метабазальты, мраморизованные известняки (не менее 1780 м)

ДЕВОН — ПОЗДНИЙ

$D_3 mk$ — Максинская толща. Песчаники полипетрокластические, алевролиты, глинистые сланцы (900 м)

ДЕВОН — СРЕДНИЙ — ЖИВЕТСКИЙ

$D_2 ak_3$, $D_2 ak_2$, $D_2 ak_1$ — Акриндинская свита. Верхняя подсвита. Песчаники, алевролиты, их тонкое переслаивание, метабазальты, туфы, яшмы (1325 м)
Средняя подсвита. Песчаники, алевролиты, их тонкое ритмичное переслаивание, яшмы, известняки, мелкощебневые брекчии (900 м)
Нижняя подсвита. Песчаники, алевролиты, метабазальты, известняки (460 м)

Породы свиты вмещают сингенетичную фосфатно-ванадиевую минерализацию вулканогенно-осадочного генезиса

ДЕВОН — СРЕДНИЙ — ЭЙФЕЛЬСКИЙ

$D_2 kn$ — Кенурахская толща. Песчаники, алевролиты, яшмы, метабазальты, их туфы, гравелиты, конгломераты, известняки (не менее 1400 м)

$D_2 it$ — Итматинская толща. Конглобрекчии, песчаники, алевролиты, их тонкое ритмичное переслаивание, яшмы, метабазальты, их туфы, известняки (800 м)

ДЕВОН — РАННИЙ

УДСКО-ШАНТАРСКАЯ ЗОНА
ГАЛАМСКАЯ ПОДЗОНА

$D_1 tk_1$ — Тайканская толща. Первая подтолща. Песчаники, яшмы, метабазальты, их туфы, брекчии, олистолиты известняков, алевролиты, железные руды (не менее 1700 м)

$D_1 on$ (?) — Оннетокская толща. Песчаники аркозовые, грауваккoвые, яшмы, кремнисто-глинистые сланцы, метабазальты, их туфы, туффиты, алевролиты, гравелиты, брекчии, олистолиты известняков, железные руды (не менее 1800 м)

Породы вмещают сингенетичную фосфатную, железорудно-ванадиевую, возможно с медью, минерализацию вулканогенно-осадочного генезиса. Благоприятная среда для развития скарнов с железорудно-медным оруденением в участках развития интрузий селитканского комплекса позднего мела

а, б — Пласты каменных углей: а – достоверные, б – предполагаемые

Контактовые роговики

Тектониты нерасчлененные

Метасоматически и гидротермально измененные породы

q' — Породы: окварцованные, **q'.s'** – окварцованные, сульфидизированные, **p'** – пропилитизированные, **gr'** – грейзенизированные, **αg'** – аргиллизированные

$\oplus$ q' — Внемасштабные тела пород: окварцованных, **s'**– сульфидизированных, **p'** – пропилитизированных, **q'.s'** – окварцованных, сульфидизированных, **sk'.s'** – скарнированных, сульфидизированных, **gr'** – грейзенизированных, **br'** – березитизированных, **αg'** – аргиллизированных

q' — Линейные внемасштабные тела: окварцованные, **gr'** – грейзенизированные, **q'.s'** – окварцованные, сульфидизированные

q — Кварцевые жилы

Геологические границы

Между разновозрастными геологическими образованиями и литологическими подразделениями достоверные

Несогласного залегания достоверные

Между фациально разными образованиями одого возраста

Разрывные нарушения
(а – достоверные, б – скрытые под вышележащими образованиями, в – достоверные рудоконтролирующие, г – достоверные рудоконтролирующие, скрытые под вышележащими образованиями)

Главные (структурные швы)

Надвиги (в, г)

Сдвиги левые (в, г)

Сдвиги правые (а, б, в, г)

Сложной кинематики (а, б, в, г)

Прочие

Сдвиги левые (а, б)

Сдвиги правые (а, б, в)

Сложной кинематики (а, б, в, г)

ISBN 978-5-93761-510-7 (лист 2-2)
ISBN 978-5-93761-513-8