

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

КВАРТЕР ПЛЕЙСТОЦЕН ГОЛОЦЕН	$aQ_{II}$	Голоцен. Аллювиальные отложения – галечники, валуны, пески, супеси (до 10 м). Аллювиальные и озёрные отложения ( $a_1$ ) – пески, глины, суглинки с пропластками торфа (более 15 м). Техногенные образования (I) – отвалы полигонов золотосырьевых россыпей, галечники, дресвяники, пески, глины (до 5 м). <b>Вмещают россыпи золота</b>
	$aP_{III-II}$	Неоплейстоцен, верхнее звено – голоцен. Аллювиальные и пролювиальные отложения – суглинки, глины, пески с галькой и щебнем (более 10 м). Озёрные и аллювиальные отложения ( $a_2$ ) – глины, пески, супеси, суглинки (более 12 м). <b>Вмещают россыпи золота, касситерита и вольфрамита</b>
	$aQ_{III}$	Неоплейстоцен, верхнее звено. Аллювиальные отложения речных террас – галечники, пески, суглинки (до 15 м). Аллювиальные и пролювиальные отложения ( $a_3$ ) – галечники, пески, суглинки с щебнем (более 10 м)

Благоприятны для локализации  
 глубоководных россыпей золота  
 в Дидибранском рудно-россыпном узле

СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКАЯ ЗОНА

НИЖНЕАМУРСКИЙ ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКИЙ АРЕАЛ

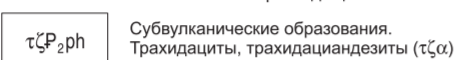
Прибрежный комплекс монзонит-лейкогранитовый



Вторая фаза. Кварцевые монзониты, монзонидориты и кварцевые монзонидориты; граносениты и кварцевые сенит-порфиры; гранит-порфиры. Дайки гранит-порфиры. Серцит-кварцевые метасоматиты

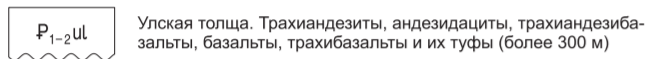
С монзонидоритами комплекса парагенетически связаны редкоземельная, золотая, полиметаллическая и уран-ториевая минерализация, с гранит-порфирами – золотая

Пихтачский комплекс трахидацитовый

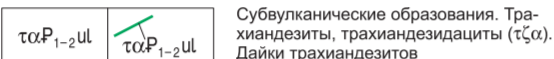


Субвулканические образования. Трахидациты, трахидациандезиты ( $t_2\alpha$ )

Улский комплекс базальт-андезитовый

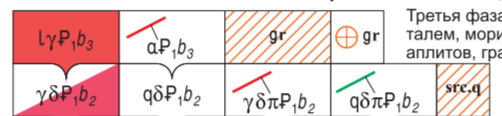


Ульская толща. Трахидандезиты, андезиандезиты, трахидандезитобазальты, базальты, трахибазальты и их туфы (более 300 м)



Субвулканические образования. Трахидандезиты, трахидандезиты ( $t_2\alpha$ ). Дайки трахидандезитов

Бекчиулский комплекс диорит-лейкогранитовый



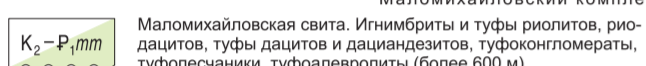
Третья фаза. Лейкограниты аплитовидные и миаоловые с горным хрусталем, морионом и аметистом, граниты ( $\gamma$ ), гранит-порфиры ( $\gamma\pi$ ). Дайки аплитов, гранит-порфиры ( $\gamma\pi$ ). Грейзены и грейзенизированные породы

Вторая фаза. Гранодиориты; кварцевые диориты. Дайки гранодиорит-порфиры, кварцевых диорит-порфиры. Серцит-кварцевые метасоматиты, кварцевые жилы и прожилки

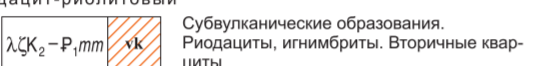
Граниты комплекса вмещают проявления молибдена, вольфрама, олова и серебра. В Левобитанском прогнозируемом рудном поле с гранитами парагенетически связана золотая минерализация

В Чаятском прогнозируемом рудном узле вторичные кварциты маломихайловской свиты служат благоприятной средой для локализации золотого оруднения

Маломихайловский комплекс дацит-риолитовый

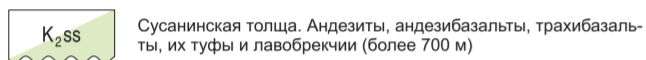


Маломихайловская свита. Игнимбриды и туфы риолитов, риодацитов, туфы дацитов и дациандезитов, туфоагломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты (более 600 м)



Субвулканические образования. Риодациты, игнимбриды. Вторичные кварциты

Сусанский комплекс андезитовый



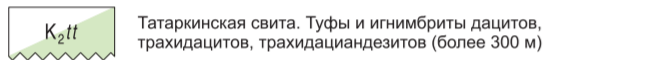
Сусанская толща. Андезиты, андезибазальты, трахибазальты, их туфы и лавобрекчи (более 700 м)



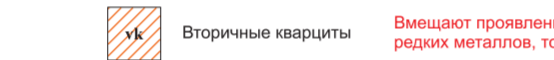
Субвулканические образования. Андезиты, андезибазальты, трахиандезиты. Дайки трахиандезитов. Пропилиты

Пропилиты являются благоприятной средой для локализации свинцово-цинковой минерализации

Татаркинский комплекс дацит-риолитовый

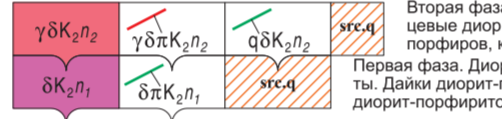


Татаркинская свита. Туфы и игнимбриды дацитов, трахидацитов, трахидациандезитов (более 300 м)



Вторичные кварциты. Вмещают проявления свинца, цинка, редких металлов, тория, урана, апунита

Нижнеамурский комплекс диорит-гранодиоритовый



Вторая фаза. Гранодиориты и кварцевые диориты. Дайки гранодиорит-порфиры, кварцевых диоритов

Первая фаза. Диориты и диорит-порфиры. Дайки диорит-порфиры, кварцевых жил и диорит-порфиры ( $\delta\pi$ )

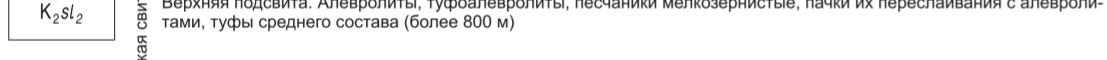
Гранодиориты нижнеамурского комплекса вмещают проявления молибдена. Предполагается парагенетическая связь с ними золотого оруднения в Сунганском прогнозируемом рудном поле. Являются источником ильменита, образующего шпиховые ореолы в Ангочанском рудно-россыпном узле

СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА

ЗАПАДНО-СИХОТЭАЛИНСКАЯ ЗОНА  
 ПРИАМУРСКАЯ (ЧАЯТЫНСКАЯ) ЗОНА



Утицкая свита. Песчаники, туфопесчаники, алевролиты и туфоалевролиты, андезиты и их туфы, туффиты (более 650 м)



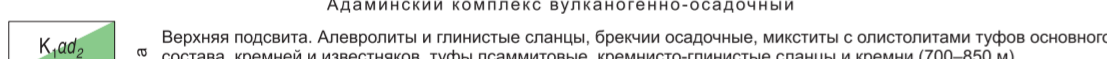
Верхняя подсвита. Алевролиты, туфоалевролиты, песчаники мелкозернистые, пачки их переслаивания с алевролитами, туфы среднего состава (более 800 м)



Нижняя подсвита. Алевролиты, туфоалевролиты, пласты и линзы кремнистых туффитов; микститы, алевролиты слоистые и замусоренные гравийно-песчаным материалом (500–1050 м)

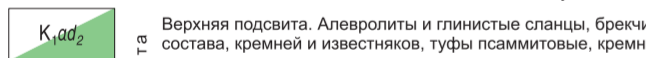


Верхняя подтолща. Песчаники, алевролиты, пачки их ритмичного переслаивания, линзы конгломератов и конглобрекчий, псаммитовых туфов кислого и среднего состава (550–900 м)



Нижняя подтолща. Песчаники, линзы и горизонты конгломератов и конглобрекчий, прослои и редкие пласты алевролитов (1250 м)

Адаминский комплекс вулканогенно-осадочный



Верхняя подсвита. Алевролиты и глинистые сланцы, брекчи осадочные, микститы с олистолитами туфов основного состава, кремней и известняков, туфы псаммитовые, кремнисто-глинистые сланцы и кремни (700–850 м)

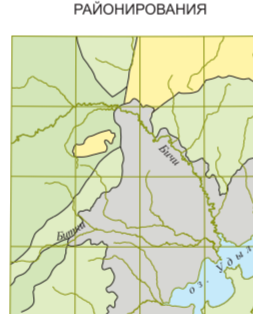


Субвулканические образования. Габбро, габброидлериты



Нижняя подсвита. Туфы основного состава грубо- и мелко-обломочные, лавы и лавокластиты, кремни, кремнисто-глинистые сланцы, туффиты (500–1200 м)

СХЕМА ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

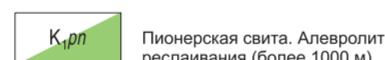


- Удиль-Кизинская континентальная владина
- Сихотэ-Алинская вулканоплутоническая зона
- Нижнеамурский вулканоплутонический ареал
- Чаятская вулканотектоническая структура
- Сихотэ-Алинская складчатая система
- Западно-Сихотэалинская зона. Приамурская (Чаятская) подзона
- Баджало-Горинская зона. Горинская подзона

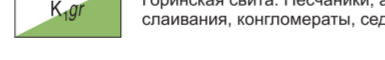
Благоприятная среда для локализации оловянно-вольфрамовой минерализации в Бияк-Таддинском прогнозируемом рудно-россыпном узле

Благоприятная среда для локализации золотого оруднения в Алочинском и Сунганском прогнозируемых рудных полях

БАДЖАЛО-ГОРИНСКАЯ ЗОНА  
 ГОРИНСКАЯ ПОДЗОНА



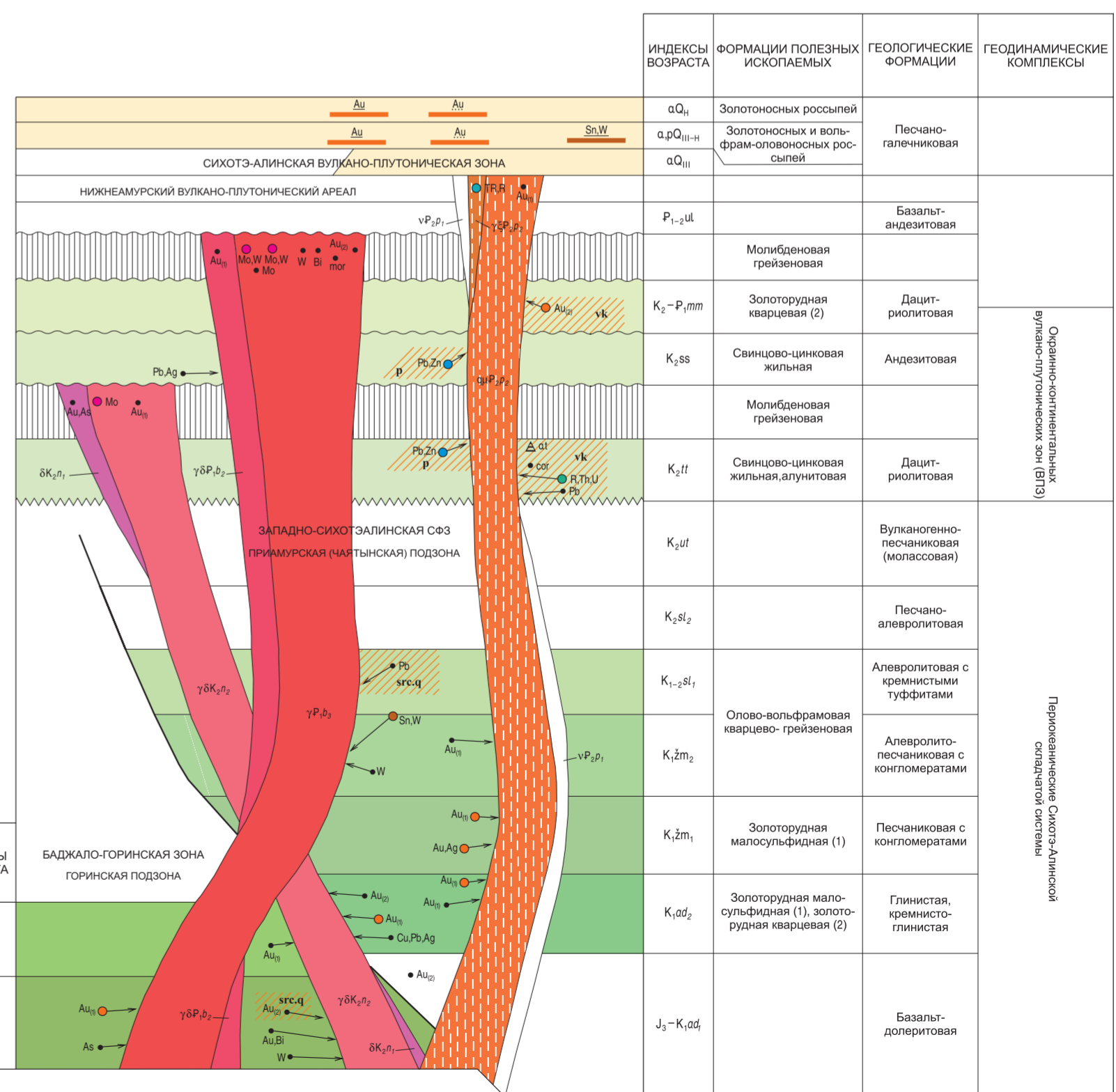
Пioneerская свита. Алевролиты, песчаники, пачки их ритмичного переслаивания (более 1000 м)



Горинская свита. Песчаники, алевролиты, пачки их ритмичного переслаивания, конгломераты, седиментационные брекчи (более 1100 м)

Благоприятная среда для локализации золотого оруднения в Левобитанском прогнозируемом рудном поле

МИНЕРАГЕНОГРАММА



ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМАЦИИ	ФОРМАЦИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	ИНДЕКСЫ ВОЗРАСТА
Периангенная Сихотэ-Алинская складчатая система	Песчано-алевролитовая		$K_1, P_1$
	Алевролитопесчаная с конгломератами	Золотосырьевая малосульфидная (1)	$K_1, gr$

Стратиграфические перерывы  
 Предполагаемые генетические и парагенетические связи

ЮРА  
 ПОДПОДНЕРИЯ

М  
 П  
 Е  
 Л  
 О  
 Ц  
 Е  
 Н  
 Н  
 И  
 И  
 Э  
 О  
 Ц  
 Е  
 Н  
 П  
 А  
 Л  
 Е  
 О  
 Ц  
 Е  
 Н  
 К  
 В  
 А  
 Р  
 Т  
 Е  
 Р

Ориентировочная геологическая карта