

**ТИПОМОРФИЗМ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА КЛЮЧЕВСКОГО РУДНО-РОССЫПНОГО  
УЗЛА (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

**Ю.И. Тарасова<sup>1</sup>, Ю.Д. Щербаков<sup>1</sup>, С.В. Ефремов<sup>1</sup>, А.Е. Будяк<sup>1</sup>, Н.А. Горячев<sup>1,2</sup>,  
В.А. Ванин<sup>3</sup>, А.В. Чугаев<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия; e-mail: j.tarasova84@yandex.ru*

<sup>2</sup>*Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан,  
Россия*

<sup>3</sup>*Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия*

<sup>4</sup>*Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва, Россия*

Поступила в редакцию 31 июля 2025 г.

В данной статье представлены итоги исследования морфологии, гранулометрического и химического составов характерных парагенезисов минералов самородного золота Ключевского месторождения, а также их сопоставление с золотом россыпных источников Давенда-Ключевского района. Проведенное исследование ясно демонстрирует, что самородное золото из россыпей Давенда-Ключевского рудно-россыпного узла по пробности, гранулометрическим параметрами и минеральным ассоциациям соответствует золоту из коренного источника.

На основании взаимоотношений минералов выделены две разновидности самородного золота, отличающиеся по пробности. Кристаллизация самородного золота с пониженной пробностью связана с наиболее ранними процессами формирования Ключевского месторождения, отложение золота с относительно повышенной пробностью – с влиянием более поздних гидротермальных растворов, что подтверждается синхронным формированием минералов полиметаллической ассоциации. Бимодальный характер распределения золота свойственен всем золото-сульфидно-кварцевым объектам региона.

Приведённые в работе результаты дают основание предполагать влияние интрузий амананского и амуджикано-сретенского комплексов на формирование разностадийной минерализации месторождения Ключевское. Специфика химического состава самородного золота и его ассоциация с определенными сульфидами подкрепляют гипотезу о двух стадиях формирования золоторудной минерализации. Это также согласуется с фактом тесной ассоциации самородного золота с турмалином и более поздним формированием крупных метасоматических кристаллов пирита, близких по времени к агрегатам поздних минеральных ассоциаций, включающих блеклую руду, галенит, сфалерит и арсенопирит.

Сравнительный анализ золота из коренных месторождений и россыпей дает возможность не только устанавливать источники последнего, но и дает возможность получать дополнительные данные для уточнения генезиса золото-кварц-сульфидных объектов Восточного Забайкалья.

**Ключевые слова:** самородное золото, россыпи, турмалин, Ключевское месторождение, Восточное Забайкалье.