

Отзыв

на автореферат диссертации Евгения Дмитриевича Греку
**«Оруденение Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района
(Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время
формирования»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа, выполненная Е.Д. Греку, посвящена весьма актуальной проблеме – оценке потенциала рудной золотоносности Акжал-Боко-Ашалинского района (Восточный Казахстан).

В диссертации подробно изложен обширный материал, полученный при полевых, камеральных и лабораторных исследованиях, а также анализ литературных и фондовых материалов. Целью работы является определение минералого-геохимических особенностей руд, выявление этапов рудообразования, связи с магматизмом и создание модели формирования месторождений в пределах Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района. Защищаемые положения четко сформулированы и убедительно обоснованы на огромном фактическом материале комплексного изучения минерального состава руд, изотопного состава серы в основных сульфидных минералах, определения возраста различных типов золоторудных проявлений и этапов рудообразования Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района (Восточный Казахстан).

Научная новизна очевидна, по результатам проведенных исследований диссертантом выделены основные минеральные ассоциации, проведено детальное изучение минералого-геохимических особенностей руд, химического состава сульфидных минералов, а также их изотопный состав для выявления вероятных источников серы рудного вещества различных минеральных ассоциаций. Е.Г. Греку впервые определен возраст золотого оруденения сопоставимый с внедрением гранитоидного и базитового магматизма, обоснована связь золоторудной минерализации с конкретными магматическими комплексами, предложена структурно-вещественная модель, которая отражает историю формирования месторождений Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района.

Практическая ценность выполненных соискателем исследований заключается в научно обоснованных предпосылках поисков и прогнозировании новых золоторудных месторождений в Восточном Казахстане. Важно отметить, что полученные данные о минералого-геохимических особенностях руд Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района могут быть использованы при разработке более рациональных схем извлечения золота при эксплуатации.

По автореферату и форме изложения практически нет замечаний, все четко и убедительно изложено и подкреплено огромным достоверным материалом, полученным в результате проведения многочисленных и современных методов изучения минералогическо-геохимических особенностей руд, определения этапов рудообразования и возраста формирования месторождений. Вызывает небольшое замечание «Заключение»: слишком подробное, по сути, это краткий реферат, пересказ о проделанной работе и какие выводы из этого получились, часть информации нужно было поместить в разделы защищаемых положений, научная новизна, практическая значимость и т.д.

Однако это не умаляет достоинство представленной диссертации. В целом, диссертация оставляет благоприятное впечатление как вполне цельная научно-исследовательская работа, богатая фактическим материалом и имеющая научно-практическое значение при прогнозировании золоторудных месторождений и оценки золотоносного потенциала Восточного Казахстана. Представленная работа является логически и методологически выдержанной, по новизне и ценности полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Судя по автореферату, Е.Д. Греку проявил колоссальную работоспособность в решении поставленных задач, автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

г.н.с. ИГАБМ СО РАН д.г.-м.н.

Никифорова З.С.

Никифорова Зинаида Степановна, главный научный сотрудник лаборатории геологии и минералогии благородных металлов Федерального государственного бюджетного Учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, д.г.м.н.

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д. 39, ИГАБМ СО РАН
Телефон: 8(914) 303 85 56; E-mail: znikiforova@yandex.ru

Подпись З.С. Никифоровой, заверяю вед. документовед,
нач. ООДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН

Нагорнова Е.Н.

05 декабря 2025 г.

