

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Греку Евгения Дмитриевича «ОРУДЕНЕНИЕ АКЖАЛ-БОКО-АШАЛИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО РАЙОНА (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН): ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ЭТАПЫ И ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ»; представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10-«Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертационная работа Греку Е. Д. отличается научной новизной и представляет практическую ценность.

На основании обширных и разнообразных инструментальных анализов применявшихся при изучении золотых руд, Греку Е. Д. проведена грамотная, на высоком научном уровне интерпретация полученных эмпирических данных, позволившая установить общие черты сходства и различия месторождений Ажал-Бок-Ашалинского золоторудного района. Выделены два этапа рудообразования; золото-сульфидный (минерализованные зоны) метаморфогенно-гидротермальный (и золото-кварцево-сульфидный-или-кварцево-жильный)-магматогенно-гидротермальный-практически с одинаковым набором главных рудных минералов пирита, арсено-пирита, самородного золота и кварца. Сульфидная минерализация отличается повышенными содержаниями золота, мышьяка и висмута, которые могут рассматриваться в качестве индикаторных геохимических элементов для данного оруденения.

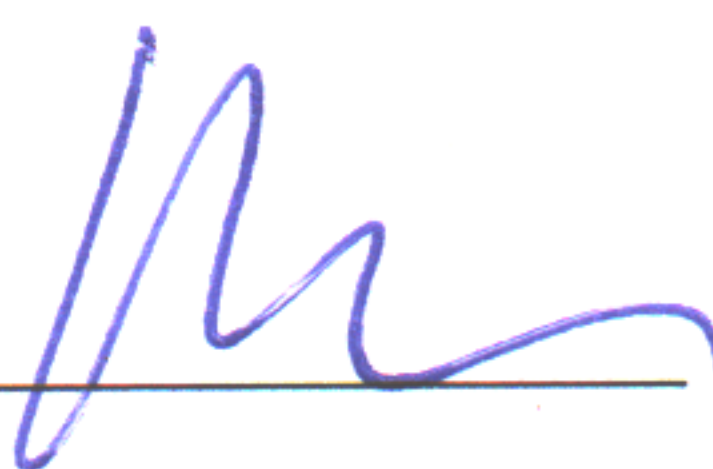
Особого внимания заслуживает обнаруженная автором диссертации на месторождении Южные Ашалы в пирите и арсенопирите тонкодисперсная золотая минерализация в виде микро-и нано-размерных включений, а также «невидимое» золото,

Данный факт может рассматриваться как прямой поисковый признак наличия тонкодисперсной золотой минерализации во вмещающих эти сульфиды углеродосодержащей терригенной толще (формация типа черных сланцев), с которыми обычно связаны крупнообъемные объекты с малосульфидными (до 3%) бедными (до 1-1,5 г/т).

В связи с этим, в качестве пожеланий на будущее, следовало бы обратить внимание на поведение в рудообразующих процессах углерода органического, на его присутствие указывает «разнородная» по геохимическим свойствам компания микроэлементов в рудах.

В целом, предоставленная работа показывает, высокий профессиональный уровень соискателя, грамотный и утонченный подход в интерпретации результатов современных аналитических методов при минералого-геохимических исследованиях рудного вещества. Предлагаемая к защите работа «Оруденение Акжал-Бок-Ашалинского золоторудного района (Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время формирования» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Греку Е. Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10-Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Перегудов Валерий Васильевич


подпись

Геолог-универсал, специальность- поиски месторождений редких и радиоактивных элементов.

Директор ТОО «КРИЦ-НТК», г.Степногорск, Акмолинской обл., Республика Казахстан.

Почтовый адрес: 021500, г. Степногорск, пр. 6 мкр. Дом 87, кв.66

Телефон: 8-771-968-98-60; e-mail: <https://pereval150520@mail.ru>

25 ноября 2025г.

г.Степногорск

Я, Перегудов Валерий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись ФИО авторов отзыва заверяю
Делопроизводитель ТОО «КРИЦ-НТК»
Т.Ожогина



