

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евгения Дмитриевича Греку «Оруденение Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района (Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время формирования», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения»

Рассмотренный автореферат посвящён весьма актуальной проблеме – выяснению генезиса золоторудных объектов Восточного Казахстана. Исследования ориентированы на выявление этапов рудообразования, минералого-геохимических особенностей руд и связи последних с магматизмом района. Автором в процессе работ изучено более 500 образцов руд и пород, 250 аншлифов, 25 шлифов, выделено и проанализировано более 100 мономинеральных проб пирита, арсенопирита, циркона, серицита, кварца и углеродистого вещества, проведено большое количество тонких аналитических исследований современными методами на современном оборудовании (Olympus, MIRA 3LMU, JXA-8230, INCA и др.). Обработка и анализ первичной информации, а также графические построения осуществлялись в программных комплексах AutoCAD, CorelDraw, ArcGIS и т.п. Солидный перечень использованных задействованных методов и методик свидетельствует о надёжности и достоверности полученных результатов и выводов диссертанта.

В работе защищается три научных положения, которые в автореферате в разной степени раскрыты и обоснованы, и особых замечаний не вызывают.

В качестве пожеланий и замечаний хотелось бы отметить следующее:

1. Каков генезис и значение углеродистого вещества на раннем этапе рудогенеза?
2. Каковы формы нахождения золота (его проба, состав и пр.) на разных этапах рудно-магматических событий?
3. Кварцевые жилы (золотоносные) в ваших построениях являются самостоятельным локальным процессом «Связанным с субсинхронным пульсационным внедрением... во временном интервале 300-275 млн лет», или это проявление внутренних зон околорудных метасоматитов?

В целом диссертация Е.Д. Греку представляет собой законченную квалификационную работу, в которой присутствует актуальность, новизна и содержится решение вопросов, имеющих важное научное и практическое значения. Основные защищаемые положения опубликованы в журналах ВАК

и материалах конференций. По своему содержанию она соответствует «Положению о присуждении учёных степеней ВАК РФ», а её автор заслуживает присуждение учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Душин Владимир Александрович

Доктор геолого-минералогических наук (специальность: 04.00.08 - Петрография и вулканология; 04.00.11 - Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения; профессор на кафедре месторождений полезных ископаемых).

Заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет Геологии и Геофизики

620144 Екатеринбург, Куйбышева, д. 30, ФГБОУ ВО

Уральский государственный горный университет (УГГУ); E-mail: office@ursmu.ru

E-mail: snige@m.ursmu.ru; 8(343) 251-49-90

Я, Душин Владимир Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

17.11.2025 г.  В.А. Душин

Подпись В.А. Душина заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «УГГУ»  Т.Б. Сабанова

