

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

Греку Евгения Дмитриевича

**«Оруденение Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района
(Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время
формирования», представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности**

**1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,
минерального сырья»**

Диссертационная работа посвящена исследованию золоторудных месторождений Акжал-Боко-Ашалинского района (АБАЗР) в Восточном Казахстане. Актуальность выбранной автором темы не вызывает сомнений, так как проблема формирования орогенных месторождений играет ключевую роль в мировой золотодобыче. Рассматриваемые в работе аспекты их формирования изучались рядом исследователей, однако многие вопросы остаются дискуссионными и нередко противоречивыми. Соискатель отчетливо формулирует стоящие перед ним задачи, решает их на большом фактическом материале и демонстрирует высокий профессиональный уровень.

Важным элементом в решении поставленной проблемы явились полученные новые данные, позволившие установить этапы рудообразования, выявить минералого-геохимические особенности руд и определить их связь с магматизмом в пределах АБАЗР. Эти результаты существенно углубили представления о механизмах рудогенеза в крупнейшем золоторудном районе Восточного Казахстана.

Рецензируемая работа, несомненно, обладает высокой научной значимостью. Не менее важны и ее практические результаты, поскольку полученные данные расширяют критерии прогнозирования золоторудных узлов и могут быть непосредственно использованы поисковыми компаниями. Комплексное применение структурных, минералого-геохимических и изотопных методов создает научную основу для таких прикладных исследований.

Из замечаний можно отметить следующее:

1. Морфология изученных цирконов не описана в автореферате, что исключает использование важного диагностического признака для определения их генезиса.
2. Не приведены ключевые петрогенные параметры (например, Th/U), необходимые для достоверного разделения магматогенных, метаморфических и унаследованных цирконов.
3. Геохронологические датировки основаны на статистически незначимом количестве зерен, что ставит под сомнения репрезентативность и достоверность полученных возрастных значений.

Несмотря на отмеченные замечания, рецензируемая диссертационная работа Грека Евгения Дмитриевича соответствует всем требованиям,

предъявленным к соискателю ученой степени кандидата наук пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.03.2013 №842), по своему теоретическому уровню и практической значимости. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Об авторе отзыва:

Фамилия, Имя, Отчество	Ивин Виталий Викторович
Ученая степень, ученое звание	Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения)
Должность	Старший научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория нелинейной металлогении
Полное название организации (ДВГИ ДВО РАН)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый адрес организации	690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159, ДВГИ ДВО РАН
Интернет-сайт организации	http://www.fegi.ru/
Телефон автора отзыва	+79143300256
E-mail автораотзыва	Ivin_vv@mail.ru

Я, Ивин Виталий Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 9 » декабря 2025 г.

Ивин В.В.



Специалист
по кадрам

Т.Н. Салокхин

