

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колмакова Юрия Викторовича «Геолого-петрофизические характеристики месторождений золота в протерозойских углеродистых толщах Восточной Сибири как основа прогнозной интерпретации аэрогеофизических данных», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, и минерагения».

Диссертационная работа посвящена изучению геолого-петрофизических характеристик месторождений золота в протерозойских углеродистых толщах Восточной Сибири, как основы интерпретации аэрогеофизических данных. Для достижения поставленной цели автором в комплексе решались пять задач. При этом использован обширный фактический материал – наземные и аэрогеофизические съемки, физические, химические, минералогические свойства горных пород, метасоматитов и руд. Важно подчеркнуть, что все исследования выполнены по современным методикам в ведущих производственных и научных организациях России. Все это указывает на представительность фактических данных, высокую достоверность полученных выводов и обоснованность защищаемых положений.

Очевидна научная новизна основных результатов проведенных исследований – впервые на основании системного изучения пород, метасоматитов и руд обоснованы петрофизические характеристики геологических блоков с золоторудными месторождениями в протерозойских углеродистых толщах, отражающие длительную историю и меняющиеся условия их формирования.

При знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы:

- почему при интерпретации физических полей не учитывались слабые аномалии, которые выявляются различными статистическими, градиентными методами, а также многочисленными фильтрациями;
- хотелось бы видеть в автореферате формализованную графическую физико-геологическую модель на примере какого-либо месторождения.

Данные вопросы несколько не умаляют ценности выполненных исследований, их очевидной научной новизны и практической значимости и скорее являются поводом для продолжения дискуссии.

Предложенная к рассмотрению диссертация без сомнения соответствует высоким требованиям ВАК, предъявляемым к работам

такого характера, а её автор – Колмаков Юрий Викторович заслуживает присвоения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, и минерагения».

Ананьев Юрий Сергеевич,
доктор геолого-минералогических наук,
доцент отделения геологии
Инженерной школы природных ресурсов
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, www.tpu.ru ,
E-mail: AnanyevYS@tpu.ru
Тел.: +7(3822) 606289

Я, Ананьев Юрий Сергеевич, автора отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«06» октября 2021 г.

Подпись Ю.С. Ананьева, автора отзыва, заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



 Подпись

Е.А. Кулинич