

Отзыв на автореферат диссертации
Иванова Дмитрия Вячеславовича
«Критерии локального прогноза и признаки коренной алмазности в
Алакит-Мархинском кимберлитовом поле (Сибирская платформа)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка
твердых полезных ископаемых, минерагения

Изложенное в работе исследование посвящено актуальной и практически значимой теме – совершенствованию методики поисков месторождений алмазов на основе анализа прогнозных признаков и предпосылок для оценки перспектив коренной алмазности на «закрытых» территориях Алакит-Мархинского кимберлитового поля.

Работа основывается на обширном разноплановом фактическом материале и подходах, в полной мере отвечающих целям и задачам исследования. Автором работы проведен глубокий анализ структурно-тектонических особенностей Далдино-Алакитского алмазного района и вещественного состава изученного в его составе алмазного кимберлитового тела Январское.

Первое защищаемое положение, обосновывающее в качестве дополнительного структурно-тектонического критерия локального прогноза наличие осложненных антиформами малоамплитудных депрессий, возражений не вызывает. Оно основано на классических подходах минерагенического анализа, направленных на выявление металлотектов, и подтверждено приводимым автором заключением о размещении всех вновь выявленных на рассматриваемой площади кимберлитовых трубок к таким структурам.

Второе защищаемое положение основывается на изучении шлиховых ореолов индикаторных минералов кимберлитов и типохимических особенностей определяющих их минералов. Автореферат не содержит достаточных данных (в виде диаграмм с описываемыми трендами и пр. иллюстраций) для оценки приводимых автором онтогенических и типохимических выводов. Заключение о факторах формирования особенностей минерального состава шлиховых ореолов носят вероятностный характер, при этом выявление высококонтрастной аномалии с большим количеством ИМК 0-I класса сохранности с фрагментами кимберлитового материала является важным аргументом в пользу коренной алмазности изучаемого кимберлитового поля.

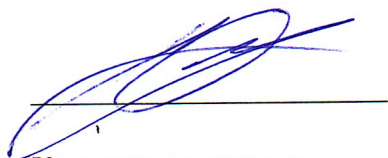
В третьем защищаемом положении автором выделен участок Перевальный-север, перспективный на выявление коренных месторождений алмазов, рекомендуемый к первоочередному опоскованию. Выделение участка основывается на комплексе структурно-тектонических критериев локального

прогноза, палеогеоморфологических реконструкциях и изучении шлиховых ореолов, представляется вполне аргументированном исходя из современного уровня изученности площади.

Основные положения и выводы работы в достаточной мере изложены Д.В. Ивановым в публикациях (опубликовано 4 статьи в журналах из перечня ВАК России) и апробированы на конференциях. Указанный автором журнал «Вопросы естествознания» в перечень ВАК России не включен.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в полной мере отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических. Её автор, Иванов Дмитрий Вячеславович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Попов Юрий Витальевич,
кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заместитель директора по научно-исследовательской и инновационной деятельности Института наук о Земле Южного федерального университета



15 марта 2024 г.

Контактные данные:

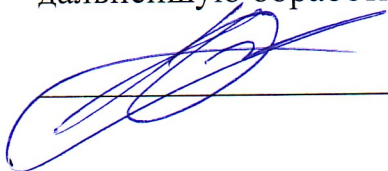
344090 г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 40, Институт наук о Земле Южного федерального университета,

тел. +79281744651,

e-mail: popov@sfedu.ru

<https://sfedu.ru/person/popov>

Я, Попов Юрий Витальевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



15 марта 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»	
Личную подпись <u>Попов Ю.В.</u>	
ЗАВЕРЯЮ:	
Специалист по управлению персоналом 1 категории <u>Аксимова С.В.</u> «15» <u>марта</u> 20 <u>24</u> .	