

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Зарипова Наиля Ринатовича «Освещение красноцветных пород Зимнебережного алмазоносного района Архангельской провинции и Накынского алмазоносного поля Якутской провинции, его связь с кимберлитоконтролирующими структурами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

На фоне истощения потенциала открытых территорий Якутской алмазоносной провинции в части обнаружения в их пределах новых высокопродуктивных коренных месторождений алмазов представленная работа, несомненно, содержит актуальное «зерно». Автор в своей работе совершает попытку установить связь осветления в осадочных породах с рудоконтролирующими структурами. Поставленная диссертантом цель и сформулированные согласно ей задачи соответствуют направлению диссертационной работы. Основная часть реферата составлена в соответствии с защищаемыми положениями, которые диссертантом обоснованы и соответствуют задачам и главной цели исследований.

В рамках обоснования первых двух защищаемых положений соискатель выделяет несколько типов осветления, которые автор наблюдал в пределах Зимнебережного и Среднемархинского алмазоносных районов. Третье положение посвящено генезису зон осветления красноцветных пород, установленного на контакте с кимберлитовыми телами.

Принципиальных замечаний работа не вызывает, при этом отмечается следующее. Соискателем установлено интенсивное проявление зон осветления на контакте с кимберлитами, но не в полной мере представлены результаты наблюдений и анализа развития и сохранения характеристик этих осветлений (минеральный, химический состав, цветовые параметры и др.) на различном удалении от кимберлитовых тел. В данном случае в дополнение к проведенным исследованиям, учитывая смещение тяжелого поискового бурения на «закрытые» площади, где перекрывающие и вмещающие кимберлиты породы интродуцированы и перекрыты породами трапповой формации, крайне полезно было бы получить анализ и сравнение структур осветления, связанных как с проявлением траппового, так и ультраосновного магматизма, с учетом их удаленности от предполагаемого источника. При этом необходимо изучить данные осветленные образования как непосредственно в зоне экзоконтакта магматических тел с вмещающими породами, так и на различном фиксированном удалении от них. Данная работа в

комплексе с результатами, полученными автором в ходе исследований, вероятно, позволила бы сформировать, своего рода, наглядную геологическую модель развития зон осветления с дифференцированной привязкой к кимберлитовым и трапповым телам. Подобная модель, при условии ее объективности, будет иметь важный прогностический и поисковый характер на всех стадиях геологоразведочных работ на алмазы, в том числе в пределах территорий, где геолого-поисковая обстановка осложнена развитием пород трапповой формации. В данном случае хочется пожелать соискателю продолжать развивать потенциально прикладное направление.

Судя по автореферату, работа носит как научный, так и практический характер, требования ВАК РФ соблюдены, защищаемые положения в достаточной степени обоснованы. Автор диссертации, Зарипов Наиль Ринатович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

14.04.2017 г.

Доктор геолого-минералогических наук,

профессор МПТИ (Ф) СВФУ



/И.Г. Коробков/

Кандидат геолого-минералогических наук,

доцент МПТИ (Ф) СВФУ



/А.А. Евстратов/

Подпись И.Г. Коробкова и А.А. Евстратова заверяю

Начальник отдела кадров



Кеесстайтшилова Т.П.

Мы, Коробков Илья Георгиевич и Евстратов Алексей Андреевич, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д.212.121.04 и их дальнейшую обработку

Адрес: 678174, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул. Тихонова,
д. 5, корп. 1

Телефон / факс: 8 (41136) 35238

Эл. почта: mptisvfu@mail.ru

Сайт: s-vfu.ru