

Отзыв

на автореферат диссертации Зарипова Наиля Ринатовича «Осветление 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

Диссертация Зарипова Наиля Ринатовича посвящена актуальной проблеме геологии – разработке новых поисковых предпосылок и признаков кимберлитов и вмещающих их структур для повышения эффективности поисковых работ.

Работа базируется на обширном фактическом керновом материале и комплексе аналитических методов (газогеохимических, рентгенофлюорисцентных, пиролиза, ISP-MS) и исследованиях серии прозрачных шлихов.

В результате исследования автором в Зимнебережном районе Архангельской алмазоносной провинции и Накыньском поле Якутской алмазоносной провинции выделено три метасоматических типа осветления красноцветных пород венда и кембрия: диагенетическое, катагенетическое и постмагматическое эндогенное, связанное с кимберлитами. Сделан вывод, что выделение прожилкового осветления в красноцветных породах служит дополнительным признаком картирования тектонических нарушений, в том числе контролирующих тела алмазоносных кимберлитов.

Основной научной новизной работы является выделение нового морфологического типа оглеения красноцветных пород – прожилкового осветления и установление его связи с ослабленными зонами в земной коре, обусловленными тектоническими нарушениями и магматическими породами.

Работа отличается комплексным анализом обширной геологической информации с использованием современных ГИС-технологий, что позволяет делать обоснованные научные и практические выводы.

К сожалению, в автореферате отсутствует описание геоинформационного проекта, методики его создания и приемов применения, т.к. в структуре QGIS и EsriArcGIS 10.0 имеется достаточно большое количество модулей обработки и всегда есть проблема выбора определенного инструментария.

В целом, приведенные замечания не умаляют достоинства данной работы, а имеют рекомендательный характер.

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Я, Кутинов Юрий Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.121.04 и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник
ФГБУН Института геологии и
геодинамики ФИЦКИА РАН,

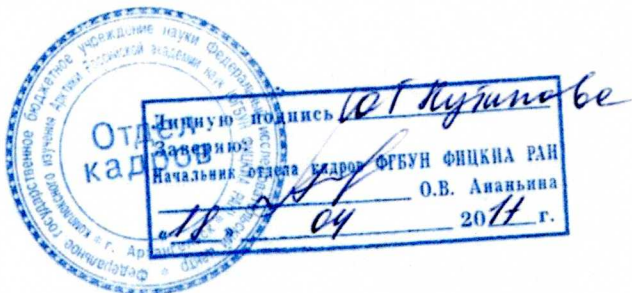
11 апреля 2017 г.



Юрий Григорьевич Кутинов

163600 Архангельск, наб. Северной Двины, 23

Тел. (моб) +7 929 142 04 31



E-mail: kutinov@fciarctic.ru