

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Русская Сервисная Геологическая Служба»

ИНН / КПП 7736674107/773601001,

Юридический адрес: 119296, Москва г., Вавилова ул., 58, корп.3

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.

Работа Наиля Ринатовича Зарипова является органическим продолжением работ учеников научной группы профессора МГРИ-РГГРУ Игнатова Петра Алексеевича, которые проводились по тематике изучения околотрубочного пространства месторождений алмазов в кимберлитах начиная с 1994 года и по настоящее время в Якутской и, позднее, в Архангельской алмазоносной провинции.

Отзыв представлен на автореферат диссертации, изложенный на 25 стр., включающий 9 рис. внутри текстовых иллюстраций и список из 18 работ, опубликованных по теме диссертации.

Защищаемые положения сформулированы автором следующим образом:

1. В Зимнебережном районе Архангельской алмазоносной провинции выделено три метасоматических типа осветления красноцветных пород венда: диагенетическое, катагенетическое и постмагматическое эндогенное, связанное с кимберлитами.
2. В Накынском поле Якутской алмазоносной провинции в красноцветных породах верхнего кембрия установлено три метасоматических типа осветления: диагенетическое, катагенетическое элизионное и эндогенное, связанное с телами алмазоносных кимберлитов, среднепалеозойских траппов и тектоническими нарушениями.
3. Прожилково-послойное осветление красноцветных пород, установленное на контакте с магматическими телами и в тектонических нарушениях, образовалось в результате воздействия восстановительных флюидов.

Актуальность работы определяется тем что в настоящее время поиски месторождений алмазов в России проводятся в сложных поисковых обстановках на закрытых площадях. И выявление и обоснованное использование любых новые критериев локального прогноза кимберлитового магматизма и кимберлитоконтролирующих структур представляется актуальным.

Научная новизна работы определяется тем, что, несмотря на большой объем научных публикаций по тематике геологии месторождений алмазов околотрубное пространство месторождений алмазов в кимберлитах остается во многом «белым пятном». Для подавляющего большинства кимберлитовых полей мира вопросы, связанные с индикаторами проявленности кимберлитового магматизма во вмещающих породах, с вещественными признаками кимберлитоконтролирующих и кимберлитовмещающих структур до сих пор не изучены. И настоящая работа восполняет этот пробел.

Практическое значение определяется тем, что выделены тонкие минералогическо-геохимические признаки оглеения (осветления) красноцветных кимберлитовмещающих пород которые можно связать с кимберлитоконтролирующими структурами и кимберлитовым магматизмом и использовать эти признаки для локального прогноза месторождений алмазов в кимберлитах.

Результаты исследований по теме диссертации в достаточном объеме опубликованы в научной печати, в том числе в реферируемых изданиях, рекомендованных ВАК России.

По представленной работе предлагаются следующие вопросы:

1. Диагностика осветления в красноцветном разрезе представляет легкую задачу в полевых условиях, а представленные автором аналитические исследования показывают пути диагностики осветления (глеевого восстановительного газового метасоматоза) связанного с кимберлитоконтролирующими структурами. Вероятно, это достаточно масштабный процесс. Однако, в Накынском поле верхняя часть кимберлитовмещающего разреза сложена сероцветными породами олдондинской свиты ордовика, красноцветные образования мархинской свиты кембрия распространены на больших глубинах и поисковые скважины не всегда их вскрывают. В этой связи вопрос автора настоящего отзыва – Можно ли предложить критерии выявления признаков такого газового восстановительного метасоматоза в «сероцветном» разрезе олдондинской свиты с учетом ваших данных?

Отмеченные выше вопросы носят дискуссионный характер. Представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к квалификационным работам, а его автор – **Зарипов Наиль Ринатович** заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Генеральный директор

ООО «Русская сервисная геологическая служба»

кандидат геолого-минералогических наук по специальности

25.00.11. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

89161031284 моб. тел.

info@rsgs.pro

Я, Бушков Кирилл Юрьевич, даю свое согласие на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета Д. 212.121.04.



К.Ю. Бушков

26.04.2017г.