

ОТЗЫВ

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

Данная работа имеет высокую актуальность, что определяется необходимостью повышения эффективности поисковых работ на алмазы на закрытых территориях. Для достижения поставленной цели прогноза кимберлитовых тел автором решены следующие основные задачи:

- Специальная документация керна скважин, а также стенок карьеров с выявлением и диагностикой морфологии и других характеристик вторичного осветления красноцветных осадочных пород в Зимнебережном районе Архангельской области и в центральной части Накынского поля Якутии. Отбор проб для аналитических работ в указанных районах.

- Определение и сравнительная характеристика химического и минерального состава прожилкового и послынного осветления, в том числе контактирующего с кимберлитами, а также неизменных красноцветных пород венда Зимнебережного района Архангельской области и кембрия Накынского поля Якутии.

- Проведение газогеохимических исследований прожилкового и послынного осветления, в том числе контактирующего с кимберлитами, а также красноцветных пород кембрия и перекрывающих сероцветных карбонатных пород ордовика Накынского алмазоносного поля Якутии.

- Дополнение базы данных и создание геоинформационного проекта с привязкой проявлений вторичного осветления по площади Зимнебережного района и карьеру тр. Архангельская и центральной части Накынского поля.

- Анализ пространственного распространения вторичного осветления с использованием геоинформационной среды, взаимоотношений осветления с магматическими образованиями, тектоническими нарушениями, в том числе вмещающими алмазоносные кимберлиты.

В процессе работы автором был получен и обработан обширный фактический материал по документации скважин, результатам различных современных аналитических методов исследования каменного материала, что позволило ему убедительно обосновать защищаемые положения. Новизна их заключается в выделении и геолого-генетическом анализе типов осветления красноцветных пород в околотрубочном пространстве кимберлитов Зимнебережного района Архангельской провинции и Накынского поля

Якутии и в возможности эффективного использования разработанного метода при поисковых работах на алмазы.

В качестве замечаний редакционного характера следует признать не совсем корректными такие выражения, как «прожилковое осветление служит признаком картирования тектонических нарушений, ... может быть локальным признаком кимберлитов». Здесь, очевидно, имеется в виду, что прожилковое осветление является признаком развития тектонических нарушений и может быть использовано для картирования..., оно также является поисковым признаком кимберлитов.

В заключение следует отметить, что данная диссертационная работа, по нашему мнению, вполне соответствует по своему научному уровню кандидатским диссертациям по указанной специальности и требованиям Положения ВАК по кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени.

21 апреля 2017 г.

119234 г. Москва, ул. Ленинские горы, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, геологический факультет

Тел. 8-903-151-38-64

e-mail: burm@geol.msu.ru

Я, Бурмистров Алексей Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета D-212.121.04 и их дальнейшую обработку

Доцент кафедры геологии, геохимии и
экономики полезных ископаемых геологического
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
кандидат геол.-мин. наук

А.А. Бурмистров

