

**Отзыв
на автореферат диссертации Серебрякова Евгения Валерьевича
«Разрывная структура коренных месторождений алмаза Накынского
кимберлитового поля»**

**представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и
разведка твердых полезных ископаемых, минерагения**

Диссертация Серебрякова Евгения Валерьевича посвящена актуальной проблеме алмазопоисковой геологии – разработке прогнозно-поисковой модели кимберлитовой трубки Накынского кимберлитового поля. Представленная работа имеет не только научную, но и практическую значимость. В настоящий момент наблюдается резкое уменьшение эффективности поисковых работ на выявление трубок взрыва на площади известных кимберлитовых полей, что связано не только с усложнением геологических условий, но и с «выработкой» класса наиболее «ярких» аномалий. Разработка моделей трубок взрыва, особенно структурно-тектонического аспекта позволит также увеличить эффективность поиска новых кимберлитовых полей.

Работа базируется на изучении двух эталонных участков – трубы «Нюрбинская» и «Ботуобинская». В результате были получены выводы об определяющей роли узлов тектонических нарушений, что не противоречит данным по другим кимберлитовым полям, создана уточненная схема разрывных нарушений и выделены 8 участков, перспективных по структурным предпосылкам, на обнаружение новых кимберлитовых тел.

Работа отличается комплексным анализом обширной информации с использованием современных средств математической обработки, что позволяет делать обоснованные научные и практические выводы.

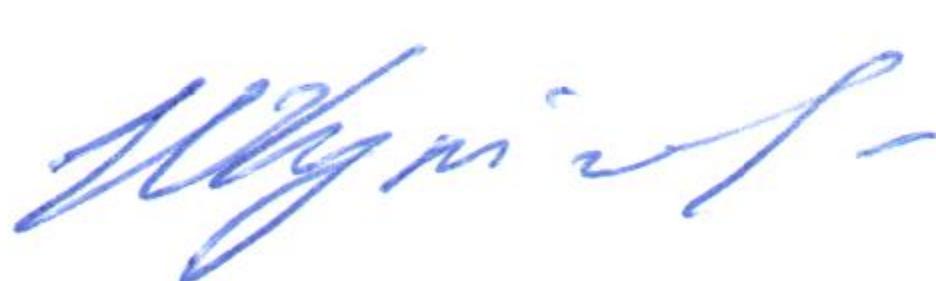
В тоже время хотелось бы увидеть более доказательную базу наследования тектонических структур в современном рельефе, что было бы дополнительным подтверждением корректности использования топокарт, тем более, что у диссертанта имелась редкая возможность использования данных по трещиноватости на разных структурных уровнях. Далеко не для всех кимберлитовых полей существует такая возможность.

Было бы интересно использование современных цифровых моделей рельефа и расчет на их основе геоморфометрических показателей (например, индекса расчленённости, углов наклона и др.) на площади тектонических узлов. Проведенные нами исследования на площади Архангельской алмазоносной провинции говорят об отличии кимберлитоконтролирующих тектонических узлов от других в геоморфометрических параметрах.

В целом, приведенные замечания (предложения) 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 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник
Института геологии и геодинамики ФГБУН
ФИЦКИА им. ак. Н.П. Лаверова РАН,
директор Центра космического мониторинга
Арктики САФУ им. М.В. Ломоносова,
дг-мн 
6 июня 2018 г.

Юрий Григорьевич Кутинов

163600 Архангельск, наб. Северной Двины, 23
Тел. (моб) +7 929 142 04 31
E-mail: kutinov@fciaarctic.ru

