

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Серебрякова Евгения Валерьевича** «Разрывная структура коренных месторождений алмаза Накынского кимберлитового поля (на основе трехмерных моделей)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Актуальность детального структурного изучения кимберлитовых трубок не вызывает сомнений в условиях «закрытости» территории, когда руководящие минералого-геолого-геофизические методы не дают нужного эффекта.

Фактический материал основан на структурно-геологической документации стенок карьеров кимберлитовых трубок «Нюрбинская» и «Ботуобинская», дешифрировании разномасштабных топографических карт в пределах Накынского кимберлитового поля и анализе имеющихся геолого-геофизических материалов на исследуемую площадь. Автор руководствовался методикой тектонофизического анализа кимберлитовых трубок (Гладков и др., 2008), которую усовершенствовал за счет трехмерного компьютерного моделирования локализации магматических фазовых комплексов и разрывных структур в пределах эталонных кимберлитовых трубок.

Защищаемые положения доказываются приведенными материалами автореферата. Практические рекомендации используются АК «АЛРОССА» (ПАО), а предложенные автором перспективные участки обоснованы. Степень апробированности достаточная: 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, и выступления на конференциях высокого уровня. Отмеченные недостатки.

1. Не раскрыта связь кимберлитового магматизма с разломами фундамента северо-восточной и северо-западной ориентировки (Виллойско-Мархинская и Средне-Мархинская зоны).

2. Отсутствует кинематическое представление о зависимости разломов чехла и фундамента.

Корольков Алексей Тихонович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
baley51@mail.ru
664003. Иркутск, ул. Карла Маркса
Тел. 89832466970

