

## О Т З Ы В

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.

Диссертационная работа Евгения Валерьевича Серебрякова представляет результат исследований автора, направленных на разработку качественно новой прогнозно-поисковой модели Накынского кимберлитового поля на эталонных объектах известных месторождений алмазов трубок «Нюрбинская» и «Ботуобинская».

Актуальность исследований сомнений не вызывает. В предшествующих моделях формирования кимберлитов отсутствовали структурные данные, исследования автора восполнили этот пробел и позволили локализовать площади, перспективные для обнаружения новых коренных месторождений алмазов. Диссертантом проработаны имеющиеся материалы геологических и геофизических исследований Накынского кимберлитового поля, которые дополнены результатами структурного дешифрирования, выполненного автором.

Всесторонне рассмотрен вопрос структурных особенностей известных алмазоносных кимберлитовых трубок, автор справедливо полагает, что именно тектонические нарушения формируют в литосфере первичные каналы проницаемости, которые в дальнейшем обеспечивают возможность внедрения кимберлитовых тел.

Для создания общей модели формирования кимберлитовых трубок Накынского поля автором проведен комплексный анализ результатов трехмерного моделирования разрывной структуры и особенностей вещественного состава кимберлитовых трубок. Диссертантом в результате обобщения имевшихся и полученных данных по трубкам «Нюрбинская» и «Ботуобинская», разработана модель кимберлитоконтролирующей структуры кимберлитового Накынского поля, которая базируется на структурных предпосылках. Основой для прогнозных построений послужила схема разрывных нарушений поля и прилегающих территорий.

Работа имеет большое практическое значение. Так автором предложено решение задач локального прогноза коренной алмазоносности и выполнены прогнозные построения, позволившие локализовать восемь участков, перспективных на обнаружение коренных месторождений алмазов.

Автореферат диссертации Серебрякова Е.В. дает полное представление о содержании работы. Материалы, изложенные в нем, являются новыми, отличаются большой насыщенностью и информативностью, что обусловило высокую степень достоверности полученных выводов.

Существенных замечаний материал автореферата не имеет. Следует только заметить, что автореферат неудачно структурирован, защищаемые положения никак не отражены в тексте глав автореферата и не понятно, какому защищаемому положению посвящена глава. Хотелось бы рекомендовать автору построить доклад к защите все же четко опираясь на защищаемые положения и последовательное их доказательство.

Современный научно-методический уровень, актуальность, важные структурно-тектонические построения Серебрякова Е.В. свидетельствуют о его высокой квалификации.

Работа соответствует заявленной специальности "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения".

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук, а её автор Серебряков Евгений Валерьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Минина Ольга Романовна

Ученая степень - доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология

Должность - заведующая лаб. геодинамики

Полное наименование организации - Геологический институт СО РАН

Почтовый адрес организации - 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой ба

Адрес электронной почты организации - E-mail: gin@gin.bsnet.ru Web: geo.stbur.ru

Адрес электронной почты автора отзыва - yaksha@rambler.ru

Номер телефона автора отзыва - 8 9834328330

07 июня 2018 г.

подпись

Я, Минина Ольга Романовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

07 июня 2018 г.

подпись

Подпись Мининой О.Р. заверяю  
начальник отдела кадров ГИН СО РАН

Зангеева С.А.

07 июня 2018 г.



подпись