

О Т З Ы В

На автореферат диссертации РАЗРЫВНАЯ СТРУКТУРА КОРЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗА НАКЫНСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ (на основе трехмерных моделей), представленной на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по Специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

АВТОР (диссертант): Серебряков Евгений Валерьевич

Работа – несомненно актуальна. Актуальность хорошо обоснована. Структурно-тектоническая направленность исследований в последнее время стала дефицитной, хотя, думаю, выражу мнение многих, динамическая тектоника – приоритетный фактор геологического строительства. Подчеркну трудоемкость и непопулярность (в настоящем) исследований тектоники на территориях любой обнаженности, хотя значимость их велика. Тектонический аспект коренной алмазности – не исключение. Поэтому выражаю солидарность с автором и приветствую результаты работы Е.В. Серебрякова. Ценно, то, что работа диссертанта касается условно «мезоуровня» структурной организации геологического пространства, наиболее значимого и наименее исследованного. Без него и глобальные, и локальные исследования, пусть самые тонкие и точные останутся косвенными. Поэтому в этом заключена и теоретическая и практическая значимость работы.

Цель работы, заключалась в создании структурно-тектонических моделей или типизации строения, в частности кимберлитовых трубок, в определенных тектонических обстановках. Это необходимо для реального понимания геодинамики структурообразования алмазоносных объектов. Обоснованность подтверждается и большим фактическим тектонофизическим материалом, полученным в полевых условиях. Автором применена современная методика, разработанная школами отечественных и зарубежных тектонистов, она дополнена трехмерным компьютерным моделированием, а также обобщением геофизических материалов и данных дешифрирования фотоснимков, Новизна диссертационной работы принципиально заключается в разработке объемных моделей разломно-блокового строения алмазоносных участков. Новизна полно отражена в хорошо сформулированных защищаемых положениях, они, в свою очередь в автореферате доказательно раскрыты при характеристике анализа фактологического материала.

В плане практической значимости впечатляет, что результаты работы и рекомендации, сделанные диссертантом, уже используются к настоящему времени специалистами АК «АЛРОСА» (ПАО) при проектировании горных выработок, а также для организации мероприятий по обеспечению безопасного ведения горных работ. Автором обоснована и относительно долгосрочная перспектива региона на обнаружение других коренных месторождений алмаза.

Реферат – законченная, полноценная, обоснованная работа. Написан он ясным научным языком, доказательно, что немаловажно, с выделением необходимых акцентов. Диссертационная работа показывает, что Серебряков Евгений Валерьевич заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 25. 00. 11. - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Старший научный сотрудник лаборатории региональной геологии и тектоники Дальневосточного геологического института ДВО РАН, кандидат геолого-минералогических наук

П.Л. Неволин



ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Дальневосточный геологический институт
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Подпись П.Л. Неволина заверяю

Начальник
отдела кадров В.А. Думов

" 13 " июня 20 18 г.