

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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 Е.В.Серебрякова посвящена актуальной для алмазопоисковой геологии теме – изучению микроструктурного строения одного из наиболее перспективных для дальнейшего открытия коренных и россыпных месторождений алмазов Накынского кимберлитового поля (НКП), для диатрем которого (трубок Ботуобинская и Нюрбинская) впервые для Сибирской платформы установлен нижнепалеозойский возраст образования, в то время как основные открытые коренные алмазные месторождения приурочены к среднепалеозойской эпохе континентального корообразования и алмазоносного магматизма. Установление структурных признаков, как наиболее устойчивых для всех прогнозных токсонов, позволяет уточнить структурно-геологические особенности как уже открытых в НКП диатрем, так и прогнозируемых для Среднемархинского алмазоносного региона. Исходя из этого, диссидентом поставлены конкретные цели и задачи их реализации, направленные на совершенствование задач локального прогноза коренной алмазоносности. Следует при этом отметить, что многие задачи являются новыми, практически ранее не затрагиваемыми исследованиями, что подчеркивает важность и актуальность проведенных диссидентом работ. Особенно это касается трехмерных структурно-вещественных моделей, примененных для этого уникального кимберлитового поля.

Выдвигаемые соискателем защищаемые положения логичные в свете поставленных целей и задач и в полной мере обоснованы огромным фактическим и аналитическим материалом, собранным диссидентом в течение 2005-2017 г.г. работ в регионе, включающим многолетние полевые исследования, а также лабораторно-аналитические и камеральные обработки результатов.

Особо хотелось бы отметить, что разработка структурно-вещественной модели для трубок Ботуобинская и Нюрбинская осуществлялось путем синтезирования данных о структурных и вещественных особенностях указанных месторождений, полученных как автором, так и предшествующими исследованиями. В рамках составленной модели детально рассмотрены процессы взаимодействия разрывных нарушений, формирующих кимберлитовмещающую структуру и вещественный состав комплексов, слагающих изученные диатремы. Интересной и содержательной является составленная диссидентом прогнозно-поисковая модель трубок НКП.

Очень интересной и насыщенной фактическим и аналитическим материалом является глава 4 «Разрывная тектоника и структурный контроль коренных месторождений Накынского кимберлитового поля», являющая по сути результатирующей вместе с кратким заключением.

К общим замечаниям к работе, судя по рассмотренному автореферату, рецензент хотел бы отметить оторванность фактического и аналитического материала глав и разделов от самих защищаемых положений, изложенных только во введении автореферата и приходится только догадываться что и какому положению относится.

Несмотря на высказанные замечания, носящие в основном технический и рекомендательный характер, рецензенту представляется, что задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены, цель достигнута, защищаемые положения обоснованы, что позволило представить законченное исследование, имеющее научное и практическое значение, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Серебряков Евгений Валерьевич безусловно заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Председатель Западно-Якутского научного центра (ЗЯНЦ)

Академии наук Республики Саха (Якутия), доктор наук
профессор, академик АН РС (Я)

Н.Н.ЗИНЧУК



Подпись Зинчука Н.Н. удостоверяю

Ученый секретарь ЗЯНЦ АН РС (Я), к.ф.м.-н.

Л.П.ШАДРИНА



Я, Зинчук Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Ф.И.О. рецензента: Зинчук Николай Николаевич

Почтовый адрес: 678170, г. Мирный, РС (Я), Чернышевское шоссе, 16, ЗЯНЦ АН РС (Я).

Тел. моб. 8-980-663-01-86, Факс: 8(4852) 72-55-62; E-mail: nnzinchuk@rambler.ru.

Наименование организации, в которой работает Н.Н.Зинчук: Западно-Якутский научный центр (ЗЯНЦ) Академии наук Республики Саха (Якутия); Должность: Председатель ЗЯНЦ АН РС (Я).