

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Серебрякова Евгения Валерьевича «Разрывная структура коренных месторождений алмаза Накынского кимберлитового поля (на основе трехмерных моделей)», представленную на соискание ученой степени по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Евгений Валерьевич Серебряков начинал работать в Институте СО РАН с 2012 года еще будучи студентом. В 2014 году поступил в очную аспирантуру. В 2017 г. закончил аспирантуру с предоставлением первого варианта диссертационной работы. За время работы и обучения в аспирантуре показал себя способным и вдумчивым исследователем, способным грамотно решать поставленные задачи, осуществлять сбор фактического материала, его обработку и анализ. Е.В.Серебряков в совершенстве освоил методы полевой тектонофизики, направленные на изучение разноранговых разрывных нарушений и тектонической трещиноватости, что позволило ему принимать активное участие в полевых работах на различных объектах Якутской алмазоносной провинции: трубках Нюрбинская, Ботуобинская, Мир и Удачная, а также при изучении площади Мало-Ботобинского алмазоносного района.

В рамках поставленной темы «Разрывная структура коренных месторождений алмаза Накынского кимберлитового поля (на основе трехмерных моделей)» им проведено детальное изучение разноранговых разрывных нарушений и их взаимоотношений с различными фазами кимберлитовых трубок Нюрбинская и Ботуобинская. Основу данной работы составил богатый фактический материал (более 1000 точек) наблюдений, треть из которых изучена и охарактеризована непосредственно им самим. Собранные структурные данные вкупе с материалами по вещественному строению указанных месторождений, предоставленными Д.А.Кошкаревым и сотрудниками Нюрбинского ГОКа АК АЛРОСА позволили Е.В.Серебрякову впервые разработать для них трехмерные динамические структурно-вещественные модели и на их основе предложить прогнозно-поисковую модель кимберлитовой трубы Накынского поля. Последующее применение данной модели к результатам анализа известных материалов геофизических исследований площади Накынского поля и выполненного им

структурного дешифрирования топографических материалов, позволило провести оценку остаточных перспектив коренной алмазоносности поля и выделить в его пределах восемь участков, перспективных по структурным критериям на обнаружение новых кимберлитовых тел.

В целом, представленная Е.В.Серебряковым диссертационная работа, соответствует требованиям ВАК и может быть предметом защиты для получения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Старший научный сотрудник
лаборатории тектонофизики ИЗК СО РАН,
кандидат геол.-мин. наук

А.С.Гладков

20 февраля 2018 г.
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128,
тел. 8 (3952) 424759,
gladkov@crust.irk.ru

