

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Евгения Валерьевича СЕРЕБРЯКОВА «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

Накынское кимберлитовое поле (НКП) относится к одной из перспективных и в то же время сложных территорий ЯАП, когда поиски коренных месторождений алмазов приходится вести по косвенным признакам. Одна из важных ролей в их прогнозе и поисках принадлежит тектонофизическому методу. Пожалуй, ни у кого нет сомнения, что тектонофизический метод реконструкции полей тектонических напряжений в комплексе с методами структурного дешифрирования, изучения вещественного состава позволит установить закономерности размещения кимберлитовых тел (трубок, даек и т.п.). Как справедливо указывает автор, для решения задач локального прогноза коренной алмазности необходимо разработать модель (образ) кимберлитоконтролирующей структуры НКП. В этой связи актуальность работы Е.В. Серебрякова не вызывает сомнения.

Так же не вызывает сомнения высокий профессионализм Е.В. Серебрякова в решении поставленных задач, полученный им фактический материал, новизна работы и выводы (защищаемые положения). Практическая значимость исследований, несомненно, высокая и разносторонняя, поскольку специализируется на решении не только прогнозно-поисковых, но и эксплоразведочных задач АК «АЛРОСА» (ПАО).

Следует отметить, что в представленной диссертации Е.В. Серебряков учел основные замечания, которые были высказаны мной по его квалификационной работе (2017). Однако остается одно принципиальное, которое несколько уменьшает общее положительное впечатление о работе. Так, в каркас своей тектонофизической модели месторождения трубки Нюрбинская автор не обосновано заложил результаты минералого-петрографических исследований кимберлитов Д.А. Кошкарева (Гладков и др., 2016), которая не является общепринятой истиной. В настоящее время известны и другие точки зрения на формирование месторождения Нюрбинская (Харькив и др., 1998; Томшин и др., 1998; Sablukov et al., 2008; Tomshin et al, 2015; Костровицкий и др., 2015; Константинов и др., 2017). Поэтому я бы посоветовал автору вначале интерпретировать свои данные, а

потом уже сравнивать их с имеющимися моделями. Возможно, Е.В. Серебряков создал бы свою оригинальную (авторскую) модель, которая бы действительно являлась образом объекта поисков.

Считаю, что работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Е.В. Серебряков, несомненно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Заведующий сектором петрофизических исследований
Научно-исследовательского геологического
предприятия АК «АЛРОСА» (ПАО),
доктор геол.-минер. наук

К.М. Константинов

Я, Константинов Константин Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, Чернышевское ш., 16
тел.:8(41136)45759

E-mail: KonstantinovKM@alrosa.ru

Научно-исследовательское геологическое предприятие АК «АЛРОСА»
(ПАО)

Подпись Константинова Константина Михайловича заверяю
Начальник ОК НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО)



Л.Б. Пронина