

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шахурдиной Надежды Константиновны «Принципы выделения нового кимберлитового поля и оценка его потенциальной продуктивности в Ыгыаттинском алмазоносном районе (Западная Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертационная работа Шахурдиной Надежды Константиновны направлена на выявление главных прогностно-поисковых критериев выделения кимберлитовых полей Якутской алмазоносной провинции и оценку их потенциальной алмазоносности при выполнении среднемасштабных геологоразведочных работ.

Главным источником добываемых алмазов в Российской Федерации является Якутская алмазоносная провинция. Здесь сконцентрированы основные геологоразведочные работы, направленные на поиски коренных месторождений алмазов. При этом, территории, где раннепалеозойские породы, вмещающие кимберлитовые трубы, выходят на дневную поверхность или перекрыты маломощными осадочными отложениями изучены, на данный момент, достаточно удовлетворительно. Поэтому, основные перспективы поисковых работ для наращивания запасов алмазного сырья связаны с закрытыми территориями со сложным геологическим строением, где под толщей мезокайнозойских отложений были обнаружены прямые признаки кимберлитов. Таким образом, исследования автора, направленные на прогнозирование новых кимберлитовых полей с оценкой их потенциальной алмазоносности являются важными и актуальными.

Структура диссертации выстроена в соответствии с целями, задачами и защищаемыми положениями научной работы. Обращает на себя внимание значительный объем переработанной фондовой и опубликованной литературы, а также значительный фактический материал, собранный лично автором в ходе полевых и камеральных работ. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в большом количестве статей журналах из перечня ВАК и обсуждены на различных научных конференциях.

В ходе исследований диссертантом создана цифровая база месторождений, проявлений алмазов и кимберлитовых тел ЯАП, а также актуализирована карта коренной и россыпной алмазоносности Западной Якутии масштаба 1:1000 000. По результатам разработки методики среднемасштабного минералогического районирования Ыгыаттинского района автором выделена новая перспективная на выявление алмазоносных кимберлитов площадь, характеризующаяся повышенной плотностью разрывных нарушений по структурно-тектоническим признакам в узле пересечения

центральной подзоны ВМЗ с Ыгыаттинской секущей зоной.

Оконтурировано новое прогнозируемое кимберлитовое поле и проведена оценка его потенциальной алмазоносности на основе комплекса прогнозно-поисковых признаков кимберлитового магматизма. В качестве замечания можно было бы пожелать, чтобы созданная автором база данных явилась частью диссертационной работы, если это не является коммерческой тайной, либо приложением к ней. Хотя, к чести автора, в автореферате и в работе имеется структура созданной базы и ее наполнение, о чем можно судить, какую ценность имеет эта база.

В целом, диссертационная работа, несмотря на высказанное замечание, которое можно считать пожеланием автору в ее дальнейшей научной работе, производит благоприятное впечатление, выполнена автором лично, представляет собой законченный оригинальный труд, имеющий высокую актуальность, научную и практическую значимость. Диссертация вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Соловьев Евгений Эдуардович
кандидат геолого-минералогических наук,

проректор по науке и инновациям Северо-Восточного федерального университета
им. М.К. Аммосова

677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 46

тел.: +7 (4112) 36-15-18

e-mail: ee.solovev@s-vfu.ru, solov.evg@yandex.ru

Я, Соловьев Евгений Эдуардович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» октябрь 2024 г.



Подпись Соловьева Е.Э. заверяю.



подпись