

## **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,  
минерального сырья»**

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений с учетом постепенного истощения ресурсной базы алмазов Российской Федерации, в следствии весьма медленных темпов ее восполнения за счет открытия новых месторождений. Замедление прироста ресурсов вызвано объективными причинами, а именно значительным усложнением геологической поисковой обстановки на новых территориях в Якутской алмазоносной провинции и как следствие, значительным увеличением стоимости геологоразведочных работ. В данном аспекте, цель диссертационной работы и задачи, решаемые для достижения поставленной цели призваны сократить время и затраты ресурсов, необходимые на переход от региональной стадии работ к детальным поискам кимберлитового тела.

Данная работа будет несомненно интересна как специалистам -геологам, работающим в алмазной отрасли, так и более широкому кругу читателей, а также студентам и преподавателям геологических ВУЗов, поскольку содержит качественный, систематизированный материал по коренным месторождениям алмазов, современным методам прогноза и поиска новых месторождений.

Научная новизна работы заключается в применяемом подходе в работе с большим объемом информации. Со времени открытия первых кимберлитов разработано и широко применяется множество научно обоснованных поисковых критериев, и как следствие накоплен значительный объем фактической информации по размещению россыпных и коренных месторождений алмазов. Систематизация данной информации в единой структуре ГИС-интегрированной базы данных является эффективным научным подходом, в результате которого разработана методика среднемасштабного минералогического районирования и актуализирована карта коренной и россыпной



алмазоносности Западной Якутии. Практическую значимость работы трудно переоценить, поскольку выделение нового (Еркютейского) прогнозируемого кимберлитового поля и его количественная прогнозная оценка алмазоносности является примером одной из задач, решаемых сотрудниками геологоразведочного комплекса Компании «Алроса» на пути к открытию новых кимберлитовых тел.

Обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждается внушительным количеством фактического материала использованного при подготовки диссертации. Являясь сотрудником геологоразведочного комплекса АК «АЛРОСА» (ПАО), при написании диссертации автор использовала фактический материал полученный при личном участии в полевых и камеральных исследованиях в течении продолжительного периода (с 2001 года по настоящее время).

Замечания к автореферату не значительные. Поскольку работа построена на весьма большом объеме информации, полученной специалистами геологоразведочного комплекса АК «АЛРОСА» (ПАО) в течение многолетних исследований, на мой взгляд следовало более подробно остановиться на личном вкладе автора, указать какие новые методики обработки были предложены и т.п. При работе над базой данных, на мой взгляд, не достаточно внимания уделено возрасту кимберлитов Сибирской платформы. В диссертации отсутствует тщательный анализ особенностей датирования кимберлитовых тел, а также в списке литературы нет последних работ (опубликованных в международных журналах, на английском языке) по датированию кимберлитов Якутии. В подписях к рисунку №8 не сразу понятно о каких находках идет речь, вероятно, следовало уточнить.

В целом, автореферат и диссертация оставляют очень положительные впечатления. Поскольку диссертация подготовлена на производственном предприятии, следует подчеркнуть ее большое прикладное значение. Автор диссертации по теме работы опубликовано 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 10 публикаций в сборниках материалов Всероссийских и Международных конференций, что более чем достаточно для кандидатской диссертации в области естественных наук.

Считаю, что представленный автореферат диссертации на тему «Принципы выделения нового кимберлитового поля и оценка его потенциальной продуктивности в Ыгыаттинском алмазоносном районе

(Западная Якутия)» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Главный геолог

СП ALROSA (ZIMBABWE)(PRIVATE) LTD.,

Кандидат геолого-минералогических наук



Е.И. Николенко

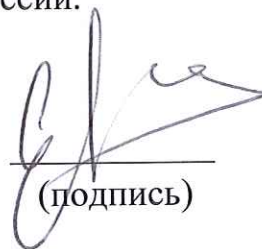
19 Van Praagh Avenue, Milton park, Harare, Zimbabwe

E-mail: [nevgeny@gmail.com](mailto:nevgeny@gmail.com),

Телефон: +79114586925, +263780116855

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

7 октября 2024 г.

  
(подпись)

Подпись Е.И. Николенко заверяю,

управляющий директор

СП ALROSA (ZIMBABWE)(PRIVATE) LTD.



С.Б. Лошкарев

