

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бардухинова Леонида Данииловича
**«Особенности алмазов и состав включений в них как поисковые признаки на примере
Накынского и Алакит-Мархинского кимберлитовых полей»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка
твердых полезных ископаемых, минерагения»

Кандидатская диссертация Л. Д. Бардухинова посвящена изучению достаточно редкого явления природы – симбиоза алмаза и сингенетичных ему «минералов-узников» (граната, оливина, графита, коэсита и др.) на примерах кимберлитовых тел Накынского и Алакит-Мархинского полей Западной Якутии. Актуальность, цель и задачи проделанной им работы очевидны и охватывают широкий спектр решения научных и прикладных геологических задач. Для их реализации в работе предложена оригинальная методика определения химического состава включений в алмазах, без пришлифовки кристаллов, что позволило провести высококачественные исследования их химического состава по экстремально большой выборке – более 1 000 шт.

В целом автореферат диссертации дает полное представление о проделанных Автором исследований, которые можно охарактеризовать как высококачественные. На их основе сформулированы три защищаемых положения, достоверность которых не вызывает сомнения. Правда некоторые графики следовало бы сопроводить количественными статистическими параметрами – коэффициентами корреляции (рис. 2), средними значениями и доверительными интервалами по выборкам (рис. 4) и т.п.

К автореферату имеются незначительные замечания по оформлению (в тексте отсутствует ссылка на рис. 1, расшифровка аббревиатуры, подрисуночные подписи и др.), но они не искажают общего благоприятного впечатления о проделанной Соискателем работе.

Исследования Л. Д. Бардухинова получили широкую апробацию на научно-практических конференциях и семинарах, а основные выводы опубликованы в статьях из списка ВАК. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Константинов Константин Михайлович, доктор геолого-минералогических наук (25.00.10),
ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского геологического предприятия
Акционерной компании «АЛРОСА» (публичное акционерное общество)

678170, г. Мирный, Чернышевское шоссе, д.16

<http://www.alrosa.ru>

KonstantinovKM@alrosa.ru

тел. раб. +7 (41136) 9-90-00 доб. 4-57-59

тел. моб. +7 (914) 252-34-72

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

«08» февраля 2021 г.





(подпись)

Подпись Константинова Константина Михайловича заверяю
Ученый секретарь НИИП АК «АЛРОСА» (ПАО)



Р. А. Шипмарев