

Отзыв на автореферат диссертации Киргуева Александра Альбертовича

*«Петромагнитные таксоны базитов восточного борта Тунгусской
синеклизы»*

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.9. Геофизика

Диссертационная работа Киргуева А. А. посвящена комплексному изучению базитов борта Тунгусской синеклизы с целью создания петромагнитной основы для помощи в интерпретации геофизических данных. Тема является весьма актуальной, поскольку для поиска коренных месторождений алмазов на территории Якутской алмазоносной провинции часто используют магниторазведку. Уточнение лабораторными и полевыми методами магнитных свойств пород и создание комплекса петромагнитных характеристик, характерных для отдельных объектов, позволит с большей степенью точности интерпретировать геофизические данные.

Автор внес большой вклад в работу от постановки целей и задач исследования, выбора и отбора объектов изучения, проведения лабораторных исследований до обработки и интерпретации полученных данных. Лабораторные исследования проводились автором лично на большом количестве различных приборов, кроме того, стоит отметить, что работы проводились в нескольких лабораториях, что явно отразилось на высокой достоверности результатов. Достоинством работы является изучение большого количества образцов (около 2800), что позволяет с большей степенью достоверности относиться к полученным данным.

Основные результаты диссертационного исследования А. А. Киргуева были представлены на многочисленных конференциях, они опубликованы в 21 научной работе, в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня научных изданий, рекомендованных Минобрнауки России для публикации результатов диссертаций.

Есть несколько замечаний к работе:

В разделе 3.1 приведена сводная таблица петрофизических параметров. Было бы хорошо, показать, насколько эти данные совпадают с предыдущими работами, изменились ли диапазоны их значений и тд.

Особое внимание в диссертации уделяется методам исследований, можно было бы привести больше информации по методике измерений в автореферате.

Рисунки в автореферате и одна из таблиц низкого качества, на рисунке 2 сложно прочесть условные обозначения. Стоило поработать над разрешением рисунков.

На странице 16 есть ссылка на рисунок 5, который в тексте автореферата отсутствует.

Присутствие небольших замечаний нисколько не умаляет заслуг автора, то количество изученных образцов и проведенных анализов дает основание считать работу завершенной и обоснованной

Данная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.6.9. и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Киргуев Александр Альбертович достоин присуждения квалификации кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика (Геолого-минералогические науки).

Кузина Диляра Мтыгулловна
Кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник
НИЛ «Лаборатория палеоклиматологии, палеоэкологии,
палеомагнетизма» Института геологии и
нефтегазовых технологий
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский)
федеральный университет
Адрес: 420 008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
www.kpfu.ru
E-mail: di.kuzina@gmail.com
раб. тел.: 8(843) 233-7590

Я, Кузина Диляра Мтыгулловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«02» 11 2023 г.



Подпись Кузиной Д.М. заверяю
М.П.

