

Отзыв на автореферат диссертации

Степановой Ольги Геннадьевны

«Реконструкция динамики ледников Восточной Сибири в голоцене – позднем плейстоцене на основе расшифровки минералого-геохимических сигналов из донных осадков прогляциальных озер»
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.09- геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Тематика выполненной работы безусловна актуальна и посвящена комплексной расшифровке сигналов гео- и биопроксии донных отложений озер, служащих ценными непрерывными архивами, содержащими информацию о климатических и экологических изменениях прошлого. В данной работе на основе анализа биогеохимических индикаторов донных отложений исследованных озер реконструируется динамика ледников Восточной Сибири.

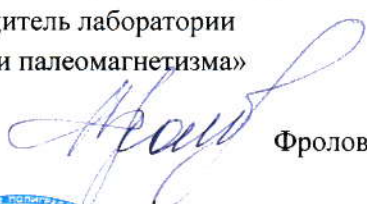
Полученные в ходе исследования результаты, например, данные о временных диапазонах формирования и развитии ряда ледников Восточной Сибири, результаты исследования процессов формирования биотерригенных осадков в прогляциальных озерах и разработанная схема биогеохимических признаков донных отложений озер для реконструкции динамики движения ледников представляют научный интерес и будут востребованы среди широкого круга ученых, занимающихся изучением палеоклимата. Несомненным положительным моментом работы является мультидисциплинарность проведенных исследований и валидация результатов, полученных с применением различных методов.

Достоверность работы обеспечена использованием высокоточных аналитических методов исследований, достаточно большим количеством анализируемого материала и современными методами многомерной математической статистики. Основные результаты работы были опубликованы в восьми статьях и прошли апробацию на многочисленных конференциях различных уровней. Содержание работы изложено в автореферате грамотно и достаточно полно.

Полагаю, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

Кандидат биологических наук
доцент кафедры зоологии и общей биологии
Института фундаментальной медицины и биологии Казанского
(Приволжского) федерального университета (ИФМиБ КФУ)
ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
«Палеоклиматологии, палеоэкологии и палеомагнетизма»
Института геологии и нефтегазовых
технологий (ИГиНГТ) КФУ


Фролова Лариса Александровна

420008, Казань, Кремлевская 18, ИФМиБ, КФУ

тел.: +7(843) 2337289

e-mail: larissa.frolova@kpfu.ru

11 сентября 2019

