

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гушиной Марии Юрьевны «Юрско-меловые отложения Усть-Бельского и Алганского террейнов (Корякское нагорье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Основной целью данной работы явилось изучение состава и реконструкция условий формирования юрско-меловых отложений двух соседних надвиговых террейнов Западно-Корякской и Анадырско-Корякской складчатых систем.

Работа состоит из введения, 5 глав, заключения, списка литературы и 6 приложений. Объем работы – 161 страница, список литературы – 178 работ. Автореферат имеет объем в 26 страниц.

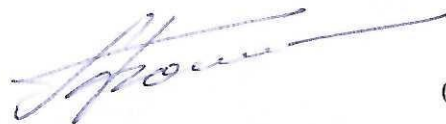
Главы 1 и 2 содержат описание региональной геологической ситуации и строение Усть-Бельского и Алганского террейнов. В главах 3 и 4 описаны современные представления о стратиграфии района исследований и описаны составы выделяющихся в пределах террейнов тектоно-стратиграфических комплексов. В этих же главах детально описаны петротипы и гранулометрия песчаных и кремнистых пород, их петро- и геохимические характеристики, несущие информацию об источниках материала и условиях их накопления.

В главе 5, на основании результатов проведенных исследований, автор реконструирует обстановки и механизмы накопления туфогенно-осадочных отложений, источники и пути транспорта обломочного материала. Выявлены различия в составе юрско-нижнемеловых и верхнеальбско-верхнемеловых вулканогенно-осадочных отложений, связанные с различиями источников дисперсного материала – Удско-Мургальской дуги и Охотско-Чукотского вулканического пояса; для Усть-Бельского и Алганского террейнов описаны обстановки осадконакопления и их эволюция во времени. Установлен последовательный ряд элементов активной окраины для позднеюрско-раннемелового времени, образования которых представлены в отложениях или опосредованно реконструируются.

Текст автореферата написан неплохим геологическим языком и производит благоприятное впечатление о работе разносторонностью изучения полевых материалов, логичным построением и обоснованностью выводов.

В качестве замечания к работе можно посоветовать быть осторожнее с седиментологическими выводами на основании петро- и геохимического состава туфогенных псаммитов: их химизм, в первую очередь, связан с составом пород в области сноса. В автореферате имеется довольно много неудачных формулировок, но, возможно, они являются результатом многочисленных правок текста. Однако эти недостатки не портят общего положительного впечатления от работы.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует названию и специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Гушина Мария Юрьевна – заслуживает присуждения ученой степени.



07.12.2022

Фокин Павел Анатольевич

кандидат геолого-минералогических наук

доцент кафедры региональной геологии и истории Земли

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес: 119994, Москва, ул. Ленинские Горы, 1, геологический факультет

[www.geol.msu.ru](http://www.geol.msu.ru)

e-mail: [fokinpav@rambler.ru](mailto:fokinpav@rambler.ru)

раб. тел.: 8 (495) 939-38-65

Я, Фокин Павел Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

