

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Гущиной Марии Юрьевны охватывает проблему реконструкции условий осадконакопления, источников сноса и геодинамической обстановки формирования юрско-меловых отложений Усть-Бельского и Алганского террейнов Корякско-Камчатской складчатой области Тихоокеанского пояса.

Соискатель обобщила многочисленные опубликованные данные по комплексному исследованию юрско-меловых отложений Корякско-Камчатской складчатой области и провел детальное изучение состава терригенных осадков Усть-Бельского и Алганского террейнов, что позволило существенно уточнить позднемезозойскую историю формирования терригенных отложений, согласно которой верхнеюрские-нижнемеловые псаммиты образовались за счет размыва на западе региона продуктов синхронного вулканизма, а верхнеальбские-кампанские псаммиты сформировались вблизи активной континентальной окраины проксимальными турбидитами за счет размыва кислых и средних вулканитов, древних гранитоидов и терригенных пород, источник сноса которых располагался на северо-западе региона.

Большой интерес представляют данные по соотношению Zr/Y; Ce/La; Zr/Hf, U/Th, Ni/Co, Mo/Mn, V/(V+Ni) в кремнистых породах, а также значениям алюминиевого и титанового модулей, что является важным вкладом в геохимию кремней региона.

Автореферат диссертации Гущиной Марии Юрьевны не содержит принципиальных замечаний, диссертантом впервые предложен латеральный ряд палеоструктур: преддуговой бассейн (отложения Удачинской и Мавринской пластин Усть-Бельского террейна) – аккреционная призма (отложения Алганского террейна). Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Диссертационная работа Гущиной Марии Юрьевны выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а соискатель Гущина Мария Юрьевна несомненно заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Вишневская Валентина Сергеевна *В.С.*  
Доктор геол.-мин. наук,  
Главный научный сотрудник  
Геологического института РАН  
Москва 119017, Пыжевский пер. 7  
Интернет сайт организации: <http://www.ginras.ru>  
21 декабря 2022

Я, Вишневская Валентина Сергеевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку (электронная почта [valentina@ilran.ru](mailto:valentina@ilran.ru), тел. 8-495-959-26-83).

