

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

Представленная диссертационная работа является результатом проведенных М.Ю.Гушиной комплексных геологических, в том числе и литологических исследований юрских и меловых отложений, слагающих Усть-Бельский и Алганский террейны Корякско-Камчатской складчатой области. Основными задачами диссертанта было изучение особенностей вещественного состава терригенных пород выделенных тектоно-стратиграфических комплексов и, на основании его палеотектонической интерпретации, восстановление условий и обстановок седиментации, выяснение типа и состава источников питания, определение способа транспортировки и места захоронения обломочного материала.

Проведенные исследования позволили автору с современных позиций показать основные источники обломочного материала и установить палеогеографические и палеогеодинамические условия и обстановки формирования юрских и меловых отложений Усть-Бельского и Алганского террейнов и на основании обобщения полученных данных построить тектонические модели формирования аккреционных призм террейнов на этих отрезках геологического времени. Учитывая это, не подлежат сомнению актуальность выбранной соискателем темы, равно как и научная и практическая новизна работы.

Важной положительной стороной диссертационной работы является выделение автором в изученном регионе не "свит", перекрывающих друг друга и омолаживающихся снизу вверх по разрезу, а "тектоно-стратиграфических комплексов", сложенных образованиями, существенно различающимися по литологическому составу и формировавшимся в совершенно различных обстановках на различных этапах становления аккреционной призмы.

Из недостатков автореферата следует отметить недостаточную отредактированность текста. Возможно не относящуюся к самой диссертации излишнюю увлеченность автора петрографическими описаниями пород. При этом о геохимических особенностях этих пород и результатах их палеогеодинамической интерпретации в автореферате упоминается вскользь. В третьем защищаемом положении говорится о формировании отложений вблизи? (а где тогда именно?) активной континентальной окраины проксимальными **турбидитами**. Турбидиты – термин генетический, определяющий

отложения, образованные мутьевыми потоками. Поэтому он сам формировать отложения не может. Это роль мутьевых потоков.

Вместе с тем, существующие в работе недостатки незначительны и не снижают достаточно высокого уровня представленной работы. Выводы, сделанные автором в результате проведенных исследований, вполне обоснованы.

Результаты исследований по теме диссертации апробированы на большом количестве конференций различного уровня, а также опубликованы в 18 статьях, в том числе в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI.

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

Малиновский Александр Иванович

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Ведущий научный сотрудник лаборатории региональной геологии и тектоники ДВГИ ДВО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук
690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, д. 159, ДВГИ ДВО РАН
<http://fegi.ru>

E-mail: malinovsky@fegi.ru

Тел.: 8(423) 232-1249

Я, Малиновский Александр Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

1006/12 декабря 2022 г.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Дальневосточный геологический институт
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ДВГИ ДВО РАН)
Подпись *А.И. Малиновского* заверяю

Инспектор
по кадрам *Т.Н. Савицкая*
«06» 12 2022 г.



А.И. Малиновский