

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лебедева Ивана Евгеньевича** «Палеомагнетизм и геохронология северной части Охотско-Чукотского вулканогенного пояса», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертационная работа Лебедева И.Е. посвящена реконструкции тектонической эволюции Чукотского полуострова, находящегося в зоне взаимодействия Северо-Американской плиты и западной части Берингоморского блока, в позднем мелу и кайнозое. Как было отмечено автором диссертации в разделе «Общая характеристика работы», в настоящее время имеется недостаток надежных палеомагнитных определений, которые позволяют охарактеризовать кинематику различных тектонических блоков Северо-Востока Евразии в конце позднего мела и в кайнозое, что подтверждает актуальность проводимых исследований. Основными целями диссертационной работы являлись выполнение палеомагнитного тестирования когерентности тектонических блоков, слагающих территорию Чукотского полуострова с Северо-Американской и Евразийской плитами, а также выполнение тестирования тектонических моделей, описывающих взаимодействие Северо-Американской плиты и западной части Берингоморского блока. Для доказательства поставленных целей автором были выполнены детальные палеомагнитные исследования выбранных объектов, определены их палеомагнитные полюсы, выполнено сопоставление полученных палеомагнитных полюсов с референтными кривыми кажущейся миграции палеомагнитных полюсов Северо-Американской и Евразийской литосферных плит. Кроме того, отдельная часть работы посвящена определению возраста пород Охотско-Чукотского вулканогенного пояса с целью получения ограничения на время формирования вулканических толщ. В основу диссертации положен обширный фактический материал, собранный при непосредственном участии соискателя. Для проведения детальных палеомагнитных исследований была изучена коллекция, включающая 4000 ориентированных образцов. Для геохронологических исследований были отобраны несколько десятков проб. Такой представительный фактический материал позволяет с большим доверием относиться к сделанным в представляемой диссертации выводам. Личный вклад автора заключался в проведении полевых исследований, в выполнении петромагнитных лабораторных экспериментов и геохронологических исследованиях, а также в интерпретации полученных результатов. Актуальность исследования, личный вклад автора, а также научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Результаты проведенных исследований полностью отражены в трех защищаемых положениях. Материалы, положенные в основу диссертации, опубликованы автором в десяти статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных для защиты в диссертационным советом МГУ, что доказывает высокий уровень представляемой к защите работы.

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 – Лебедев Иван Евгеньевич – заслуживает присуждения ученой степени.

Гладкочуб Дмитрий Петрович
Доктор геолого-минералогических наук
Член-корреспондент РАН
Директор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128
Интернет сайт организации: <http://crust.irk.ru/>
E-mail: dima@crust.irk.ru
Раб. тел.: +7(3952)427000

Я, Гладкочуб Дмитрий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 19 » марта 2026 г.



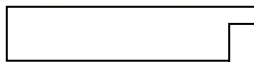
Д.П. Гладкочуб

Донская Татьяна Владимировна
Доктор геолого-минералогических наук
Член-корреспондент РАН

Главный научный сотрудник, лаборатория палеогеодинамики
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128
Интернет сайт организации: <http://crust.irk.ru/>
E-mail: tanlen@crust.irk.ru
Раб. тел.: +7(3952)427000

Я, Донская Татьяна Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 19 » марта 2026 г.



Т.В. Донская

