

## 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

Диссертационное исследование И.Е. Лебедева посвящено геодинамическим процессам в пограничной зоне между крупными Северо-Американской и Евразийской литосферными плитами. Это интересная, сложная и малоисследованная тема, актуальность которой не вызывает сомнений.

Первое защищаемое положение содержит уточненные возрастные датировки вулканитов Охотско-Чукотского вулканического пояса (ОЧВП) на основе новых изотопно-хронологических данных.

Второе защищаемое положение содержит реконструкции горизонтальных тектонических движений двух тектонических блоков в пределах ОЧВП на основе палеомагнитных данных, полученных соискателем.

Огромный объем фактического материала (5 500 ориентированных образцов), использование высокоточного лабораторного оборудования, применение современных методик для анализа и интерпретации полученных данных в совокупности обеспечивают надежность выводов.

Оба защищаемых положения следует считать обоснованными и расценивать как решение крупных научных задач.

После знакомства с содержанием автореферата у меня остались вопросы к третьему защищаемому положению. Достаточно ли палеомагнитного критерия для однозначного вывода о принадлежности объектов «Валунистое» и «Купол» к разным литосферным плитам? Разве в пределах чукотской деформированной окраины Северо-Американской плиты тектонические блоки не могли испытать дифференциальные движения? Есть ли палеомагнитные данные, позволяющие определить смещение (или его отсутствие) объекта «Валунистое» относительно Берингоморской плиты? Возникло впечатление, что третье защищаемое положение не в полной мере согласуется с содержанием автореферата, в частности с заключением, в котором сказано (п.4): «... объекты «Купол» и «Валунистое» принадлежат пограничной области между Северо-Американской и Берингоморской плитами, при этом последняя представляется не единой жесткой тектонической единицей, а серией тектонических блоков». По-моему, принадлежность объектов к разным плитам (третье защищаемое положение) и их принадлежность к пограничной области между плитами не одно и то же.

Возникшие вопросы, как мне представляется, связаны с фундаментальной проблемой выбора критериев для определения диффузных границ литосферных плит, решение которой выходит далеко за рамки кандидатской диссертации. Однако главные результаты авторских исследований, сформулированные в первых двух защищаемых положениях, безусловно обеспечивают высокую оценку работы в целом. Автореферат лаконичен, но при этом дает ясное представление о структуре и содержании диссертации, хорошо иллюстрирован, содержит необходимые таблицы. Основные положения диссертации обсуждались на многих международных и всероссийских научных конференциях и опубликованы в 10 статьях в высокорейтинговых научных журналах.

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.

Гужиков Андрей Юрьевич,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор, заведующий кафедрой общей геологии  
и полезных ископаемых ФГБОУ ВО «Саратовский  
национальный исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»,  
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83.  
Интернет сайт организации: <https://www.sgu.ru>  
[GuzhikovAY@info.sgu.ru](mailto:GuzhikovAY@info.sgu.ru), раб. Тел.: +7(8452)26-00-37

Я, Гужиков Андрей Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» марта 2026 г.

Подпись *Гужикова*  
Ученый секретарь  
Ученого совета СГУ  
«18» *март*