

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

Актуальность исследований определяется сложностью идентификации и реконструкции тектоно-геодинамической позиции и эволюции отдельных сегментов земной коры в складчатых (диффузионных) зонах арктической части Евразии и Северной Америки. Автором использован необходимый спектр методов получения новой научной информации для решения поставленных вопросов: полевые наблюдения в труднодоступной части Северо-Востока Евразии, Ar/Ar и $U-Pb$ изотопно-геохронологические и палеомагнитные исследования. Кроме того, в работе представлена разработка и апробация новой методики отбора ориентированных образцов из сильномагнитных пород.

Оригинальные изотопно-геохронологические данные в совокупности с иными опубликованными датировками позволили автору с более высокой степенью достоверности оценить возрастную позицию изверженных образований отдельных сегментов Охотско-Чукотского вулканогенного пояса, провести их корреляцию и уточнить последовательность их формирования. Наиболее интересными предоставляются результаты палеомагнитных исследований, которые стали основой для разработки тектоно-геодинамической модели движения тектонических блока с объектом «Валунистое» в рамках эволюции диффузионной шовной зоны между Северо-Американской и Беринговоморской плитами в маастрихт-миоцене.

В качестве замечаний хочется отметить некоторые «технические» недоработки. В тексте автореферата не раскрыт принцип новой методики отбора ориентированных образцов. Раздел о геологической характеристике практически не дает представление о строении региона, кроме того рисунок 1 из-за маленького размера шрифтов и некоторых объектов плохо читаем. В разделе о геохронологии нет информации о петрографической типизации датированных образцов, даже на уровне визуальной характеристики. Возможно, что эти замечания обусловлены ограниченностью объема автореферата, и соответствующие материалы и ответы представлены в основном тексте диссертационной работы.

В целом, из автореферата следует, что диссертационная работа имеет высокий научный уровень выполненных исследований и важность полученных результатов. Защищаемые положения обоснованы.

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.

Отзыв подготовил:

Хубанов Валентин Борисович,
кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник.

Лаборатория трекового анализа и изотопной геохронологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН).

123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

<https://ifz.ru>

<https://geochron-ifz.ru>

Я, Хубанов Валентин Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

19.03.2026

Хубанов В.Б.

Подпись Хубанова В.Б. за
инженер по электронному делу
Амелина А.С.