

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

Работа посвящена палеомагнитным и геохронологическим исследованиям альб-позднемеловых вулканогенных пород Охотско-Чукотского вулканического пояса, обнажающихся в окрестностях золото-серебряных месторождений Купол и Валунистое, а также залива Креста Берингова моря. Актуальность данной работы продиктована недостаточным количеством абсолютных датировок и почти полным отсутствием палеомагнитных данных для пород пояса. Новые палеомагнитные определения важны для разработки новых тектонических и палеогеографических реконструкций.

Исследования носят комплексный характер. В их основе лежат полевые геологические наблюдения. Все аналитические исследования соответствуют поставленным задачам и выполнены на высоком мировом уровне. Отдельно стоит отметить вовлеченность диссертанта во все без исключения этапы исследования, от экспедиционных работ, участия в лабораторных исследованиях и интерпретации полученных данных.

Большой вклад автора виден по его публикациям, в большинстве из которых он является первым или вторым автором. Результаты исследований опубликованы в ведущих научных журналах, входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus, а также в перечень ВАК.

Впервые для северной части Охотско-Чукотского пояса получены палеомагнитные результаты, отвечающие современным критериям надежности. Эти результаты накладывают новые палеомагнитные ограничения на тектоническую эволюцию западной части Берингоморского региона. Полученные геохронологические и палеомагнитные данные необходимо учитывать при разработке легенд геологических карт и при составлении мелкомасштабных карт региона. Эти данные накладывают новые ограничения на модели тектонической эволюции Чукотской части Верхояно-Чукотской складчатой области.

После прочтения автореферата остается ряд вопросов:

1. Какие геологические проявления позднемелового тектонического перемещения были встречены соискателем в ходе полевых исследований в континентальной части Охотско-Чукотского вулканического пояса? Какие известны по литературным данным?
2. Как можно объяснить парадокс: значительные гидротермальные изменения в районе залива Креста, не позволившие провести палеомагнитные измерения, контрастируют с отсутствием подобных изменений у объектов, расположенных вблизи крупнейших эпitherмальных месторождений?
3. Каким образом определён возраст Ольховской терригенной свиты.

Приведенные вопросы являются незначительными и не влияют на общую положительную оценку 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.

Моисеев Артем Вячеславович

Кандидат геолого-минералогических наук

ведущий научных сотрудник лаборатории «Геология континентальных окраин»,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

Адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский пер., 7 стр. 1

Интернет сайт организации: <http://www.ginras.ru/>

e-mail:

раб. Тел.: 8(495)959-27-54

Я, Моисеев Артем Вячеславович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«23» марта 2026 г.