

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

Диссертантом на основе новых Ar-Ar и U-Pb изотопных датировок существенно уточнен и пересмотрен возраст исследованных пород северной части Охотско-Чукотского вулканогенного пояса (ОЧВП). Разработаны предложения по существенной модификации существующих стратиграфических схем.

Впервые для северной части ОЧВП получены палеомагнитные результаты, отвечающие современным критериям надежности. Установлены смещения изученных объектов относительно Северо-Американской плиты в интервале времени с позднего мела по современность. Определена их принадлежность пограничной области между Северо-Американской и Берингоморской литосферными плитами: тектонический блок, к которому относится объект «Валунистое», является одним из наиболее западных блоков, объединяемых в Берингоморскую плиту, а объект «Купол» относится к наиболее восточным областям чукотской деформированной окраины Северо-Американской плиты. Предложена модернизированная модель тектонической эволюции Берингоморского региона в позднем мезозое.

Фундаментальная и практическая значимость работы не вызывает сомнения.

Выводы базируются на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена лично диссертантом.

Вопрос по автореферату: На рис. 5 показано, что объект «Валунистое» испытал перемещение в северном направлении и, согласно модели Redfield & Fitzgerald (1993), по системе левосторонних сдвигов, а объект «Купол» еще и вращение. Установлены ли сдвиги подобной кинематики и ориентировки в районе хорошо изученных одноименных Au-Ag месторождений, которые вскрыты карьерами?

Защищаемые положения диссертационной работы сформулированы четко и обоснованы полученными результатами.

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 кандидата геолого-минералогических наук.

Прокопьев Андрей Владимирович
кандидат геолого-минералогических наук
доцент

Зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии, главный научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН

Адрес: 677980, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39

Интернет сайт организации: <http://www.diamond.ysn.ru>

Email: prokopiev@diamond.ysn.ru

раб. тел. (4112)335827

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку
«19» марта 2026 г.

Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»
Нач. ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН

А.Н. Малгина