

Отзыв

на автореферат диссертации Заики Виктора Александровича «Возраст, источники, условия накопления слабометаморфизованных осадочных комплексов восточной части Монголо-Охотского пояса: результаты U-Th-Pb, Lu-Hf и Sm-Nd изотопных исследований вдоль Джагдинского трансекта», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

В диссертации впервые проанализированы возраст и геохимия детритовых цирконов Джагдинского трансекта Монголо-Охотского пояса, которые показали, что развитые здесь осадочные комплексы не составляют палеозойско-нижнемезозойскую стратиграфическую последовательность, а представляют собой раннемезозойский аккреционный комплекс. Новыми являются выводы о преимущественном поступлении терригенного материала со стороны Амурского супертеррейна и закрытия океанического бассейна на рубеже ранней и средней юры.

Ошибочным является умозрительное описание аккреционного комплекса как набора тектонических пластин. Аккреционные комплексы (клинья, призмы) современных и древних зон субдукции хорошо изучены. Они представляют собой разрез терригенных отложений глубоководного желоба, в который в ходе субдукции были включены фрагменты более древних пород океанической плиты. Эти фрагменты имеют седиментационные, а не тектонические контакты с более молодым матриксом, поэтому ранее и включались в разрезы описываемых автором свит.

Научным достижением В.А. Заики является решение вопроса о происхождении осадочных комплексов Джагдинского трансекта необходимое для создания модели Монголо-Охотского орогенного пояса в целом. Актуальность и новизна выводов автора показывают, что Заика В.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Ханчук Александр Иванович, главный научный сотрудник лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон Федерального бюджетного учреждения науки Геологический институт РАН, 119017 Москва, Пыжевский пер.7, стр.1. Тел +79147923252, axanchuk@mail.ru

Я, Ханчук Александр Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.022.02 и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаборатории геологии континентальных окраин ГИН РАН академик РАН, д. г.-м. н

 А.И. Ханчук

