

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
«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 Заикой Виктором Александровичем
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»

Диссертация В.А. Заики посвящена уточнению строения восточного сегмента Монголо-Охотского складчатого пояса (МОСП), сформированного в ходе длительного многоэтапного развития и закрытия одноименного палеоокеана, финальной стадией которого принято считать коллизию Северо-Азиатского (Сибирского) кратона и Амурского супертеррейна.

МОСП протягивается на 3000 км через Восточную Азию в виде полосы до 300 км шириной и представляет собой сложный коллаж вытянутых вдоль его простирания тектонических блоков разнообразного состава, возраста (мезозой-палеозой) и тектонической природы, включая палеозойские офиолиты, палеозойские и мезозойские интрузии, комплексы аккреционного клина, терригенно-карбонатные чехольные комплексы и др. Большие размеры МОСП и, вследствие этого его недостаточная геологическая изученность, в сочетании с тем, что во многих распространенных здесь толщах отсутствуют органические остатки, привели к появлению различных схем структурного (тектонического) районирования МОСП, весьма сильно различающихся между собой. До сих пор нет консенсуса в выделении стадий в эволюции МОСП, заложения и эволюции океанических суб-бассейнов внутри Монголо-Охотского океана, тектонической трактовки отдельных террейнов и т.п.

В диссертации В.А. Заики представлен большой объем новых данных о геологическом строении, а также результатов минералого-петрографических, U-Th-Pb и Lu-Hf изотопных исследований зерен детритового циркона, Sm-Nd изотопных исследований валового состава метаосадочных пород вдоль Джагдинского трансекта (в восточном сегменте МОСП), секущего Унья-Бомский, Джагдинский и Тукурингрский террейны, расположенные между Амурским и Джугжуро-Становым супертеррейнами. В диссертационном исследовании охарактеризованы практически все стратиграфические подразделения, выделяемые вдоль Джагдинского трансекта. Изучено более 200 шлифов, выполнен анализ Sm-Nd изотопного состава 24 образцов, проведены U-Th-Pb геохронологические и Lu-Hf изотопные исследования (с помощью технологии LA-ICP-MS) зерен детритового циркона из 12 проб. Все эти материалы существенно пополняют имеющуюся базу геохронологических и изотопных данных по вещественным комплексам МОСП. Соискателем собраны и проанализированы опубликованные ранее стратиграфические, палеонтологические, структурные данные по Джагдинскому трансекту. Все это позволило надежно обосновать защищаемые положения фактическими данными.

Как несомненное достижение соискателя можно отметить следующие полученные результаты.

- Установлено, что участвующие в строении Джагдинского и восточной части Тукурингрского террейнов метаосадочные комплексы имеют не палеозойский, как предполагалось ранее, а раннемезозойский возраст.

- Показано, что слабометаморфизованные осадочные и вулканогенно-осадочные комплексы Монголо-Охотского пояса вдоль Джагдинского трансекта

представляют собой не единую последовательность, как предполагалось ранее, а набор тектонических пластин.

- Получены геохронологические свидетельства того, что «закрытие» Монголо-Охотского бассейна и формирование на его месте орогенного сооружения произошло на рубеже ранней и средней юры.

Характеризуя работу в целом, считаю нужным отметить, что выносимые соискателем на защиту научные утверждения (защищаемые положения) обоснованы многочисленными фактическими данными. Работа выполнена на современном высоком научном уровне, отличается новизной и оригинальностью, признаков плагиата не замечено. Основные результаты диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, в том числе опубликовано достаточное количество работ в журналах из списка ВАК («Gondwana Research», «Стратиграфия. Геологическая корреляция», «Доклады Академии Наук», «Геология и геофизика», «Тихоокеанская геология» и др.).

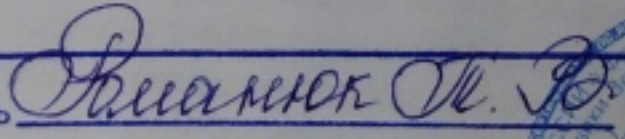

Диссертационная работа **Заики Виктора Александровича**, представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических, является законченной научно-квалификационной работой, которая удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по «Положению о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 п. 9., и соответствует паспорту специальности **25.00.01 – «Общая и региональная геология»**, а ее автор несомненно достоин присуждения искомой степени.

Главный научный сотрудник
Лаборатории тектоники и геодинамики,
доктор физ.-мат.наук
26 июля 2022 г.

Т.В.Романюк

Я, Романюк Татьяна Валентиновна, даю согласие на включение указанных ниже моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д.003.022.02 и их дальнейшую обработку.

Фамилия Имя Отчество - Романюк Татьяна Валентиновна
Ученая степень – доктор физико-математических наук (2004)
Должность, структурное подразделение - Главный научный сотрудник
Лаборатории тектоники и геодинамики (№ 204)
Полное наименование организации – места работы - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)
Почтовый адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1
Интернет сайт организации (ИФЗ РАН) ifz.ru
e-mail: t.romanyuk@mail.ru
Телефоны: +7 499 254-23-27 (раб.), +7 916 0902179 (моб).

Подпись 
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ИФЗ РАН 
27.07.2022

