

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заика 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

Диссертационная работа В.А. Заика посвящена детальному изучению слабометаморфизованных осадочных комплексов вдоль Джагдинского трансекта восточной части Монголо-Охотского складчатого пояса. Поднятые в работе вопросы являются актуальными для региона, поскольку, как отмечает сам автор, разработанные к настоящему времени геодинамические модели формирования Монголо-Охотского пояса имеют во многом противоречивый характер. Открытыми остаются вопросы о возрасте и характере проявления аккреционных и коллизионных процессов.

Основной целью диссертационной работы было определить граничные условия для геодинамической модели формирования Монголо-Охотского пояса. Для этого автор использует данные о геологическом строении метаосадочных пород вдоль Джагдинского трансекта и привлекает современные аналитические методики, такие как U-Th-Pb и Lu-Hf изотопные исследования зерен детритового циркона и Sm-Nd изотопные исследования валового состава пород.

Положенный в основу работы представительный фактический материал и большое количество аналитических данных позволили автору впервые:

1) установить раннемезозойский возраст нижних границ накопления слабометаморфизованных осадочных комплексов Унья-Бомского, Джагдинского и восточной части Тукурингского террейнов;

2) утверждать, что слабометаморфизованные осадочные и вулканогенно-осадочные комплексы Монголо-Охотского пояса вдоль Джагдинского трансекта участвуют в строении пакета тектонических пластин.

Полученные результаты исследования отображены в трех защищаемых положениях. Основные положения диссертации были опубликованы в 6 статьях в журналах, включенных в перечень научных изданий ВАК, и были представлены на всероссийских совещаниях и конференциях.

К работе есть ряд незначительных замечаний:

1) Для большей аргументации первого защищаемого положения автореферат было бы целесообразно дополнить данными структурно-геологического изучения объектов вдоль трансекта.

- 2) В автореферате не указано при какой степени конкордантности возрастов зерен детритового циркона использовались данные для построения гистограмм.
- 3) При реконструкции обстановок осадконакопления метатерригенных пород желательно было бы использовать данные по их геохимическому составу, а не только результаты U-Th-Pb и Lu-Hf изотопно-геохимического изучения зерен детритового циркона и Sm-Nd изотопного исследования валового состава пород.

Сделанные замечания имеют методический и рекомендательный характер и не снижают высокую научную значимость представленной работы.

Рассматриваемая диссертация является законченным научным исследованием и имеет большое научное значение, отвечает всем требованиям ВАКа к квалификационным работам такого рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология, а ее автор – Заика Виктор Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Каныгина Надежда Андреевна
 Кандидат геолого-минералогических наук
 Научный сотрудник лаборатории геодинамики позднего докембрия и фанерозоя
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
 Геологический институт Российской академии наук
 Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 1
 Интернет сайт организации - <http://ginras.ru/index.php>
 e-mail – kanygina.nadia@gmail.com
 Тел. сл. +7 (985) 330-94-95

Я, Каныгина Надежда Андреевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

8 августа 2022 г.

Каныгина

Н.А. Каныгина

Дегтярёв Кирилл Евгеньевич
 доктор геолого-минералогических наук
 академик РАН
 Директор
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
 Геологический институт Российской академии наук
 Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 1
 Интернет сайт организации - <http://ginras.ru/index.php>
 e-mail – degtkir@mail.ru
 Тел. сл. +7 (495) 953-18-19

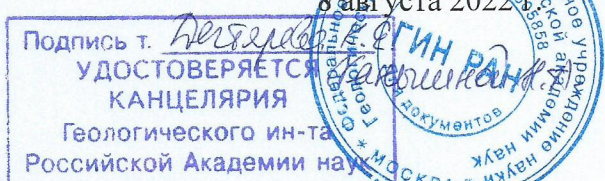


Я, Дегтярев Кирилл Евгеньевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

8 августа 2022 г.

К.Е. Дегтярев

Дегтярев



Букашкин В.М. 08.08.22