

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", представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология

Разработка моделей тектонической эволюции крупных сегментов фанерозойских складчатых поясов Евразии является приоритетным направлением принятой Программы фундаментальных научных исследований. Реконструкция истории формирования Монголо-Охотского складчатого пояса (МОСП) в рамках этого направления имеет ключевое значение для понимания процессов, сформировавших Восточную Азию в целом. При этом слабая изученность некоторых сегментов МОСП современными геохронологическими и изотопно-геохимическими методами, создает большой простор для фантазии, не давая при этом однозначных ответов на ряд принципиальных вопросов, в частности касающихся времени накопления и источников терригенных пород.

Диссертация В.А. Заика как раз посвящена актуальным U-Th-Pb, Lu-Hf и Sm-Nd исследованиям слабометаморфизованных осадочных комплексов Унья-Бомского, Джагдинского и Тукурингрского террейнов МСОП, с целью восстановления их возраста, источников и условий накопления. В результате проведенных исследований получен большой объем новых аналитических данных, позволивших, в частности, значительно уточнить возраст отложения палеонтологически немых осадочных толщ, переведя их из палеозоя в ранний мезозой. Все задачи, поставленные в работе, успешно выполнены, а обоснованность защищаемых положений не вызывает сомнений.

При изучении автореферата не было обнаружено изъянов в дизайне исследования и интерпретации полученных результатов. Ниже приведены замечания, касающиеся исключительно небольших проблем в изложении материала.

В разделе «Фактический материал» указано, что «изучены стратотипические разрезы *палеозойских* осадочных и вулканогенно-осадочных отложений». При этом в результате проведенных автором исследований установлено, что нижняя граница осадконакопления данных толщ отвечает раннему мезозою. Таким образом, данные отложения следовало бы называть как минимум «условно палеозойские».

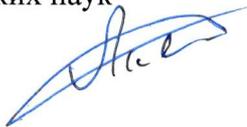
Не вполне научной представляется формулировка «*таких* и более молодых цирконов» в третьем защищаемом положении. Более корректно было бы написать «цирконов *этого возраста* и более молодых», а лучше просто – «средне-позднеюрских цирконов».

На странице 6 присутствует предложение, гласящее, что «Существует большое количество схем структурного районирования МОСП, различающихся, прежде всего, тектоническими убеждениями их авторов». Хочется зеркально на это отметить, что в диссертационных работах существуют формулировки, различающиеся уровнем филологической грамотности их авторов.

Высказанные мелкие замечания, обусловленные отсутствием каких-либо серьезных недочетов, не умаляют качества и актуальности выполненных исследований. Основные выводы диссертационной работы были апробированы и прошли независимое рецензирование при публикации в шести статьях в индексируемых Web of Science журналах.

Диссертация соответствует критериям, установленным в "Положении о присуждении ученых степеней" и утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 для ученой степени кандидата наук, а ее автор Заика Виктор Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
региональной геологии и тектоники Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Дальневосточного геологического института
Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН),
кандидат геолого-минералогических наук



Александров Игорь Анатольевич

Почтовый адрес: 690022 г. Владивосток, пр-т 100 летия Владивостока, 159.
Телефон: +7 (423) 231-87-50
E-mail: alexandrov@fegi.ru

Я, Александров Игорь Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

22 июля 2022 г.



Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН)
Подпись <u>И.А. Александрова</u> заверяю Начальник отдела кадров <u>Д.В. Думов</u>
" 22 " 07 2022 г.

