

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

Расшифровка позднемезозойской истории формирования Монголо-Охотского орогенного пояса, одного из главных структурных элементов восточного фланга Центрально-Азиатского складчатого пояса, имеет важное значение для понимания обстановок его образования. Этим определяется актуальность работы соискателя. Важным аспектом новизны рассматриваемого исследования является введение в исследовательский оборот большого массива геохимических и изотопных данных, позволивших автору сделать вполне обоснованные выводы об истории накопления осадочных комплексов Унья-Бомского, Джагдинского и Тукурингрского террейнов Монголо-Охотского орогенного пояса и выявлении признаков уверенного датирования главного орогенного события в его истории. Установленное автором практически синхронное окончание процесса накопления осадков в указанных трех структурах, а также выявленные пики осадконакопления в посторогенных бассейнах, позволили автору убедительно показать, что главное коллизионное орогенное событие произошло на рубеже ранней и средней юры. Работа отличается комплексностью проведенных геолого-геохимических исследований с акцентом на новые данные по изотопной геохимии и геохронологии пород указанных террейнов восточного фланга Монголо-Охотского орогенного пояса. Полученные автором результаты определяют новизну и фундаментальное значение данного исследования, позволившего установить время закрытия Монголо-Охотского океана и показать аккреционное происхождение рассмотренных террейнов и их связь с Амурским супертеррейном. Работа также имеет и определенное прикладное значение для целей геологического картирования в части корреляции рассмотренных осадочных комплексов.

Защищаемые положения обоснованы в автореферате фактическим материалом в достаточной степени, и отражены в шести статьях в журналах списка ВАК и WOS с авторским участием, в пяти из которых он является первым автором. С учетом докладов на конференциях, можно признать высокую степень апробации материалов диссертации. Автореферат написан хорошим стилем и прекрасно иллюстрирован, хотя иллюстрации лучше и нагляднее смотрелись бы в

его тексте. К автореферату имеется небольшое замечание, касающееся выводов по первому защищаемому положению (с. 11-12 автореферата). По крайней мере, из данных, приведенных в автореферате, действительно видно, что осадочные комплексы Унья-Бомского, Джагдинского и восточной части Тукурингрского террейнов, не представляют собой единую последовательность. Однако, из этого еще не следует, что это «набор тектонических пластин» (с. 12). Данный тезис следовало раскрыть и показать на конкретных примерах.

Несмотря на это замечание, работа в полной мере соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и заявленной специальности, а **Заика Виктор Александрович** заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Гл. научн. сотрудник лаборатории
петрологии, изотопной геохронологии
и рудообразования СВКНИИ ДВО РАН,
доктор геолого-минералогических наук
профессор, академик РАН

Горячев Н.А.

18 августа 2022 г.

Горячев Николай Анатольевич, главный научный сотрудник ФГБУН Северо-восточного-комплексного научно-исследовательского института им. Н.А.Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук
680000 Магадан, ул.Портовая, 16 goryachev@neisri.ru
www.neisri.ru раб телефон - 8(4132)630815

Я, Горячев Николай Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

18 августа 2022 г.
г.Магадан



Н.А.Горячев

ПОДПИСЬ Горячева Н.А. ЗАВЕРЯЮ
Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН
Витускина Н.В.