

Отзыв на диссертационную работу В.А. Заика
«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 учёной степени кандидата
геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Представленный Виктором Александровичем Заика материал на соискание ученой степени кандидата наук является достаточно четко проработанной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение ключевых проблем геологии, имеющих существенное научное и практическое значение для обоснования геодинамической модели формирования Монголо-Охотского пояса.

В основу диссертации положены материалы, полученные автором за период 2017-2019 гг. в ходе полевых и научно-исследовательских работ, из которых следует, что автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследований: от отбора образцов, до интерпретации полученных данных и формулировке окончательных выводов.

Тема диссертации, несомненно, актуальна, поскольку проведенные исследования касаются вопросов расчленения, состава и источников сноса осадочных последовательностей, непосредственно участвующих в строении Монголо-Охотского складчатого пояса, а с учётом новых геохронологических данных (U-Th-Pb и Lu-Hf изотопных исследований детритовых цирконов), полученных автором по Унья-Бомскому, Джагдинскому и Тукурингрскому террейнам - и уточнения их геодинамических условий образования. Поставленная цель исследований и решаемые на ее основе задачи выполнены в полном объеме. Полученные результаты, содержащие как научную новизну, так и имеющие практическую значимость, прошли апробацию у широкой аудитории специалистов по рассматриваемому вопросу на российских и международных конференциях, а также опубликованы в ряде рецензируемых изданиях. Объем диссертационной работы, графика, таблицы, приложения и цитирование используемых материалов также соответствуют основным правилам по оформлению рукописи и ее содержанию. Хотелось бы подчеркнуть детальность и достаточно четко проработку практически каждой из глав диссертации.

Ряд небольших замечаний к работе носит исключительно технический (стилистический) или дискуссионный характер. Последнее относится к террейнам Джагдинского трансекта, стратифицированные образования которых содержат палеозойскую фауну, согласно ряду работ специалистов (в т.ч. и официального оппонента). В тоже время, выводы автора, полученные на основе изотопных исследований, свидетельствуют об их раннемезозойском возрасте. Объяснения или дискуссия по этому вопросу, по крайней мере, в автореферате не приведена.

Тем не менее, в представленной В.А. Заика работе выполнены все необходимые требования, как к содержанию, так и оформлению диссертационных работ утвержденных ВАК, а автор, **безусловно, заслуживает присвоение искомой учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.**

Гребенников Андрей Владимирович

в.н.с. лаборатории генетической минералогии и петрологии ДВГИ ДВО РАН
К.Г.-М.Н.

690022 г. Владивосток, пр-т. 100 лет Владивостоку, 159

Тел: +79147050037

e-mail: greandr@hotmail.com

«Я, Гребенников А.В., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.022.02 и их дальнейшую обработку».

4 августа 2022 г.

Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН)		
Подпись <u>А.В. Гребенникова</u>	заверяю	
Начальник <u>Инспектор</u>		
отдела кадров <u>Т.Н. Сашокина</u>		
" 04 "	08	2022 г.

