

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брынько Инессы Валерьевны
«Пермские отложения юго-восточной части Омолонского массива: изотопная
хеостратиграфия, U-Pb датирование и геохимические особенности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»

Диссертация И.В. Брынько «Пермские отложения юго-восточной части Омолонского массива: изотопная хеостратиграфия, U-Pb датирование и геохимические особенности» освещает актуальные вопросы региональной геологии, хеостратиграфии, геохимии пермских отложений Омолонского массива. Затрагивает важные моменты геохимической эволюции бассейна осадконакопления в пермском периоде. Демонстрирует достаточно высокую степень научной новизны, использует современные методы исследования. Основана на изучении представительных сборов. Написана емким научным языком.

Заслуженой автором следует признать опробование туфогенных разностей для U-Pb SHRIMP-датирования вулканических цирконов. Результаты U-Pb датирования пермских отложений Омолонского массива позволяют уточнить возраст региональных стратонивейсов РСШ в стратотипической местности и их корреляцию с МСШ. Заслуживает внимание полученная кривая вариаций $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, что имеет высокий стратиграфический потенциал. А также новые данные изотопного состава углерода в раковинах брахиопод и во вмещающих известняках, позволяющие уточнить региональную кривую $\delta^{13}\text{C}$.

Работа имеет большое значение для комплексного исследования пермских отложений северо-восточной части Евразии, в том числе в свете реконструкции причинно-следственных связей позднепермского экологического кризиса.

Считаю, что в целом работа соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология». Брынько Инессы Валерьевны заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Арефьев Михаил Павлович, старший научный сотрудник лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов ФГБУН Геологический институт Российской академии наук, специальность литология – 25.00.06

119017, Москва, Пыжевский пер, д. 7, стр. 1

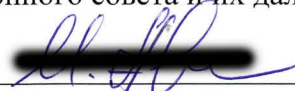
Интернет сайт организации www.ginras.ru

Электронный адрес автора отзыва mihail-3000@inbox.ru

Тел. +7 (495) 953-18-19, +7-926-586-79-37

Я, Арефьев Михаил Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 16 » декабря 2021 г.



Подпись

МП

