

О Т З Ы В

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

Актуальность. Пермские отложения Омолонского массива являются эталонными объектами для региональных стратонов пермской системы Северо-Востока Азии. Однако недостаточная обоснованность фаунистической корреляции подразделений региональной стратиграфической шкалы с общей (русской) и Международной стратиграфическими шкалами требует применения для проведения межрегиональной корреляции новых небиостратиграфических методов.

Автором с использованием собственного фактического материала и комплекса прецизионных физико-химических методов (изотопный анализ пород и раковин брахиопод, U-Pb датирование цирконов, химический анализ, масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой) уточнена корреляция между пермскими стратонами региональной и Международной шкал перми, а также впервые проведена реконструкция обстановок пермского осадконакопления юго-восточной части Омолонского бассейна на основе интерпретации геохимических, радиоизотопных и литологических данных.

Представленная работа показала возможность изотопной хемотратиграфии и U-Pb датирования для проведения корреляции региональных и международных стратонов пермской системы. Полученные автором результаты могут быть применены для дальнейшего совершенствования региональных шкал Колымо-Омолон-Чукотского региона и при геологосъемочных, поисковых и разведочных работах, что, несомненно, имеет важное прикладное значение.

Автореферат написан в хорошем компактном стиле с необходимыми иллюстрациями; материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Диссертационная работа соответствует специальности 25.00.01 Общая и региональная геология и требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. Поэтому считаю, что Инесса Валерьевна Брынько заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сунгатуллин Рафаэль Харисович
доктор геолого-минералогических наук, доцент,
профессор кафедры региональной геологии и полезных ископаемых
Казанский (Приволжский) федеральный университет
25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
Сайт КФУ <http://www.kpfu.ru>
e-mail Rafael.Sungatullin@kpfu.ru
раб. тел. (843) 229-85-77

Я, Сунгатуллин Рафаэль Харисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 005.006.01, и их дальнейшую обработку

28 октября 2021 г.

/ Р. Х. Сунгатуллин /

