

ОТЗЫВ

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»

Диссертационная работа Брынько Инессы Валерьевны посвящена корреляции подразделений стратиграфических шкал: международной и региональной Колымо-Омолонско-Чукотского региона. Она является итогом многолетних систематических исследований, в основе которых лежит кропотливая работа автора в полевых условиях, всесторонний анализ собственного фактического материала и данных других исследователей.

Тема диссертации И.В. Брынько отвечает актуальной проблеме расчленения пермских образований на примере хорошо обнаженных и изученных разрезов Омолонского массива, корреляция которых с ОСШ ранее проводилась преимущественно по бентосным фаунистическим остаткам. Диссертантом изучен большой фактический материал: петрографических шлифы, пробы, проанализированные методами РФА и ICP-MS, результаты определений изотопного соотношения стронция и углерода из неперекристаллизованных раковин брахиопод и вмещающих карбонатов, отобранных по всем отделам перми. Кроме того, в диссертации приведены первые результаты *U-Pb* датирования детритовых цирконов из туфогенных пород омолонского надгоризонта и гижигинского горизонта. Датирование в настоящее время еще не достаточно уверенно определяет нижнюю возрастную границу стратонов («с учетом ошибки»), но вполне сопоставимо с биостратиграфическими данными.

Наиболее интересным результатом проведенных исследований является построенная кривая распределения изотопов стронция, в целом совпадающая с трендом распределения изотопов в международных кривых, приведенных в автореферате по данным разных авторов.

По литологическим, геохимическим данным уточнены особенности осадконакопления в Омолонском бассейне. В автореферате упоминается и об изучении автором ихнофоссилий, по которым также определялись эти особенности, но никаких данных и выводов по этому вопросу не приводится. Нет сведений и об упоминаемой в заключении бактериальной природе «колымиевых известняков».

Приведенные диссертантом данные дополняют региональную стратиграфическую шкалу перми Колымо-Омолонско-Чукотского региона и могут быть использованы для актуализации серийных легенд.

Степень детальности проработки рассмотренных вопросов, новизна выводов научного и прикладного значения обусловлены тщательным изучением огромного фактического материала.

В настоящее время автором диссертации уже опубликовано 22 работы, в том числе 7 статей в журналах перечня ВАК, что безусловно является большим достижением соискателя.

По широте поставленных задач и глубине их разработки диссертация вполне отвечает требованиям, установленным положением ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Брынько Инесса Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

Куриленко Алена Васильевна

Кандидат геолого-минералогических наук

Начальник Региональной партии Акционерного общества «Урангеологоразведка»

Научная специальность 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия»

Акционерное общество «Урангеологоразведка»

664039, г. Иркутск, ул. Гоголя, д. 53

Электронный адрес написавшего отзыв: Alena_Kurilenko@mail.ru
Раб. тел. +7 (3022) 21-79-44
uranageo@rusgeology.ru

Научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
670037, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6а
Раб. тел. +7(3012)43-30-24
gin@ginst.ru

Я, Куриленко Алена Васильевна, даю согласие на включение моих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую
обработку.

28.12.2021


А. В. Куриленко

*Подпись А. В. Куриленко
заверено*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО РАБОТЕ
С ПЕРСОНАЛОМ





28.12.2021