

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

Важность поставленных и решаемых автором задач высока для рассматриваемого района, поскольку корреляция отложений РСШ, ОРШ и МСШ является актуальной.

Автором проведен анализ комплекса полевых и лабораторных исследований. Методом U-Pb датирования цирконов из туфогенных разностей пород определен или подтвержден возраст того или иного стратона. Проведены петрографические, геохимические и изотопные исследования. Вариации $^{86}\text{Sr}/^{87}\text{Sr}$ по разрезу пермских отложений Северо-Востока Азии имеют хорошую корреляцию с мировым трендом этого соотношения. Омолонский бассейн в пермское время имел нормальную соленость и был мелководным. При реконструкциях приоритетом пользовались данные о животном мире перед геохимическими данными, что является вполне оправданным. Сделано заключение об источниках терригенного материала и природе колымских известняков.

Данный комплекс методов может быть применен для аналогичных исследований в близких по строению и истории развития областях. Результаты могут использоваться для совершенствования РСШ Колымо-Омолон-Чукотского региона и при составлении разномасштабных геологических карт.

По тексту работы видно, что автор владеет методикой обработки полученного материала. Комплексный анализ собранных лично полевых материалов и опубликованных работ позволил соискателю доказать защищаемые положения. Графика в автореферате наглядна.

Замечания. Данные о содержаниях элементов в терригенных породах следовало разделить по литотипам. Многие диаграммы разработчиками были предложены к применению только для песчаников, поэтому использовать их для других пород некорректно. Тем более, что автор лично занималась петрографией, литогеохимией и должна это понимать. Эти недочеты снижают достоинства диссертационной работы.

Результаты исследований докладывались автором на российских и зарубежных научных мероприятиях. У И.В. Брынько опубликована одна личная статья и 6 статей в соавторстве с коллегами в журналах перечня ВАК, 22 работы в сборниках конференций.

Соискатель И.В. Брынько заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ФИО автора отзыва: Медведева Светлана Александровна

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01

Ученое звание: нет

Должность: ст. научный сотрудник

Структурное подразделение: лаборатория тектоники осадочных бассейнов

Научная специальность с шифром: Общая и региональная геология 25.00.01

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ФГБУН ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН)

Адрес организации: 680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю. Чена, 65

Интернет-сайт организации: <https://itig.as.khb.ru>

E-mail автора отзыва: medvedeva@itig.as.khb.ru

телефон автора отзыва: 8 (4212) 21-08-59, моб. +79241042934

Я, Медведева С.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«17» ноября 2021 г.  (С.А. Медведева)

Подпись Медведевой С.А.

