

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брынько Инессы Валерьевны
«Пермские отложения юго-восточной части Омолонского массива: изотопная хемостратиграфия, 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 И.В. посвящена уточнению корреляции Региональной стратиграфической шкалы перми Колымо-Омолоно-Чукотского региона со стратонами Международной стратиграфической шкалы и реконструкции обстановок осадконакопления пермских отложений юго-восточной части Омолонского бассейна на основе комплексного анализа литологических, геохимических и радиоизотопных данных.

Актуальность выбранной автором темы сомнений не вызывает в связи с уникальностью объекта исследований – Омолонского массива (микроконтинента), являющегося стратотипом для всех региональных стратонов пермской системы. Именно здесь наиболее полно представлен разрез пермских отложений.

Впервые наряду с традиционными, использованы современные геохимические методы исследований, на основе которых проведена реконструкция условий седиментогенеза Омолонского бассейна, выявлены источники сноса обломочного материала. Предлагаемые методы соответствуют современному научному уровню исследований, что дало основание для достижения целей диссертационной работы и получения значимых научных результатов.

Все защищаемые автором положения диссертационной работы сформулированы четко и конкретно. Достаточно аргументированы и обоснованы необходимым количеством фактического материала, собранным автором в процессе полевых работ и обработанным широким спектром аналитических методов.

Представленная работа имеет как фундаментальную, так и прикладную составляющие. Фундаментальная значимость состоит в решении вопроса о корректной корреляции пермских отложений РСШ и МСШ на основе проведения изотопной хемостратиграфии и U-Pb SHRIMP-II датирования, также примененный комплексный метод исследований, который может быть использован для близких по строению регионах.

Практическое приложение исследований, выполненных диссертантом, также не вызывает сомнений, они могут быть использованы при проведении различных геологических разномасштабных работ. Исходя из этого, диссертация отличается новизной и высокой практической значимостью.

Достоинствами представленной диссертации являются: всестороннее и комплексное исследование вещественного состава пермских отложений с использованием современных аналитических методов; структурированность и выдержанность работы; выводы, полученные в результате проведенных исследований, представляются вполне обоснованными и емкими.

Имеющиеся в работе недостатки, носят технический характер и не снижают высокого уровня представленной работы.

Диссертация И.В. Брынько является завершенным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно и на высоком научном уровне. Она аккуратно оформлена, содержит ряд хорошо выполненных рисунков и фотографий. Основные положения диссертации освещены в 22 публикациях, в том числе в 7 статьях, входящих в перечень Перечень ВАК, а также докладывались на многочисленных совещаниях и конференциях.

Рассмотренная диссертационная работа вполне отвечает всем требованиям ВАКа, а ее автор Инесса Валерьевна Брынько заслуживает присуждения ей степени кандидата

геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 Общая и региональная геология.

Михалицына Татьяна Ивановна
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник

Лаборатория петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Северо-Восточного
комплексного научно исследовательского института им. Н.А. Шило Дальневосточного
отделения РАН (СВКНИИ ДВО РАН)

Специальность 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных
ископаемых; минерагения

685000, г. Магадан, ул. Портовая, 16

<https://neisri.ru/>

mihalitsina@neisri.ru

+79248505591

Я, Михалицына Татьяна Ивановна, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и на их дальнейшую
обработку.

20 января 2022 г.

Михалицына Т.И.

(подпись)

ПОДПИСЬ *Михалицыной Т.И.* ЗАВЕРЯЮ
Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН
Соловьев Е.А.

