

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Носковой Юлии Владимировны** «Литогеохимические и изотопные характеристики метаосадочных пород террейнов аккреционного клина Монголо-Охотского орогенного пояса», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Ю.В. Носковой посвящена детальному изучению петрографических и геохимических особенностей метаосадочных пород Ононского и Янканского террейнов Монголо-Охотского орогенного пояса с целью реконструкции природы их первичного протолита, а также выяснения геодинамических обстановок их формирования и установления возможных источников поступления осадочного материала в бассейн седиментации. Решение этих задач стало возможным благодаря применению автором ряда современных высокоточных аналитических методов, использованных для всестороннего изучения оригинального и добротного фактического материала, положенного в основу работы. В этом плане следует отметить использование приобретающих все большую популярность методов изучения содержаний и соотношений редкоземельных элементов и, в особенности, изотопных Sm-Nd отношений в терригенных породах. Проводимая автором палеотектоническая реконструкция полученных данных с целью установления источников питания и обстановок формирования отложений осуществлялась с использованием известных в мировой научной литературе методик, комплексность применения которых определяет надежность полученных результатов.

Проведенные исследования позволили автору получить ряд интересных выводов о первичном составе пород при формировании осадочных толщ Ононского и Янканского террейнов. Установлено, что ими были продукты разрушения пород среднего и кислого состава – продуктов вулканической деятельности окраинно-континентальных островных дуг, а также, возможно, и активных континентальных окраин. Формирование же самих отложений происходило в геодинамической обстановке, соответствующей седиментационным бассейнам, связанным со зрелой сиалической (окраинно-континентальной) островной дугой.

Полученные в ходе исследования результаты, несомненно, послужит весомым вкладом в детализацию истории развития всего Монголо-Охотского орогенного пояса. Учитывая это, не подлежат сомнению актуальность выбранной соискателем темы, равно как и научная и практическая новизна работы.

Защищаемые положения сформулированы достаточно четко и конкретно, хорошо аргументированы и обоснованы необходимым количеством фактического материала.

Существующие в работе недостатки (в частности плохо читаемые в автореферате диаграммы) незначительны и не снижают достаточно высокого уровня представленной работы. Выводы, сделанные в результате проведенных исследований, представляются вполне обоснованными и емкими. Рецензируемая работа выполнена на современном уровне и оставляет хорошее впечатление.

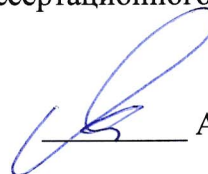
Диссертация Ю.В. Носковой соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа имеет несомненный научный и практический интерес, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Малиновский Александр Иванович
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
Ведущий научный сотрудник лаборатории региональной геологии и тектоники
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук
690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, д. 159, ДВГИ ДВО РАН
<http://fegi.ru>
E-mail: malinovsky@fegi.ru
8(423) 232-1249

Я, Малиновский Александр Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«04» мая 2022 г.

 А.И. Малиновский

Подпись Малиновского А.И. заверяю

Нагальник *OK*  *И. А. Думов*

