

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, посвященная установлению природы осадочных бассейнов Янканского и Ононского террейнов аккреционного клина Монголо-Охотского орогенного пояса, основанная на комплексе петрографических, литогеохимических и изотопных методов, актуальна и имеет несомненную новизну. Выводы и защищаемые положения базируются на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена лично диссертанткой. Определена природа первичных осадочных протолитов пород, установлена их геодинамическая типизация.

Вопросы и замечания по автореферату: 1) Как соотносятся выводы по литогеохимии с данными по петрографии пород? Присутствуют ли в более грубозернистых и менее метаморфизованных метаосадках обломки вулканитов, принесенных с размывающихся магматических дуг? 2) Можно было для изученных пород применить диаграмму Zr/Sc-Th/Sc с целью установления степени рециклирования исходных, подвергшихся выветриванию, пород? 3) Среднемасштабные палеотектонические реконструкции могли бы помочь в более адекватном восприятии геодинамических выводов автора.

Защищаемые положения диссертации в достаточной степени обоснованы. Установлено, что при формировании осадочных бассейнов Ононского и Янканского террейнов основными питающими провинциями являлись островные и окраинноконтинентальные дуги. Интерпретация Sm-Nd изотопии выявила соответствие с эволюцией изотопного состава Nd неопротерозойской коры Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Автореферат диссертации Ю.В. Носковой «Литогеохимические и изотопные характеристики метаосадочных пород террейнов аккреционного клина Монголо-Охотского орогенного пояса» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013 г. к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Прокопьев Андрей Владимирович

кандидат геолого-минералогических наук, доцент

зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН

Адрес: 677000, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39

Интернет сайт организации: <http://www.diamond.ysn.ru>

Email: prokopiev@diamond.ysn.ru

раб. тел. (4112)335827

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

20 апреля 2022 г.



Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»
Нач. ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН

Прокопьев А.В.

А.Н. Малгина