

Отзыв

а автореферат диссертации Каныгиной Надежды Андреевны « Позднедокембрийские садочные толщи Актау-Моинтинского массива (Центральный Казахстан): структурное оложение, источники сноса, палеотектонические обстановки формирования» на оискации степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 общая и региональная геология.

Диссертация Н.А. Каныгиной посвящена одной из актуальных в современной геологии проблем – реконструкции эволюции формирования докембрийской континентальной коры, в частности наиболее крупного докембрийского массива Казахстана – Актау-Моинтинского, в пределах которого широко развиты кварцито-ланцевые толщи.

В работе четко определена цель исследования, заключающаяся в реконструкции источников сноса докембрийских осадочных толщ и установлении основных этапов формирования континентальной коры Актау-Моинтинского массива в докембрии. Выбранный комплекс методов позволил полностью решить поставленные задачи.

В диссертации последовательно рассмотрены вопросы определения этапов и механизмов формирования докембрийской коры Актау-Моинтинского массива, а также определение его положения относительно континентальных блоков, входивших в состав суперконтинента Родиния.

Основная научная новизна диссертации заключается в U-Pb и Lu-Hf изучении обломочных цирконов из кварцитов и сланцев Актау-Моинтинского массива, а также Sm-Nd исследований этих пород и выявления этапов формирования континентальной коры Актау-Моинтинского массива в докембрии.

Стоит отметить существенный вклад соискателя, который заключается в личном участии в полевых исследованиях.

В общем, представленные диссидентом к защите положения всесторонне обоснованы, опубликованы в открытой печати.

В целом диссертационная работа Н. А. Каныгиной представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой достигнута цель изучения реконструкции источников сноса докембрийских осадочных толщ и установлении основных этапов формирования континентальной коры Актау-Моинтинского массива в докембрии, что имеет важное значение для региональной геологии. Существенных замечаний и недочетов не выявлено. Имеющиеся в тексте положения могут носить дискуссионный характер. Полагаю, что диссертация Н. А. Каныгиной отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Михайлик Павел Евгеньевич

к.г.-м.н.

сис, лаборатории

региональной геологии и тектоники

ДВГИ ДВО РАН

Адрес: 690022, Владивосток, Пр-т 100 летия Владивостоку, д. 159

Интернет сайт организации: www.fegi.ru

E-mail: mikhailik@fegi.ru

раб. тел. +7 (423) 231-87-50

Я, Михайлик Павел Евгеньевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

«20» октября 2021 г.



Подпись