

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу Н.А. Каныгиной

«Позднедокембрийские осадочные толщи Актау-Моинтинского массива (Центральный Казахстан): структурное положение, источники сноса, палеотектонические обстановки формирования»,

представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Надежда Андреевна Каныгина проводила работы по теме диссертации в течение 2015-2021 гг., начав работу в качестве стажера-исследователя с августа 2015 г. в Лаборатории геодинамики позднего докембрия и фанерозоя Геологического института РАН. В 2017 г. была переведена на должность младшего научного сотрудника, а в 2020 г. – научного сотрудника.

В течение подготовки диссертационной работы Н.А. Каныгина выступала с основными результатами исследований в рамках крупных российских и международных научных конференций. По теме диссертационной работы были опубликованы статьи в журналах: «Precambrian Research», «Геотектоника», «Доклады Академии наук». Основные результаты исследований были представлены Н.А. Каныгиной на Тектоническом коллоквиуме Геологического института РАН в апреле 2021 г.

Главным направлением в исследованиях Н.А. Каныгиной является стратиграфия, геохимия и седиментология докембрийских осадочных комплексов массивов западной части Центрально-Азиатского складчатого пояса.

В качестве объекта исследования были выбраны позднедокембрийских осадочных толщ Актау-Моинтинского массива. Основная цель научной работы являлось реконструкция источников сноса докембрийских осадочных толщ и установление основных этапов формирования континентальной коры Актау-Моинтинского массива в докембрии. Автором впервые было обосновано существование одной кварцито-сланцевой толщи в структуре докембрийских комплексов Актау-Моинтинского массива, определен нижний возрастной предел их накопления и получена информация о возрастах, составе и формационной принадлежности комплексов в пределах областей сноса. Кроме того, выявлены основные этапы формирования континентальной коры Актау-Моинтинского массива в докембрии, выполнено сравнение с аналогичными комплексами других массивов в западной части ЦАСП и сделано предположение о положении массива в структуре суперконтинента Родиния.

Автор диссертационной работы принимал участие в полевых исследованиях позднедокембрийских осадочных толщ не только Актау-Моинтинского массива в Центральном Казахстане, но и в Северном, Южном и Восточном Казахстане и на Северном Тянь-Шане, где выполняла изучение различных докембрийских осадочных комплексов.

Н.А. Каныгина, по моему мнению, является сформированным специалистом, готовым решать и ставить научные задачи, владеет различными методами обработки полученного материала.

Работа, выполненная Н.А. Каныгиной, актуальна, имеет научное и практическое значение и отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, и рекомендуется к защите.

Научный руководитель
доктор геол.-мин. наук
академик РАН



Дегтярев К.Е.

19 августа 2021 г.

