

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каныгиной Надежды Александровны
«Позднедокембрийские осадочные толщи Актау-Моинтинского массива (Центральный
Казахстан): структурное положение, источники сноса, палеотектонические обстановки
формирования»,

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

Диссертационная работа Н.А. Каныгиной посвящена проблеме реконструкции источников сноса и палеотектонических обстановок формирования позднедокембрийских осадочных толщ Актау-Моинтинского сиалического массива западной части Центрально-Азиатского складчатого пояса и выявления на этой основе этапов формирования континентальной коры региона.

Для решения поставленных в работе задач автором использованы как традиционные методы геологических исследований, так и современные методы геохронологических и изотопных исследований детритовых цирконов, а также Sm-Nd изотопные исследования пород в целом. Автором на большом фактическом материале установлены возрастные границы накопления и возраст источников сноса кварцито-сланцевых толщ, кенелинской и буйэпшинской свит Актау-Моинтинского массива, определены палеотектонические обстановки их формирования. Исследованиями Н.А. Каныгиной показано, что Актау-Моинтинский и другие сиалические массивы северного и центрального Казахстана, а также Илийский массив Китайского Центрального Тянь-Шаня входили в состав единого мезопротерозойского – раннепротерозойского континентального массива, выделены основные этапы формирования его континентальной коры, рассмотрен вопрос о положении этого массива в структуре суперконтинента Родиния.

Защищаемые положения диссертационной работы являются оригинальными и хорошо обоснованными, опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах, неоднократно представлялись на конференциях. Н.А. Каныгина несомненно заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Ковач Виктор Петрович
к.г.-м.н., вед. науч. сотр.
лаборатории изотопной геологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт геологии и геохронологии докембрия
Российской академии наук (ИГГД РАН)
199034 г. Санкт-Петербург,
наб. Макарова, д. 2
<http://www.ipgg.ru>
E-mail: adm@ipgg.ru
раб. тел. 812-328-4302

Я, Ковач Виктор Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

15 ноября 2021 г.

