

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Каныгиной Надежды Андреевны**
«ПОЗДНЕДОКЕМБРИЙСКИЕ ОСАДОЧНЫЕ ТОЛЩИ АКТАУ-МОИНТИНСКОГО
МАССИВА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН): СТРУКТУРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,
ИСТОЧНИКИ СНОСА, ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОБСТАНОВКИ»
ФОРМИРОВАНИЯ, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертационная работа Каныгиной Н.А. посвящена изучению детритовых цирконов и петро-геохимических особенностей позднедокембрийских терригенных толщ Актау-Моинтинского массива. На основании прецизионных методов исследований и опираясь на ранее проведенное коллективное изучение геологического строения региона, автором сделаны важные и интересные выводы о возрасте толщ, составе и возрасте основных источников сноса, этапах и механизмах формирования докембрийской коры. Все заключения сделаны на очень обширном материале по всем докембрийским массивам Казахстана, включающем не только результаты лабораторно-аналитической работы автора, но и опубликованные данные.

Автор работы был, можно сказать, в числе «первопроходцев» этого направления работ в Казахстане и выводы, полученные им, не только являются новыми и оригинальными, но и имеют большое значение для понимания геологической эволюции региона. В рамках подготовки диссертации Надежда Андреевна принимала личное участие в полевых работах, отбирала пробы и освоила большое количество новых для нее методов исследования, что является важным как для ее личного дальнейшего развития как ученого, и для исследовательской группы, работающей в Казахстане в целом.

К автореферату есть одно замечание. Поскольку автор имеет дело с осадочными толщами и касается проблем их стратиграфии и их свитного расчленения, то для лучшего восприятия текста и соблюдения традиционного подхода к изучению осадочных комплексов, в автореферате не хватает рисунка со стратиграфической шкалой и корреляцией местных подразделений. Может быть такой рисунок и есть в диссертации, но жалко, что его нет в автореферате.

В заключении хотелось бы отметить, что автор работы является сформировавшимся ученым, который способен самостоятельно ставить и решать научные задачи. Он владеет современными методами геохимических и изотопно-геохронологических исследований, хорошо ориентируется в научной литературе по теме. Об этом и свидетельствует и впечатляющий список литературы автора, в том числе, в зарубежных изданиях.

Подготовленная к защите диссертационная работа — представляет собой глубокое исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Толмачева Татьяна Юрьевна
Доктор геолого-минералогических наук
Ученый секретарь

Федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им А.П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

Адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, Средний пр., д. 74

Интернет сайт организации: <https://vsegei.ru/ru/>

E-mail: tatiana_tolmacheva@vsegei.ru

Раб. тел.: +7(812) 328-90-90 доб. 2060

Я, Толмачева Татьяна Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» ноября 2021 г.

Подпись руки тов. *Толмачева*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«10» .. 11 .. 2021
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом

