

## Отзыв

на автореферат диссертации Травина Алексея Валентиновича  
"ТЕРМОХРОНОЛОГИЯ СУБДУКЦИОННО-КОЛЛИЗИОННЫХ,  
КОЛЛИЗИОННЫХ СОБЫТИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ"

представляемой на соискание ученой степени доктора  
геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.04 – петрология, вулканология

Работа А.В. Травина посвящена исследованию проблемы роста континентальной коры – одной из наиболее актуальных проблем современной геологии. Эта проблема может быть решена только на основе глубоких комплексных геохимических, изотопно-геохимических, геохронологических исследований магматических и метаморфических пород, поскольку они позволяют реконструировать природу, первичный состав и геодинамические обстановки их формирования, что служит объективной основой для разработки моделей роста и преобразования континентальной коры.

В диссертационной работе А.В. Травина в этом аспекте рассматривается термохронология ключевых раннепалеозойских, субдукционно-коллизийных, коллизийных структур Центральной Азии - весьма благоприятного региона для исследования отмеченной выше проблемы.

В ходе исследования А.В. Травину удалось решить широкий круг взаимосвязанных задач, включающий:

1) отработку методологии термохронологических реконструкций для магматических, высокоградных метаморфических комплексов зон интенсивных деформаций;

2) проведение термохронологических реконструкций для ключевых субдукционно-коллизийных, коллизийных систем Центрально-Азиатского складчатого пояса;

3) синтез полученных данных, выявление закономерностей формирования субдукционно-коллизийных, коллизийных систем Центрально-Азиатского складчатого пояса.

В основу работы А.В. Травина положен представительный фактический материал, собранный лично автором или при его непосредственном участии в Восточном Казахстане, Восточной Туве, Прибайкалье, на Алтае. Весьма впечатляет как объем аналитических исследований, выполненных в процессе подготовки диссертации, так и профессиональное владение геохронологическими методиками, без чего дана работа не могла быть выполнена.

Защищаемые положения сформулированы четко. Ни сами защищаемые положения, ни их аргументация возражений не вызывают. Основные результаты, положенные в основу диссертации, опубликованы в ведущих российских и международных научных периодических изданиях.

Автореферат создает исключительно благоприятное впечатление о работе, выполненной на современном научном и техническом уровне. Имеющиеся замечания не носят принципиального характера и не умаляют достоинств работы. А.В. Травин, несомненно, заслуживает присуждения ему степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Доктор геолого-минералогических наук  
Директор  
ФГБУН Института геологии и природопользования  
ДВО РАН



А.А. Сорокин

25.04.2016

ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН.  
Почтовый адрес 675000, Благовещенск, пер. Рёлочный, 1.  
e-mail: sorokin@ascnet.ru  
телефон: 8(4162)225300

Я, Сорокин Андрей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 А.А.Сорокин

Подпись А.А.Сорокина заверяю,  
уч.секретарь ФГБУН ИГИП ДВО РАН

к.б.н.  Н.Ю. Леусова

