

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексея Валентиновича Травина  
«Термохронология субдукционно-коллизионных, коллизионных событий  
Центральной Азии», представленной на соискание  
ученой степени доктора геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.04- петрология, вулканология

Диссертационная работа А.В. Травина посвящена выявлению основных закономерностей формирования "ключевых раннепалеозойских, герцинских субдукционно-коллизионных, коллизионных структур Центральной Азии" с помощью Rb-Sr,  $^{147}\text{Sm}$ - $^{143}\text{Nd}$ , U-Pb, методов изотопной геологии, с акцентом на использование  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  геохронометра (основанного, как известно, на образовании  $^{39}\text{Ar}$  в результате облучения геологического материала тепловыми и быстрыми нейтронами в ядерном реакторе), где диссертант, несомненно, является, признанным специалистом - одним из лидеров отечественной науки, и не только, в этой области.

Основой работы является огромный фактический материал, полученный непосредственно соискателем, а также с его участием за период 1997–2014 гг., при проведении полевых работ в Восточно-Казахстанской области (республика Казахстан), на Алтае, в Прибайкалье, в Восточной Туве по плановым темам НИР Института геологии и минералогии СО РАН.

Главным достоинством рассматриваемой работы, на наш взгляд, является достаточно редко встречающееся в настоящее время сочетание высоко профессиональных навыков настоящего "мастера" в области изотопной геологии с не менее глубоким пониманием решаемых геологических проблем. Это, в сочетании с применением методологически обоснованного современного комплекса аналитических методов, несомненно, свидетельствует о соответствующей квалификации автора, что в конечном итоге позволяет высоко оценить достоверность убедительно аргументированных выводов и защищаемых положений.

Весьма отрядным моментом представленной работы является раздел, посвященный соискателем изучению максютовского метаморфического комплекса (Южный Урал), определенно, являющегося одним из "раскрученных" объектов мирового масштаба. Вклад автора в изучении этого объекта, безоговорочно значителен, хотя некоторые моменты интерпретации данных методов изотопной геологии, на наш взгляд, не столь очевидны.

В целом же, оценивая содержание автореферата можно утверждать о том, что, вне всяких сомнений диссертационная работа «**Термохронология субдукционно-коллизионных, коллизионных событий Центральной Азии**» выполненная на высоком научном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор **Алексей Валентинович Травин** заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности **25.00.04- петрология, вулканология**.

Остаемся в пожелании скорейшей публикации материалов диссертации в виде монографии, что станет неоценимым вкладом в развитие методов изотопной геологии в Отечестве.

Старший научный сотрудник  
лаборатории литологии ИГГ УрО РАН  
17.05.2016 г.



Ю.Л. Ронкин

Я, Ронкин Юрий Лазаревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

*Подпись Ю.Л. Ронкина удостоверяю.*

*Зав. общим отделом ФГБУН ИГГ УрО РАН*



*С.В.Верхоглядова*

Сведения о рецензенте:

Ронкин Юрий Лазаревич

Старший научный сотрудник лаборатории Литологии ИГГ УрО РАН

тел. +7-919-392-63-78, (343) 354-31-16

e-mail: [y-ronkin@mail.ru](mailto:y-ronkin@mail.ru)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской Академии Наук

Адрес: 620075 г. Екатеринбург, Почтовый пер. 7

Телефон/факс: +7(343) 287-90-12