

Отзыв

на автореферат диссертации Багдасарян Татьяны Эдвардовны
«ТЕКТОНО-ТЕРМАЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ В МЕЗОЗОЙ-КАЙНОЗОЙСКОЕ ВРЕМЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРЕКОВОГО АНАЛИЗА АПАТИТА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология.
Геотектоника и геодинамика

Целью работы Багдасарян Татьяны Эдвардовны является реконструкция тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы в мезозое и кайнозое с использованием низко- и среднетемпературных геотермохронометров. Объектами изучения являлись интрузивные тела Сибирской пермо-триасовой траптовой провинции и породы кристаллического фундамента в основании Непско-Ботуобинской антеклизы.

Актуальность диссертационной работы определяется не только необходимостью разработки модели тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы за последние 250 млн лет. К сожалению, в практике отечественных исследований в науках о Земле являются недооцененными не только возможности низкотемпературной термохронологии в частности, но и использование термохронологического подхода при интерпретации геохронологических данных в широком диапазоне температур начиная от формирования магматических, метаморфических пород и заканчивая их выводом к земной поверхности. В этой связи работа Татьяны Эдвардовны, основанная на освоенном ей методе трекового датирования и результатах мультисистемного изотопного датирования имеет и важное методическое значение.

Соответственно, новизна полученных соискателем результатов для интрузивных тел Сибирской траптовой провинции и кровли кристаллического фундамента Сибирской платформы, а также – предложенных моделей тектоно-термической эволюции пород не вызывает сомнений.

Уровень работы соответствует самым высоким требованиям.

Основываясь на впечатлениях после прочтения автореферата возникли пожелания, которые могли бы улучшить его восприятие: 1) В автореферате обсуждается отличие полученной тектоно-термальной (представляется, правильнее использовать термин тектоно-термической) истории Падунского силла на юге Сибирской платформы от истории интрузивных тел ее северных районов. При этом, диаграммы с данными для Падунского силла в автореферате найти не удалось. 2) При анализе T-t трендов интрузивных пород Татьяна Эдвардовна опирается на весь имеющийся набор данных изотопного датирования, включая и результаты U/Pb, Rb/Sr, Ar/Ar датирования, но при этом диаграммы с реконструкции термической истории ограничены только областью низких температур.

Убежден, что полученные Татьяной Эдвардовной результаты вносят значительный вклад в развитие современных представлений о геологической эволюции Сибирской платформы, а также – в развитие отечественных подходов к получению и интерпретации изотопного и трекового датирования.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 - **Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика** (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор - **Багдасарян Татьяна Эдвардовна** - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Травин Алексей Валентинович
доктор геолого-минералогических наук



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
ШИЛОВА Е.Е.
15.05.2023 г.

ведущий научный сотрудник и по совместительству заведующий лабораторией изотопно-аналитической геохимии Института геологии и минералогии им. академика В.С.Соболева Сибирского отделения академии наук Российской академии наук.

Адрес: 630090, г.Новосибирск, проспект академика Колтыга, 3

<http://www.igm.nsc.ru>

E-mail: travin@igm.nsc.ru

раб, тел.: +7 (383) 373-05-26

Я, Травин Алексей Валентинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и, их дальнейшую обработку.

15 мая 2023

СДАТЬСЯ УДОСТОВЕРИЮ
Зав. канцелярией
Шипова Е.Е.
15.05.2023 г.

