

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 геолога-минералогических наук
по специальности 1.6.1 – «**Общая и региональная геология. Геотектоника и
геодинамика**»

Диссертантская работа Багдасарян Татьяны Эдвардовны посвящена тектоническим аспектам эволюции Сибирской платформы за последние 250 млн лет. Объектами исследования были интрузивные тела пермо-триасовой трапповой провинции и породы фундамента Сибирской платформы в основании Непско-Ботуобинской антеклизы.

Методом исследования являлся метод трекового датирования апатита, который широко используется для реконструкции тектоно-термальной истории осадочных бассейнов, складчатых областей и других геологических объектов.

В заслугу автора работы следует поставить профессиональное освоение метода трекового датирования апатита с использованием масс-спектрометрии, а также получение новых определений трекового возраста из магматических комплексов пермо-триасовой трапповой провинции и фундамента Сибирской платформы. Подкупает также привлечение данных $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ и других изотопно-геохронологических данных для сравнения с полученными данными. Проведенные исследования позволили автору разработать модель тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы за последние 250 млн лет.

В связи с этим научная новизна и теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнения, так как для Сибирской трапповой провинции впервые получено представительное количество новых определений трекового возраста апатита и на этой основе выполнено моделирование термальной эволюции Сибирской платформы. Результаты работы могут быть использованы при составлении государственной геологических карт и при изучении эволюции осадочных бассейнов в пределах чехла Сибирской платформы. Большое методическое значение имеет развитие метода трекового датирования.

Можно также отметить общий высокий уровень работы.

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.



Цуканов Николай Васильевич
кандидат геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории опасных геологических процессов,
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии
им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук

Адрес места работы:
117218, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 36,
Тел.: +7 (499) 124-61-49; e-mail: office@ocean.ru

Я Цуканов Николай Васильевич даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и, их дальнейшую обработку.

22 мая 2023



ИО РАН

Урибакова НВ
СЦ