

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

Диссертационная работа Багдасарян Т.Э. посвящена расшифровке тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы в мезозое и кайнозое. Как было отмечено автором работы в разделе «Общая характеристика работы», в настоящее время отмечается практически полное отсутствие данных о средне- и низкотемпературной термохронологии Сибирской платформы, что делает исследования, проведенные Т.Э. Багдасарян, исключительно актуальными. Основной целью диссертационной работы явилось реконструкция тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы в мезозой-кайнозойское время с использованием низко- и среднетемпературных геотермохронометров, в том числе на основании трекового анализа апатита. Для доказательства поставленной цели автором были получены определения трекового возраста апатита для магматических комплексов пермо-триасовой трапповой провинции и фундамента Сибирской платформы, а также дополнительно выполнены $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, U-Pb и Rb-Sr изотопно-геохронологические исследования. В качестве основных объектов исследования автором были выбраны интрузивные тела Сибирской пермо-триасовой провинции, расположенные в северо-западной и юго-западной частях Сибирской платформы, а также комплексы ее кристаллического фундамента. Фактический материал, положенный в основу диссертационной работы, был проанализирован и проинтерпретирован непосредственно автором. Личный вклад автора, а также научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Результаты проведенных исследований полностью отражены в трех защищаемых положениях. Материалы, положенные в основу диссертации, опубликованы автором в четырех статьях в рецензируемых научных журналах и в одиннадцати тезисах докладов научных конференций, что доказывает высокий уровень представляемой к защите работы.

В качестве одного из достижений диссертационной работы можно отметить выводы автора, вынесенные в защищаемые положения, позволяющие коррелировать результаты, полученные в результате трекового анализа апатита, с основными этапами мезозойской и кайнозойской эволюции Сибирской платформы и Монголо-Охотского орогенного пояса.

Представленная к защите диссертационная работа Багдасарян Т.Э. выполнена на высоком научном уровне и является законченным исследованием. 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.

Гладкочуб Дмитрий Петрович

Доктор геолого-минералогических наук

Член-корреспондент РАН

Директор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128

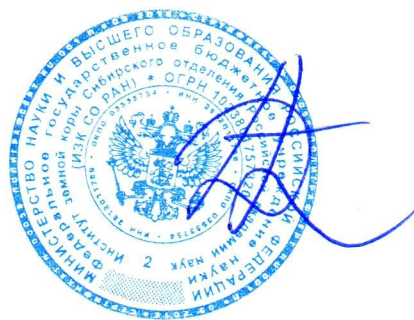
Интернет-сайт организации: <http://crust.irk.ru/>

E-mail: dima@crust.irk.ru

Тел. +7(3952)427000

Я, Гладкочуб Дмитрий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19.05.2023 г.



Д.П. Гладкочуб

Подпись <u>Гладкочуба Д. П.</u>
_____ заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
Вед. специалист КНО Судья Сурожко Д. В.
« 19 » мая 20 23 г.