

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.

Диссертация Багдасарян Татьяны Эдвардовны посвящена актуальной проблеме – изучению изотопного возраста магматических тел Сибирской трапповой провинции с учетом их постмагматической термальной истории. Непосредственными объектами исследований являются интрузивные тела Сибирской пермско-триасовой (трапповой) провинции, расположенные в северо-западной и юго-западной частях Сибирской платформы, а также комплексы её кристаллического фундамента, вскрытые скважинами на глубинах около 2 км в основании Непско-Ботуобинской антеклизы.

Особый интерес представляет изучение магматических событий, последовавших за основной фазой траппового магматизма Сибирской платформы. Для реконструкции динамики процесса охлаждения горных пород автором использован метод трекового анализа апатита, который позволяет оценить трековый возраст и термальную эволюцию магматических пород. Главной целью диссертации является разработка модели тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы за последние 250 млн лет. Разработка надежно обоснованной тектоно-термальной эволюции платформы актуальна как в плане развития термохронологических исследований методом трекового датирования апатита, так и для прогноза перспективности структур осадочного чехла при поисках новых месторождений углеводородов и оценки степени катагенеза.

Автор диссертации принимал непосредственное участие на всех этапах исследования, в совершенстве освоил метод трекового датирования апатита и методы интерпретации получаемых данных.

Представленные в автореферате материалы показывают, что соискатель обладает глубокими знаниями геологии исследуемой территории и грамотно применяет различные методы исследования.

Диссертация хорошо иллюстрирована и написана ясным и профессиональным языком. Защищаемые положения диссертации сформулированы четко и основаны на оригинальных

авторских материалах. Результаты диссертации опубликованы в 4 статьях в рецензируемых научных изданиях, которые индексируются в Web of Science и Scopus, и в 11 статьях в сборниках и тезисах конференций.

Принципиальных замечаний к представленной работе у рецензента нет. Представленная модель тектоно-термальной эволюции Сибирской платформы за последние 250 млн лет согласуется с полученными диссертантом данными. Можно лишь пожелать автору наращивать объем фактуры для дальнейшей разработки и детализации оригинальной модели.

Диссертация Багдасарян Татьяны Эдвардовны отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Багдасарян Татьяны Эдвардовны – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Чамов Николай Петрович, доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией сравнительного анализа осадочных бассейнов, главный научный сотрудник ГИН РАН – Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Геологический институт Российской Академии наук».


nchamov@yandex.ru, +7 (929) 930-01-31

119017, Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 1, <http://www.ginras.ru/index.php>

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

«25» 05 2023 г.

М.П.


(подпись)

Чамов Н.П.
(ФИО)

