

Отзыв

на автореферат диссертации Веселовского Романа Витальевича «Палеомагнетизм крупных магматических провинций Северной Евразии: геодинамические следствия»

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.03. – геотектоника и
геодинамика.

Работа посвящена изучению крупных континентальных магматических провинций (ККМП) Северной Евразии. Эти объекты вызывают интерес ученых из различных областей: специалистов в области магматической геологии, геологов занимающихся проблемами геодинамики и геотектоники, металлогении, глобальной стратиграфии и др. ККМП являются чрезвычайно интересными объектами для изучения, так как с их образованием связывают различные события – от распада суперконтинентов до биосферных кризисов. В связи с этим работа является весьма актуальной.

Работа уникальна и интересна тем, что она является междисциплинарной – автор рассматривает и решает многие важные как в теоретическом плане, так и имеющие практическое значение, вопросы: определение возраста формирования ККМП, длительность этих процессов, последующая история (нагреваний, включений интрузии и др.), получение палеомагнитных данных для реконструкции движений плит, определение интенсивности древнего геомагнитного поля и др.

Автор действительно глубоко проник в проблему, провел ее тщательный анализ, поставил целый ряд ключевых задач, привлек множество методов исследований и решил поставленные задачи на самом современном (мировом) уровне. Перечень использованных методов и методик крайне широкий, он представлен от минералогических, изотопных до палеомагнитных и геохронологических. Все исследования проведены с

использованием оборудования очень высокого уровня при консультации ведущих мировых экспертов. Кроме того, необходимо отметить, что для определения большинства ключевых параметров объектов автор использует несколько методов (методик), тем самым значительно повышая достоверность получаемых данных. Это, например, касается определений возраста и палеонапряженности геомагнитного поля.

Веселовский Р.В. охватил большой круг объектов, как по возрасту, так и географии исследований. Очень важен тот факт, что автор принимал участие на всех этапах этого большого исследования – от организации экспедиций и отбора проб, их подготовки, до лабораторных измерений, получения и интерпретация данных, что позволило ему быть уверенным в надежности и обоснованности полученных результатов.

Фактические материалы для выполнения данной работы получены по представительной группе образцов (более 6000).

Особенно важным я считаю тот факт, что автор постоянно использует полученные компетенции, опыт и результаты исследований не только в научной сфере (публикация статей в журналах самого высокого уровня, выступления на крупнейших научных симпозиумах), но и применяет их в учебном процессе. Это имеет огромное значение для привлечения новых талантов в эту крайне интересную область исследований, где наши исследователи уже занимают неплохие позиции в мире.

Апробация работы проведена на многих российских и международных конференциях. Результаты представлены в 125 публикациях автора, в российских и зарубежных журналах, в том числе, в журналах из списка Топ-25% по импакт-фактору по версии Thomson Reuters.

Автореферат диссертации соискателя выполнен и представлен как фундаментальная научная работа, в которой последовательно изложены актуальность работы, новизна, научная и практическая ценность работы, методы исследований, ход проведения экспериментов и полученные

результаты. Содержание автореферата отражает суть работы, хорошо раскрывает цели, задачи, методы и результаты проделанной работы.

Считаю, что работа Веселовского Р.В. «Палеомагнетизм крупных магматических провинций Северной Евразии: геодинамические следствия» соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03. – геотектоника и геодинамика, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Нургалиев Данис Карлович

Проректор по научной деятельности

Казанского (Приволжского) федерального университета

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, директор Института геологии и нефтегазовых технологий.

420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, 18.

Телефон 8 (843) 233-74-01

E-mail: danis.nourgaliev@kpfu.ru

Казанский (Приволжский) федеральный университет



Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

25 ноября 2016 г

