



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ,
ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГЕМ РАН)**

Отзыв

на автореферат диссертации Тихомирова П.Л. на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология
на тему:

«Меловой окраинно-континентальный магматизм Северо-Востока Азии и вопросы генезиса крупнейших фанерозойских провинций кремнекислого вулканизма»

В представленной работе изложены результаты многолетних исследований, которые были выполнены соискателем для различных по химическому составу и возрасту вулканитов Охотско-Чукотского вулканического пояса (ОЧВП). Актуальность этих исследований определяется дискуссионностью проблемы формирования крупных вулканических ареалов, образовавшихся в фанерозойское время в различных геотектонических обстановках. В этой связи, выбор соискателем Охотско-Чукотского вулканического пояса в качестве объекта исследования понятен. ОЧВП является одним из крупнейших в мире ареалов кислого вулканизма, как по своей протяженности, так и по объему слагающих его изверженных пород. Как справедливо отмечено автором, исследования ОЧВП проводятся на протяжении уже более 50 лет, что обеспечило хорошую геологическую изученность этой структуры и позволило решить проблемы региональной стратиграфии. Однако целый ряд ключевых вопросов, прежде всего, связанных с возрастом и происхождением вулканитов кислого состава, остаются пока слабо изученными для ОЧВП. На решение именно этих вопросов, в первую очередь, и нацелена представленная работа. Она базируется на обширном фактическом материале, полученном соискателем в процессе многолетних геологических исследований, и на оригинальных аналитических данных. Ценность представленной работы также заключается и в том, что в ней приведено обобщение и анализ имеющихся на сегодняшний день геологических, геохронологических и геохимических данных по всему региону, что дает возможность объективно оценить вклад соискателя в решении проблемы формирования крупномасштабных ареалов вулканизма фанерозойского возраста на примере изучения ОЧВП.

В свою очередь, полученные соискателем новые геохронологические и изотопно-геохимические данные существенно уточняют возрастные границы и этапы вулканической активности в пределах ОЧВП, а также особенности генезиса материнских магматических расплавов.

Сформулированные соискателем выводы и защищаемые положения хорошо обоснованы и не противоречат изложенному в автореферате фактическому материалу.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Работа оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Тихомиров Петр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

Ведущий научный сотрудник
лаборатории изотопной геохимии
и геохронологии, Институт геологии рудных
месторождений, петрографии, минералогии
и геохимии (ИГЕМ) РАН,
кандидат геол.-мин. наук

119017, г. Москва, Старомонетный пер., 35
8(499)230-82-87
vassachav@mail.ru

Чугаев Андрей Владимирович


3.10.2018

Я, Чугаев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

