

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации П.Л.Тихомирова «Меловой окраинно-континентальный магматизм Северо-Востока Азии и вопросы генезиса крупнейших фанерозойских провинций кремнекислого вулканизма», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01

Работа П.Л.Тихомирова посвящена актуальной проблеме петрогенезиса и геодинамики позднемезозойского магматизма Северо-Востока Азии. Петр Леонидович является одним из активнейших исследователей такой крупной тектоно-магматической системы северо-восточной континентальной окраины России как Охотско-Чукотский вулканический пояс (ОЧВП), поэтому его работа основана на обширном оригинальном материале, собранном в течение многолетних экспедиционных работ в пределах различных сегментов ОЧВП. П.Л.Тихомиров внес существенный вклад в разработку геохронологической схемы меловых магматических образований Чукотского региона на базе современных прецизионных данных U-Pb и Ar-Ar датирования, в большей степени авторских. Он установил, что в активности ОЧВП существовал перерыв в сеноманское время, по-видимому, сопряженный со слабо выраженным сжатием. Среди вулканогенных образований Чукотки, ранее относимых к ОЧВП, П.Л.Тихомировым выделены образования титон-берриасского возраста в составе Паляваам-Пегтымельского магматического ареала; установлено широкое развитие аптского вулканизма на севере Верхояно-Чукотской области и альбского гранитоидного магматизма Чаунской зоны Чукотки одновременно с формированием нижних стратонов ОЧВП. Изотопно-геохимическое изучение вулканитов ОЧВП позволило П.Л.Тихомирову предложить генетическую модель, объясняющую латеральные вариации состава магм ОЧВП и наметить границы изотопных провинций, которые соответствуют крупным блокам разновозрастной континентальной коры.

В качестве комментария хотелось бы заметить, что отнесение окраинно-континентальных поясов андийского типа, ярким представителем которых является Охотско-Чукотский вулканический пояс, к крупным кремнекислым изверженным провинциям (SLIPs), скорее имеющим не надсубдукционный, а внутриплитный генезис, кажется излишним. Это стирает грани между тектоно-магматическими системами различного происхождения, хотя и имеет место в существующих классификациях (например, Bryan, Ernst, 2008; Sheth, 2007).

Работа П.Л.Тихомирова представляет собой новое крупное научное достижение и ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Лучицкая Марина Валентиновна, доктор геолого-минералогических наук,
Г.н.с. Лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон

ФГБУН Геологический институт Российской академии наук
Москва, 119017, Пыжевский переулок, д.7, gin@ginras.ru
e-mail: luchitskaya@ginras.ru

Я, Лучицкая Марина Валентиновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.10.2018 г.

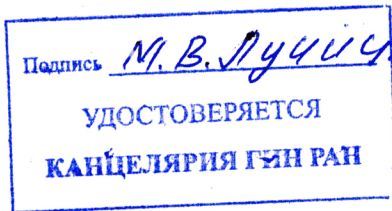
(М.В.Лучицкая)

Соколов Сергей Дмитриевич, доктор геолого-минералогических наук,
Г.н.с. Лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон,
Профессор,
ФГБУН Геологический институт Российской академии наук
Москва, 119017, Пыжевский переулок, д.7, gin@ginras.ru
e-mail: sokolov@ginras.ru

Я, Соколов Сергей Дмитриевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.10.2018 г.

(С.Д.Соколов)



Зав. канцелярией:
10.10.2018
/ Г. В. Толмачева