

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Архипова Михаила Викторовича «Палеомагнетизм, геохронология и геохимия меловых пород Кемского (кемская свита) и Киселевско-Маноминского (силасинская и адаминская свиты) террейнов Сихотэ-Алиньского орогена: обстановки формирования», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «Общая и региональная геология»

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – комплексному изучению меловых пород адаминской, силасинской (Киселевско-Маноминский террейн) и кемской (Кемский террейн) свит для выяснения источников сноса обломочного материала и геодинамических обстановок, контролировавших процесс накопления этих отложений.

Судя по автореферату, диссертантом выделены характеристические компоненты естественной остаточной намагниченности вулканогенно-осадочных пород Киселевско-Маноминского Кемского террейнов. Установлено, что палеошироты формирования апт-альбских и альб-сеноманских осадочных пород Кемского (кемская свита) и Киселевско-Маноминского (силасинская свита) террейнов практически идентичны, а возраст самых молодых детритовых цирконов с конкордантным возрастом пород силасинской и кемской свит соответственно 111 ± 4 и 108 ± 2 млн лет. Формирование вулканитов Удальского сегмента Киселевско-Маноминского террейна и кемской свиты Кемского террейнов происходило на рубеже апт-сеноман в надсубдукционных условиях, но в разных островных дугах.

По теме диссертации диссертантом в соавторстве опубликовано четыре статьи в рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Материалы, представленные в работе, докладывались на 5 российских и международных конференциях.

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. В первом защищаемом положении в предложении «Возрастной интервал распределения датировок цирконов из осадочных пород Киселевско-Маноминского террейна существенно уже – от 110 до 383.5 млн лет» пропущены слова.

2. Почему на рис. 1 не показаны места отбора образцов для геохронологических исследований, тогда как их координаты в тексте приведены?

3. Почему на рис. 1 и 3 надписи сделаны на английском, а на рис. 2 – на смеси английского и русского?

4. Отсутствуют краткие выводы к главе 6, что нарушает стиль повествования.

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа, по совокупности защищаемых положений, является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о достаточной квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «Общая и региональная геология», а ее автор, Архипов Михаил Викторович, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

21.04.2020 г.

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

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН).

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9.

Телефон: (4152)202048; e-mail: rashidva@kscnet.ru; <http://www.kscnet.ru/ivs/lpv/staff/rashidov.html>

Специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».



Рашидова В.А.

зав. ОИВиС ДВО РАН

Машинда Е.В.