

**ОТЗЫВ**  
научного руководителя о  
м.н.с. лаборатории геохимии  
Дальневосточного геологического института  
Давыдовой Марии Юрьевны

М.Ю. Давыдова в 2006 году закончила обучение в Дальневосточном государственном техническом университете по специальности перевод и переводоведение. Но будучи еще студенткой, проявила интерес к геологии, прежде всего петрологии, вулканологии и геодинамике. В 2007 г. была принята на постоянную работу в Дальневосточный геологический институт в качестве инженера, а затем в 2013 г. – младшего научного сотрудника.

В 2008-2010 гг. принимала участие в геологосъемочных работах в Ханкайском районе Приморского края в составе полевой партии ОАО «Приморгеологией». В последний производственный полевой сезон работала в должности геолога, выполняя самостоятельные съемочные маршруты.

В 2009 г. впервые побывала на Камчатке. В это время окончательно определилась сфера ее научных интересов - связь магматических и геодинамических процессов в зоне перехода «океан-континент». В качестве основного объекта исследования был выбран крупный, долгоживущий вулканический центр Уксичан (Срединный хребет, Камчатка).

С 2009 г. М.Ю. Давыдова ежегодно участвует в экспедициях на Камчатке, организуемых Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. За это время ей удалось поработать в составе вулканологических отрядов в районах вулканов Уксичан, Толбачик, Мутновский, на Козыревском и Авачинском хребтах. В 2013 г. работала на Трещинном Толбачинском извержении им. 50-летия Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. Собранный материал ляжет в основу будущих исследований.

В 2009-2010 гг. М.Ю. Давыдова прослушала курс лекций и сдала зачеты на кафедре геохимии и петрологии в Московском государственном университете им. Ломоносова по предметам: геохимия (проф. Ярошевский А.А.), магматические формации различных геодинамических обстановок (проф. Арискин А.А.), основы физической геохимии (ведущий научный сотрудник Яковлев О.Я.), геохимия изотопов и геохронология (проф. Костицын Ю.А.). Осваивала методы компьютерного моделирования в ГЕОХИ РАН под руководством д.г.м.н. Арискина А.А.

В 2011 г. проходила обучение в международной вулканологической школе в районе Толбачинских вулканов (Ключевская группа вулканов, Камчатка), организованной Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Работая над диссертацией Давыдова М.Ю. освоила методы минералогического анализа, термодинамических расчетов, микроэлементного моделирования и интерпретации геохимических данных. Она проявила себя как высококвалифицированный специалист геохимик и минералог, который может самостоятельно ставить актуальные научные задачи, определять перспективные методы их решения и осваивать новые научные подходы. Полученные ею данные, включая большой объем оригинальных сведений по другим вулканическим ареалам, открывают для нее перспективы в продолжении петролого-геохимических исследований позднекайнозойского вулканизма Камчатки.

За время исследований по теме диссертации Давыдовой М.Ю. опубликовано 7 работ, из них 2 статьи в российских журналах входящих в список ВАК - «Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений», «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле», а также тезисы докладов российских и международных конференций.

Выполненное Давыдовой М.Ю. диссертационное исследование на тему «Происхождение и эволюция магм вулканического центра Уксичан (Срединный хребет Камчатки)» является завершённой работой, соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК к квалификационным работам, а ее автор Мария Юрьевна Давыдова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Зав. лабораторией геохимии гранитоидного  
магматизма и метаморфизма  
Института геохимии им А.П. Виноградова СО РАН,  
кандидат геол.-мин. наук

А.Б. Перепелов

2 апреля 2014 г.

Перепелов Александр Борисович, кандидат геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией ИГХ СО РАН (664033 Иркутск, ул. Фаворского д. 1А),  
Тел. 89149349038, alper@igc.irk.ru

«Я, Перепелов Александр Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку»



А.Б. Перепелов

Подпись Перепелова  
ЗАВЕРЯЮ А.Б.  
Зав. канцелярией  
ИГХ СО РАН В.В.