

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Рыбаковой Анны Вячеславовны
«Петрология хромитоносных ультрамафитов Калнинского и Эргакского массивов
(Северо-Восток Западного Саяна)»

по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология (науки о Земле)
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Рыбакова Анна Вячеславовна обучалась в Томском государственном университете: 2012 году получила диплом бакалавра геологии, в 2014 – диплом магистра геологии. В 2018 окончила обучение в аспирантуре Национального исследовательского Томского государственного университета по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертационная работа А. В. Рыбаковой посвящена изучению актуальной теме потенциальной рудоносности ультрамафитов офиолитовых комплексов, которая постоянно привлекает внимание многих исследователей на протяжении долгого времени. Эта работа осуществлялась по тематике научного направления, выполняемого на кафедре петрографии и в лаборатории структурной петрологии и минерагии Томского государственного университета по изучению петрологии и рудоносности ультрамафитовых комплексов. Свои исследования А. В. Рыбакова осуществляла в содружестве с сотрудниками Института геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН (г. Новосибирск), Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья (г. Новосибирск), Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (г. Иркутск).

В процессе выполнения поставленных задач А. В. Рыбакова приобрела большой опыт петрологического изучения ультрамафитов из офиолитовых комплексов в связи с их хромитоносностью, овладела современными методами исследования вещества горных пород: ICP-MS, микрозондовым, рентгенофлуоресцентным и другими анализами, а также различными компьютерными программами обработки результатов исследования. Она впервые применила петроструктурный метод к изучению хромитоносных ультрамафитов Западного Саяна, результаты которого, можно сказать, являются пионерными.

Научная ценность полученных результатов А. В. Рыбаковой положена в основу защищаемых положений. Наиболее важными результатами являются выводы диссертанта о структурно-вещественной эволюции ультрамафитов, связанной со степенью их пластической деформации и ее ролью в процессе сегрегации и образования хромитовых рудопроявлений.

Практическая значимость полученных результатов А. В. Рыбаковой заключается в том, что они могут быть использованы при прогнозной оценке потенциальной хромитоносности близких по строению и составу ультрамафитовых массивов из офиолитовых комплексов.

По теме диссертации А. В. Рыбаковой опубликовано 19 работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Считаю, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Рыбакова Анна Вячеславовна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология (науки о Земле).

Научный руководитель
заведующий кафедрой петрографии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36;
(3822) 52-98-52; rector@tsu.ru; http://www.tsu.ru),
доктор геолого-минералогических наук,
(25.00.04 – Петрология, вулканология),
профессор

Чернышов Алексей Иванович

21.05.2019

Подпись А. И. Чернышова удостоверяю
Учёный секретарь Учёного совета ТГУ



Н. А. Сазонтова