

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Культенко С.Ю.

«Физико-химические условия образования корундов месторождения Сутара и особенности их генезиса (ЕАО, Россия)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04-петрология, вулканология.

Культенко Светлана Юрьевна в 2001 году поступила на факультет «Геологии и природопользования» Дальневосточного государственного технического университета (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), г. Владивосток. Работу в Дальневосточном геологическом институте начала в 2002 году с должности старшего лаборанта будучи студентом ДВГТУ.

В 2005 году присуждена степень бакалавра техники технологий по направлению «Геология и разведка полезных ископаемых». С 2005 по 2007 год работала в должности лаборанта-исследователя ДВГИ.

В 2007 году присуждена степень магистра техники технологий по направлению «Геология и разведка полезных ископаемых». Переведена на должность инженера ДВГИ. В 2007 году поступила в очную аспирантуру Дальневосточного геологического института ДВО РАН. В процессе обучения в аспирантуре Культенко С.Ю. самостоятельно выполняла исследования, участвовала в проведении полевых работ, освоила различные методы исследования минералов и пород (рентгенфлуоресцентный, термобарогеохимический, Рамановской спектроскопии), изучила и проанализировала научные работы предшественников. Одним из достижений Светланы Юрьевны является разработка на программном комплексе «Селектор» физико-химической модели образования корундсодержащих пород месторождения Сутара. Она в полной мере овладела методологией и технологией исследования: Светлана Юрьевна определила проблему исследования, сформулировала и решила поставленные задачи, направленные на получение теоретических и практических результатов. В 2010 году Светлана Юрьевна окончила аспирантуру ДВГИ ДВО РАН с представлением диссертации.

В 2011 году прошла обучение в АНО «Геммологический институт» (г. Москва). По результатам обучения присвоена квалификация «Эксперт-геммолог» (диплом № 10-04-11). В 2011 году переведена на должность младшего научного сотрудника ДВГИ.

Светлана Юрьевна имеет опыт выступлений с устными докладами на Российских и международных научных конференциях, симпозиумах, сессиях в Москве, Санкт-Петербурге, Апатитах, Екатеринбурге, Новосибирске, Томске, Владивостоке, Южно-Сахалинске. В том числе выступала с устным докладом и была сопредседателем минералогической сессии на 11-ой Международной конференции по Раман-спектроскопии и ее применению к геологическим, планетарным и археологическим наукам в Вашингтонском Университете, США (11th International Conference on Raman Spectroscopy and its Applications to Geological, Planetary and Archeological Sciences" Washington

University, USA, 2014).

Получен диплом за лучший доклад Второй научной молодежной школы с международным участием "Новое в познании процессов рудообразования" ИГЕМ РАН, 2012г.

В мае 2014 года прослушала курс лекций по флюидным включениям «Fluids in the Earth» в Нанкинском Университете, Китай (Nanjing University, China), на котором выступали ведущие эксперты в области современного исследования флюидных включений из университетов США, Австралии, Италии.

В 2016 году переведена на должность научного сотрудника ДВГИ ДВО РАН. С 2016 года Культенко С.Ю. является членом Российского минералогического общества.

Светлана Юрьевна является руководителем пяти грантов (один грант РФФИ и четыре гранта ДВО РАН). По теме диссертации опубликовано 5 статей в рецензируемых журналах (из них 3 статьи в журналах из перечня ВАК), в том числе в журнале Gem & Gemology Геммологического института Америки (GIA), США, 2016 (Buravleva S.Y., Smirnov S.Z., Pakhomova V.A., Fedoseev D.G. Sapphires from the Sutara placer in the Russian Far East // Gems & Gemology. 2016, Volume 52, No. 3, p. 252-264).

В апреле 2018 года успешно прошла предзащиту кандидатской диссертации по специальности 25.00.04 - петрология, вулканология на тему: «Физико-химические условия образования корундов месторождения Сутара и особенности их генезиса (ЕАО, Россия)»

Культенко Светлану Юрьевну можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи на современном уровне.

Диссертационная работа Культенко С.Ю. «Физико-химические условия образования корундов месторождения Сутара и особенности их генезиса (ЕАО, Россия)» является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «25.00.04-петрология, вулканология».

Научный руководитель,
Академик РАН


Ханчук А.И.

