

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Сомсиковой Алины Вадимовны
“Геохронология и изотопные характеристики источников вещества магматических и метаморфических пород Кичерской зоны западной части Байкало-Муйского складчатого пояса”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Алина Вадимовна Сомсикова (Орлова), 1987 года рождения, город Арзамас-16 Горьковской области. В июне 2012 года закончила МГУ по кафедре геохимии. Работает в Институте с 2014 г в лаборатории изотопной геохимии и геохронологии.

В 2015 году она окончила аспирантуру кафедры геохимии МГУ им. М.В. Ломоносова, в конце обучения прошла предзащиту в МГУ и в ГЕОХИ РАН, но тогда до защиты диссертации так и не дошла. Темой диссертации А.В. Сомсиковой является геохронологическое и изотопно-геохимическое исследование метаморфических и магматических пород Байкало-Муйского складчатого пояса. Задачи, поставленные в работе, очень сложные – выяснить историю формирования и установить характер источников вещества сильно метаморфизованных пород и сопутствующих им магматитов. Затянувшееся на несколько лет исследование, гораздо дольше, чем стандартно предполагается для аспирантской работы, объясняется именно сложностью объекта исследования, а отнюдь не недостатками соискателя.

В настоящее время Алина Вадимовна – одна из наиболее опытных экспериментаторов лаборатории изотопной геохимии и геохронологии, очень много и безотказно помогает студентам и практикантам в освоении методики исследования Rb-Sr и Sm-Nd изотопных систем пород и минералов, принимала участие в ряде исследований в рамках лабораторных проектов, межлабораторного сотрудничества в Институте, а также в некоторых внешних договорных работах.

В рамках госзадания А.В. Сомсикова участвует в работе “Эволюция U-Pb изотопной системы циркона и Sm-Nd изотопной системы архейской и палеопротерозойской коры Восточно-Европейского кратона”.

А.В. Сомсикова была руководителем молодёжного гранта и исполнителем в шести грантах РФФИ, принимала участие в десятке конференций, является соавтором 10 статей, входила в состав организационной группы XXI и XXII симпозиумов по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова (2016, 2019 гг.), международной конференции «81 Ежегодное Собрание Метеоритного Общества» в Москве (2018 г.). Алина Вадимовна очень открытый, доброжелательный человек, готовый всегда помочь товарищам по работе. Сотрудники лаборатории её очень ценят и уважают.

При выполнении исследования по теме диссертации Алина Вадимовна показала себя чрезвычайно дотошным учёным, стремящимся досконально разобраться во всех нюансах весьма сложных процессов на основе полученных ею полевых наблюдений, экспериментальных петрографических, геохимических, изотопно-геохронологических данных.

Считаю, что квалификация А.В. Сомсиковой, в том числе продемонстрированная при выполнении диссертационной работы, несомненно отвечает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий лабораторией
Доктор геол.-мин. наук, академик

Ю.А.Костицын



Подпись руки *Юрий Александрович Костицын*
Удостоверению *Зав. кафедрой ГЕОХИ РАН*