

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Шаверину Анастасию Васильевну

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения РАН.

Шаверина Анастасия Васильевна окончила в 2011 году факультет естественных наук ГОУ ВПО Новосибирского государственного университета по специальности «химия». Обучение в университете А.В. Шаверина сочетала с научно-исследовательской работой в аналитической лаборатории ИНХ СО РАН, которую начала с 3 курса. После окончания университета она поступила в аспирантуру Института, которую окончила в 2014 г. с представлением кандидатской диссертации. За время обучения в университете и аспирантуре А.В. Шаверина в совершенстве освоила атомно-эмиссионный спектральный (АЭС) метод количественного химического анализа с использованием в качестве источника возбуждения спектров индуктивно связанной плазмы (ИСП).

За время обучения в аспирантуре ею были разработаны методики ИСП-АЭС анализа кремния, германия и их оксидов различной степени чистоты: инструментальные (без предварительного концентрирования) методики анализа, комбинированные с предварительным концентрированием примесей термической отгонкой основы после кислотного разложения и отгонкой основы в микроволновом автоклаве специальной конструкции.

В настоящее время А.В. Шаверина работает инженером 1 категории в аналитической лаборатории ИНХ СО РАН, где продолжает развивать и совершенствовать инструментальные и комбинированные методики ИСП-АЭС анализа высокочистых веществ и функциональных материалов. Итогом ее 6-тилетней работы стало законченное научное исследование в области аналитической химии высокочистых веществ, направленное на разработку и совершенствование методик анализа кремния, германия и их оксидов различного функционального назначения «Комплекс ИСП-АЭС методик анализа кремния, германия и их оксидов» на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Считаю, что Анастасия Васильевна Шаверина является специалистом высокой квалификации в области аналитической химии, имеет большой потенциал для успешного продолжения научной работы и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,

заведующий аналитической лабораторией, д.т.н.

А.И. Сапрыкин

Подпись А.И. Сапрыкина
заверяю _____
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
"28" 03 2016 г.

