

ОТЗЫВ

научного руководителя

Емельянова Ксения Александровна поступила на 1 курс бакалавриата в Институт химии СПбГУ в 2011 году. С первых же дней обучения студентка пришла в лабораторию высокотемпературной масс-спектрометрии кафедры общей и неорганической химии с целью выполнения курсовой работы. Экспериментальная работа в лаборатории К.А. Емельяновой понравилась, и, после успешной защиты курсовой работы, она продолжила осваивать имеющиеся в лаборатории методики и участвовать в текущей научной работе. За период обучения в бакалавриате ей были освоены все методики, применяемые в лаборатории, и выполнен целый ряд научных исследований, касающихся проблем парообразования и определения термодинамических свойств солей кислородсодержащих кислот, главным образом, солей, образованных элементами 14-й группы периодической системы. По независящим от студентки причинам, связанным с порядком формирования учебных групп, К.А. Емельянова продолжила свое образование в магистратуре и аспирантуре Института химии СПбГУ на кафедре физической химии, что не помешало ей совмещать научную работу в лаборатории высокотемпературной масс-спектрометрии.

На всех стадиях обучения в СПбГУ К.А. Емельянова неоднократно выступала с докладами по материалам выполненных работ на отечественных Международных и Всероссийских конференциях, в числе которых значатся такие крупные международные симпозиумы как Международная конференция по химической термодинамике в России (RCCT), Международная конференция Science and Progress, организуемая при поддержке DAAD, и ежегодная Всероссийская конференция молодых ученых, организуемая ИХС РАН.

Кроме того, за время обучения в магистратуре, работая по другой теме, связанной с теоретическим моделированием процессов агрегации ПАВ, К.А. Емельянова получила богатый опыт устных и постерных докладов на следующих зарубежных крупных международных конференциях и симпозиумах: Conference of European Colloid and Interface Society (ECIS), European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT) и International Conference on Properties and Phase Equilibria

for Product and Process Design (PPEPPD). В 2018 г К.А. Емельянова проходила двухнедельную стажировку по нейтронным методам исследования в Юлихском исследовательском центре (Forschungszentrum Jülich), Юлих, Германия, и недельную стажировку по нейтронной физике в Институте Лауэ – Ланжевена (ILL), Гренобль, Франция.

К.А. Емельянова является полноправным соавтором 18 статей, опубликованных в международных высокоимпактных журналах, индексируемых Scopus и WOS, 15 из которых относятся к исследованию по теме, близкой к теме диссертационной работы.

Начиная с периода обучения в магистратуре и по настоящий момент К.А. Емельянова руководила несколькими курсовыми работами студентов бакалавриата, выполняющихся на кафедре физической химии. Педагогическая практика, пройденная К.А. Емельяновой во время обучения в аспирантуре, оценена на «отлично».

Стиль работы К.А. Емельяновой характеризуют ответственность, тщательность, нацеленность на новый научный результат. К.А. Емельянова трудолюбива, организована и добивается поставленной цели. Безусловно, К.А. Емельянова имеет весьма высокий потенциал и является перспективным кандидатом для дальнейшей научной деятельности.

Лопатин Сергей Игоревич,

доктор химических наук,

профессор, профессор кафедры

общей и неорганической химии,

СПбГУ, Институт химии,

тел.: +7 (905) 271-55-17 e-mail: s.lopatin@spbu.ru

29.06.2020



Лопатин Сергей Игоревич
29.06.2020