

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу ЖУРАВЛЁВОЙ Галины Александровны «Поверхностно-слоиные сорбенты на основе непористых солей для газоадсорбционного концентрирования и разделения полярных органических соединений»

Журавлёва Галина Александровна в 2011 году с отличием закончила магистратуру химического факультета СПбГУ по программе «Аналитическая химия» и поступила в аспирантуру. С 2011 г. по настоящее время обучается в аспирантуре химического факультета СПбГУ по специальности 02.00.02. – аналитическая химия. Причем в течение 2013 и 2014 года совмещала обучение в аспирантуре с работой на кафедре аналитической химии.

За время учебы в аспирантуре Журавлёва Г.А. сдала необходимый кандидатский минимум, провела большую экспериментальную работу. Во время работы над диссертацией она проявила исключительную работоспособность и целеустремленность. Журавлёва Г.А. имеет хорошие навыки работы с научной литературой, планирования и выполнения эксперимента. Она освоила современные хроматографические и физико-химические методы исследования, ряд важных методик химического эксперимента, математического анализа, показала умение логично и тщательно обсуждать результаты исследований, проявила себя как сложившийся исследователь, способный к самостоятельной научной работе.

Благодаря научной деятельности Журавлёвой Г.А. внесен существенный вклад в решение одной из актуальных задач современной аналитической химии. Ею установлены закономерности удерживания паров органических веществ из потока газовой фазы сорбентами на основе непористых солей переходных и щелочно-земельных металлов. Доказана более высокая эффективность разработанных сорбентов по сравнению с известными для решения проблемы экспрессного концентрирования полярных органических веществ из влажного воздуха. Предложен новый избирательный осушитель влажного воздуха на основе KF.

Журавлёва Г.А. – основной исполнитель научного проекта, проводимого по теме его диссертационной работы и поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований. По материалам ее исследований сделано 9 докладов на Всероссийских конференциях с международным участием. Журавлёва Г.А. – соавтор 4 опубликованных статей в реферируемых научных журналах перечня ВАК.

Как научный руководитель, считаю, что Журавлёва Г.А. заслуживает присвоения исковой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель

ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ЗАВЕРЯЮ НА ИМЕНИ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Н.А.ГОРИНОВА



д.х.н., профессор О.В. Родинков