

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

профессора, доктора химических наук Кузнецова Виталия Владимировича, о Ефремовой

Екатерине Николаевне, представившей к защите диссертационную работу на тему:

«Электрохимическое обезвреживание жидкофазных отходов, содержащих азосоединения и поверхностно-активные вещества» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Ефремова Екатерина Николаевна, 1989 года рождения, в 2011 году окончила Российской химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева по специальности «Технология электрохимических производств», набрав 79,97% баллов от максимально возможного согласно принятой в университете рейтинговой системе обучения. В том же году поступила в аспирантуру на кафедру «Технология электрохимических процессов» этого университета, успешно сдав вступительные экзамены на повышенные оценки.

За время обучения в аспирантуре Ефремова Е. Н. выполнила большой объем экспериментов, овладела многими экспериментальными методиками в области теоретической и прикладной электрохимии и получила достоверные и непротиворечивые результаты.

Все экспериментальные данные были получены диссидентанткой самостоятельно или при её непосредственном участии. Ефремова Е.Н. лично проводила эксперименты по электрохимическому окислению азосоединений и поверхностно-активных веществ. Автор диссертации лично проводил вольтамперометрические измерения, подготавливая пробы для идентификации органических продуктов электроокисления физическими методами, интерпретировал их результаты. Ефремова Е.Н. в процессе выполнения работы проявила себя как исполнительный и добросовестный работник, способный планировать экспериментальную работу, анализировать и обобщать полученные результаты, разрабатывать новые подходы для достижения поставленных задач. Нельзя не отметить и личное активное участие в подготовке научных публикаций, которые опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, а также в представлении результатов своих исследований на различных конференциях.

Диссертация Ефремовой Е.Н. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые подходы к решению важной экологической проблемы очистки стоков различных производств.

Считаю, что Ефремова Екатерина Николаевна вполне сложившийся исследователь и, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель
д.х.н., профессор,
профессор кафедры общей и неорганической химии
РХТУ им. Д.И. Менделеева



В.В. Кузнецов

13.04.2017