

Отзыв

научного руководителя о работе Калашниковой Нины Александровны над диссертацией: «Адсорбция катиона гексиламмония на границах раздела раствор-воздух и раствор-инертный электрод», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия.

Калашникова Нина Александровна с отличием окончила бакалавриат по направлению подготовки 04.03.01 Химия (профиль Органическая и биоорганическая химия) в 2019 году, магистратуру по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (профиль Химия и технология продуктов основного органического и нефтеорганического синтеза) в 2021 году в ФГБОУ ВО Тольяттинский государственный университет (ТГУ). На данный момент работает старшим преподавателем Центра медицинской химии Института химии и энергетики ФГБОУ ВО ТГУ и ведет занятия по дисциплинам: «Физическая химия» и «Аналитическая химия».

В процессе работы над диссертацией Калашникова Н.А. проявила себя как целеустремленный и инициативный исследователь, самостоятельно выполнявший задачи экспериментального характера, поставленных научным руководителем работы и активно участвовала в обсуждении экспериментальных результатов. Следует отметить скрупулезность и аккуратность представления результатов работы, а также широту литературного поиска по теме работы, выполненный Калашниковой Н.А.

Главным результатом работы является предложенный метод исследования адсорбции ПАВ на инертном электроде при равновесном электрохимическом потенциале, осуществляемый изучением ингибирования окислительно-восстановительных реакций этим ПАВ.

Основные результаты работы опубликованы в трех обширных статьях в высокорейтинговых зарубежных журналах (все Q2 Web of Science) и представлены на пяти научных конференциях, включая зарубежные.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским

диссертациям, а уровень научной подготовки, о котором свидетельствует диссертация, позволяет заключить, что Калашникова Н.А. несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук,
профессор



Остапенко Г.И.

