

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Небавской К.А. «Влияние заряда и степени гидрофильности поверхности ионообменных мембран на электроконвективный перенос ионов и электрохимические характеристики мембран», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – электрохимия.

Небавская Ксения Андреевна работает на кафедре физической химии ФГБОУ ВО КубГУ с 2010 года. Еще будучи студенткой, Небавская К.А. начала заниматься научной работой, разработала новую установку для измерения углов смачивания и выступала с полученными результатами на научных конференциях. В 2013 году Небавская К.А. окончила магистратуру факультета химии и высоких технологий ФГБОУ ВПО КубГУ по направлению подготовки «Химия», в 2016 году - аспирантуру ФГБОУ ВО КубГУ по специальности «Электрохимия».

За период обучения ею в совершенстве освоены основные методики исследования физико-химических и электрохимических характеристик ионообменных мембран с использованием современного оборудования и компьютерной регистрацией и обработкой экспериментальных данных. В период выполнения диссертационной работы Небавская К.А. проявила себя как способный целеустремлённый экспериментатор, умеющий преодолевать возникающие трудности. В настоящее время она является сложившимся специалистом в области электрохимии явлений, возникающих на границах раздела монополярных мембран и растворов при протекании в мембранных системах электрического тока.

В настоящее время она продолжает заниматься научными исследованиями в рамках грантов РФФИ и ФЦП и активно способствует обучению студентов методикам изучения электрохимических характеристик мембран.

Считаю, что Небавская Ксения Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 02.00.05-электрохимия

Научный руководитель,

д. х. н., профессор



Никоненко В.В.

