

Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Секционное заседание кафедры физической химии
30 апреля 2019 года, начало в 12:00, 6 аудитория, I корпус

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Самсонова Ксения Александровна (4 курс, 413 группа), Иванова Елизавета Анатольевна (3 курс, 313 группа)	Влияние добавок углерода на электрохимические и структурные характеристики отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора	доцент кафедры физической химии, к.х.н., доцент Бурашникова Марина Михайловна; доцент кафедры физической химии, к.х.н. Храмкова Татьяна Сергеевна
2	Тарабан Кристина Олеговна (3 курс, 313 группа)	Изучение эффективности ионизации кислорода в макете свинцово-кислотного аккумулятора с использованием сепаратора на основе стеклянной матрицы и полимерной мембраны	доцент кафедры физической химии, к.х.н., доцент Бурашникова Марина Михайловна
3	Григорьева Валерия Александровна (4 курс, 413 группа)	Изучение наноструктурированного углерода марки «Арт-нано ГТ» в качестве электродного материала для суперконденсатора в водном электролите	доцент кафедры физической химии, к.х.н. Храмкова Татьяна Сергеевна
4	Ламихова Анна Павловна (3 курс, 313 группа), Семеренко Екатерина Витальевна (1 курс магистратуры, 151 группа)	Термодинамика процессов адсорбции некоторых катионов металлов и анионов сорбентами на основе природного бентонита, модифицированного полигидроксокатионами металлов	Зав. кафедрой физической химии, д.х.н., профессор Казаринов Иван Алексеевич; аспирант 1-го года обучения Никитина Наталья Владимировна
5	Махов Дмитрий Викторович (4 курс, 413 группа)	Эффекты от механической активации реакционной системы при синтезе электродного материала $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$	доцент кафедры физической химии, к.х.н. Ушаков Арсений Владимирович

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
6	Аврѳва Дарья Николаевна (1 курс магистратуры, 151 группа)	Влияние условий синтеза LiVPO ₄ F/C на фазовую чистоту целевого продукта	доцент кафедры физической химии, к.х.н., доцент Гамаюнова Ирина Михайловна
7	Рыбаков Кирилл Сергеевич (2 курс магистратуры, 251 группа) в н е к о н к у р с а	Квантовохимическое моделирование ионной проводимости электродного материала LiCoVO ₄	доцент кафедры физической химии, к.х.н. Ушаков Арсений Владимирович
8	Морозов Дмитрий Игоревич (2 курс магистратуры, 251 группа) в н е к о н к у р с а	Численные методы интегрирования уравнений диффузии для моделирования электрохимических откликов интеркалируемых литием электродов	профессор кафедры физической химии, д.х.н. Иванищев Александр Викторович