

Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Секция «Физическая химия»

21 апреля 2025 г.,

14:00-14:15 (стендовая сессия, I этаж, крыло 2-3 комнаты, I корпус)

С 14:20 — устная сессия (6 аудитория, I корпус)

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Борисов Дмитрий Алексеевич (4 курс, 413 группа)	Сравнительное изучение электрохимических свойств хинона, антрахинона и ализарина для использования в качестве органических редокс-систем проточных батарей	Заведующий кафедрой физической химии, д. х. н., профессор И. А. Казаринов
2	Зубарев Кирилл Евгеньевич (4 курс, 413 группа)	Политермическое исследование фазовых равновесий и растворимости компонентов в тройной экстракционной системе вода – бутанол-1 – триэтиламин.	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н., доцент Черкасов Д.Г.
3	Климова Яна Сергеевна (2 курс магистратуры, 251 группа)	Фазовые равновесия, высаливание амина и экстрактивная кристаллизация соли в тройной системе хлорид лития – вода – триэтиламин	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н., доцент Черкасов Д.Г., Старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии, к. х. н. Данилина В. В.
4	Ковшутин Алексей Сергеевич (4 курс, 413 группа)	Получение и свойства электродного материала на основе углеродных нанотрубок, легированных азотом, для гибридных суперконденсаторов.	Профессор кафедры физической химии, д.х.н., доцент Бурашникова М.М.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
5	Нестерова Анастасия Юрьевна (3 курс, 313 группа), Шевяхова А. В. (3 курс, 313 группа)	Растворимость, фазовые равновесия и экстрактивная кристаллизация соли в тройной системе сульфат лития-вода-триэтиламин.	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н., доцент Черкасов Д.Г., Старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии, к. х. н. Данилина В. В.
6	Савинов Андрей Олегович (3 курс, 313 группа)	Анализ структуры и свойств сорбентов, используемых в газовой хроматографии природных газов.	Доцент кафедры физической химии, к. х. н. Ушаков А.В.
7	Сазонова Татьяна Олеговна (1 курс магистратуры, 151 группа)	Политермическое изучение растворимости фосфата лития в воде, водно-аминных и водно-солевых растворах.	Старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии, к. х. н. Данилина В. В.
8	Хлопцев Никита Олегович (3 курс, 313 группа), Сазонова Т. О. (1 курс магистратуры, 151 группа)	Оценка возможности извлечения лития из гидроминерального сырья в виде фосфата и нахождение оптимальных условий его конверсии в товарные продукты	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н., доцент Черкасов Д.Г., Старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии, к. х. н. Данилина В. В.

Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Евсеева Диана Юрьевна (1 курс, 112 группа), Шангин Егор Дмитриевич (1 курс, 112 группа), Сазонова Татьяна Олеговна (1 курс, 151 группа)	Исследование возможности извлечения соединений лития из гидроминерального сырья экстракцией органическими растворителями	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д. х. н., доцент Черкасов Д. Г.
2	Хисаметдинов Кадир Рафисович (1 курс магистратуры, 151 группа), Зубарев К.Е. (4 курс, 413 группа)	Влияние карбоната лития на растворимость и фазовое поведение двойных систем вода-диизопропиламин и вода-триэтиламин.	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н., доцент Черкасов Д.Г., Старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии, к. х. н. Данилина В. В.
3	Цесаренкова Виктория Максимовна (2 курс, 213 группа),	Оценка эффективности использования н-бутанола как антирастворителя в экстрактивной кристаллизации бета-аланина	Профессор кафедры общей и неорганической химии, д. х. н., доцент Черкасов Д. Г.