

Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Секционное заседание кафедры общей и неорганической химии

29 апреля, 10.00, 28 аудитория, I корпус

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Ищенко Наталья Алексеевна (2 курс, 221 группа)	Загадки берлинской лазури	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Кожина Любовь Филипповна Доцент кафедры, к.х.н., доц. Акмаева Татьяна Анатольевна (занятие с 12.00)
2	Галдина Татьяна Евгеньевна (2 курс, 221 группа)	Хромовая радуга	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Кожина Любовь Филипповна (занятие с 12.00)
3	Калиниченко Анна Юрьевна (1 курс, 112 группа)	Буферные системы	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Кожина Любовь Филипповна
4	<u>Прокофьев Кирилл Сергеевич</u> Простяков Владимир Алексеевич (1 курс, 131 группа)	Методы компьютерного анализа кристаллографической структуры вещества	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна
5	Дубова Юлия Викторовна (1 курс, 131 группа)	Использование современных методов при очистке резервуаров	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна
6	Митрофанова Анастасия Николаевна (1 год обучения, 151 группа)	Функционализация поверхности золотых наночастиц фолиевой кислотой и полимерами	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
7	Шпунтова Дарья Владимировна (1 год обучения, 151 группа)	Создание люминесцентной метки на основе этилендиамина и лимонной кислоты	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна; Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
8	Постникова Лариса Александровна (4 курс, 411 гр.)	КР И ГКР-спектры некоторых антибиотиков фторхинолонового ряда: экспериментальное и квантово- химическое изучение	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Пожаров Михаил Владимирович Доцент кафедры, к.х.н., доц. Маркин Алексей Викторович
9	Бадаева Елена Валерьевна (4 курс, 411 гр.)	Квантово-химическое исследование реакционной способности наноразмерных кластеров меди	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Пожаров Михаил Владимирович Доцент кафедры, к.х.н., доц. Маркин Алексей Викторович
10	Дегтярева Елена Владимировна (4 курс, 411 гр.)	Влияние стабилизатора и длительности воздействия на размер частиц InSb, полученных в результате ультразвуковой обработки	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Пожаров Михаил Владимирович

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
11	Усенко Анастасия Андреевна (3 курс, 311 группа)	Синтез и физико-химическое изучение соединений Eu и Nd с 2-сульфокоричной кислотой	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна Доцент кафедры, к.х.н., доц. Пожаров Михаил Владимирович
12	Пономарева Татьяна Сергеевна (1 год обучения, 151 группа)	Синтез и характеристика полупроводниковых квантовых точек состава $AgInS_2:ZnS$	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
13	Цыбульская Анастасия Сергеевна (4 курс, 411 группа)	Исследование оптических характеристик углеродных наночастиц на основе лимонной кислоты и молекул, содержащих аминогруппы	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
14	Карпенко Алина Васильевна (4 курс, 411 группа)	Синтез и модификация структуры углеродных наночастиц из различных прекурсоров	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
15	Межуева Маргарита Алексеевна (4 курс, 413 группа), Данилина Вероника Владимировна (2 год обучения, 251 группа)	Фазовые равновесия, эффекты всаливания-высаливания и экстрактивная кристаллизация в тройной системе нитрат натрия - вода - дипропиламин	Зав. каф., д.х.н., проф. Черкасов Дмитрий Геннадиевич
16	Атнагулова Диана Равилевна (3 курс, 313 группа)	Эффективное высаливание масляной кислоты из водных растворов сульфатом аммония	Зав. каф., д.х.н., проф. Черкасов Дмитрий Геннадиевич
17	Цюпка Дарья Владиславовна (4 курс, 411 группа)	Факторы, влияющие на люминесцентные свойства фолиевой кислоты и УНЧ на ее основе	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
18	Мордовина Екатерина Алексеевна (4 курс, 411 группа)	Синтез углеродных наночастиц, допированных гадолинием	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
19	Соболева Полина Михайловна (3 курс, 311 группа)	Спектроскопический анализ и хемометрические методы как инструмент для контроля качества биологических матриц	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Бурмистрова Наталия Анатольевна
20	Жилякова Дарья Анатольевна (4 курс, 421 группа)	Роль процесса сотворчества в развитии личности учащегося	Доцент кафедры, к.п.н., доц. Пичугина Галина Антоновна

Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Шипенок Ксения Михайловна (1 курс, 112 группа)	Получение и исследование $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_2$	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Кожина Любовь Филипповна
2	Шаропуто Алена Вячеславовна (1 курс, 112 группа)	Получение и исследование $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{SCN})_6] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Кожина Любовь Филипповна
3	Гавриличева Наталья Сергеевна (3 курс, 311 группа)	Влияние поверхностной обработке зерен люминофора на основе оксосульфида иттрия, активированного европием, на его свойства	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Акмаева Татьяна Анатольевна
4	Зернаков Егор Владимирович, Курьянов Дмитрий Александрович (1 курс, 131 группа)	Благородные газы и их свойства	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна
5	Карпова Юлия Романовна (1 курс, 131 группа)	Элементы Вселенной	Доцент кафедры, к.х.н., доц. Захарова Тамара Витальевна
6	Степухович Мария Сергеевна (2 курс, 213 группа)	Синтез углеродных наночастиц методом СВЧ	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
7	Вавилина Светлана Алексеевна (3 курс, 311 группа)	Факторы, влияющие на люминесцентные свойства бычьего сывороточного альбумина	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
8	Строкин Павел Дмитриевич (2 курс, 212 группа)	Синтез квантовых точек состава $\text{CdZnSeS}/\text{ZnS}$	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
9	Пресняков Кирилл Юрьевич (2 курс, 213 группа), Пиденко Павел Сергеевич (2 год обучения, 251 группа)	Изучение влияния растворов белков на оптические свойства микроструктурных оптических волноводов	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Бурмистрова Наталия Анатольевна