

Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Пленарное заседание

29 апреля 2022 года

Стендовые доклады — с 11:30 до 13:00 (I корпус, холл второго этажа, лестничные пролёты)

Устные доклады — начало в 14:00 (I корпус, нижняя аудитория имени Р. В. Мерцлина)

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика Секция	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	Подколотная Юлия Андреевна (1 курс магистратуры, 151 гр.) Кафедра общей и неорганической химии	Подходы к синтезу композитных наночастиц состава УНЧ/SiO ₂	Ассистент кафедры общей и неорганической химии Алина Андреевна Кокорина
2	Лобанкова Анастасия Алексеевна (3 курс, 312 группа) Кафедра органической и биоорганической химии	Сравнение термического и микроволнового воздействий на гиппураты алкилдиаммония - поиск пути к новым имидазодиазаалканонам	Доцент кафедры органической и биоорганической химии, к. х. н. Вячеслав Сергеевич Гринёв
3	Фатеева Ксения Сергеевна (4 курс, 431 группа) Кафедра нефтехимии и техногенной безопасности	Разработка модели контактного аппарата для осуществления процесса синтеза серной кислоты	Доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности, к. х. н. Игорь Александрович Никифоров
4	Поминов Владислав Владимирович (3 курс, 312 группа) Кафедра полимеров на базе ООО «Акрипол»	Получение микрокапсул из растворов хитозана в винной кислоте	Ассистент кафедры полимеров на базе ООО «Акрипол» Татьяна Сергеевна Бабичева; Доцент кафедры полимеров на базе ООО «Акрипол», к. х. н., доцент Сергей Львович Шмаков

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика Секция	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
5	<p>Котлов Егор Сергеевич (3 курс, 313 группа) Кафедра физической химии</p>	<p>Легирование магнием фосфата ванадия-лития</p>	<p><i>Доцент кафедры физической химии, к. х. н.</i> Арсений Владимирович Ушаков <i>аспирант</i> Кирилл Сергеевич Рыбаков</p>
6	<p>Аширова Виктория Игоревна (1 курс магистратуры, 151 гр.) Кафедра аналитической химии и химической экологии</p>	<p>Определение азокрасителей E110 и E122 в пищевых объектах после концентрирования на наномангнетите</p>	<p><i>Профессор кафедры аналитической химии и химической экологии, д.х.н., профессор</i> Сергей Николаевич Штыков, <i>аспирант</i> Ксения Олеговна Казиминова</p>

Стеновые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
<i>Кафедра общей и неорганической химии</i>			
1	Зубарев Кирилл Евгеньевич (111 гр.)	Фазовое поведение и растворимость компонентов двойной системы вода–ПЭГ- 1500	<i>Профессор кафедры, д.х.н., доцент</i> Д. Г. Черкасов
2	Хохотова Екатерина Дмитриевна (111 гр.)	Получение нитрата цезия из хлорида цезия	<i>Профессор кафедры, д.х.н., доцент</i> Д. Г. Черкасов, <i>Аспирант</i> В. В. Данилина
3	Калишина Ксения Романовна (211 гр.)	Гидротермальный синтез биофункционализированных люминесцентных нанокластеров золота	<i>Ассистент</i> А. А. Кокорина
4	Мартынова Анна Вячеславовна (311 гр.)	Гербициды имидазолиноновой группы, теоретическое изучение	<i>Профессор кафедры, д.х.н., профессор</i> Н. А. Бурмистрова
5	Видищева Ксения Андреевна (311 гр.)	Тушение флуоресценции продуктов фотодеградации фолиевой кислоты бычьим сывороточным альбумином и их взаимодействие	<i>Ассистент</i> А. А. Кокорина
<i>Кафедра физической химии</i>			
6	Красовская Валерия Дмитриевна (313 гр.), Вельдин Андрей Сергеевич (313 гр.), Зайцева Елизавета Александровна (413 гр.)	Сравнительные характеристики катодных материалов на основе фосфата ванадия-лития	<i>Доцент, к.х.н., доцент</i> И. М. Гамаюнова, <i>Аспирант</i> М. А. Попова

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
7	Загоруйко Маргарита Викторовна (313 группа)	Ферментный биокатод на основе <i>laccase</i> <i>Pleurotus ostreatus</i> НК-35 для биотопливного элемента	<i>Заведующий кафедрой, д. х. н., профессор</i> И. А. Казаринов <i>к. биол. н.</i> Г. Л. Бурьгин (ИБФРМ РАН) <i>Аспирант</i> М. О. Мещерякова
8	Бизяев Александр Сергеевич, Паньшин Егор Викторович (313 группа)	Электрохимические свойства отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора с углеродными добавками	<i>Профессор, д.х.н., доцент</i> М. М. Бурашникова <i>Аспирант</i> С. Д. Гриценко <i>Магистрант</i> Е. А. Иванова
9	Дронникова Ксения Сергеевна (313 группа)	Воздушный катод с катализатором на основе диоксида марганца для микробного топливного элемента	<i>Заведующий кафедрой, д. х. н., профессор</i> И. А. Казаринов <i>Аспирант</i> М. О. Мещерякова
Кафедра нефтехимии и техногенной безопасности			
10	Простяков Владимир Алексеевич (431 гр.)	Каталитическая гидроочистка дизельной фракции	<i>Зав. кафедрой, д.х.н., профессор</i> Р. И. Кузьмина
11	Котенко Елизавета Станиславовна (241гр.), Сазонова Татьяна Олеговна (241гр.)	Отходы: объективная реальность, проблемы накопления и влияние на окружающую среду	<i>Доцент, к. х. н.</i> В. З. Угланова
12	Куркин Александр Алексеевич (431 гр.), Комачкова Виктория Сергеевна (241 гр.), Кузнецова Светлана Юрьевна (241 гр.)	Агар-агар как присадка для буровых растворов	<i>Доцент, к. х. н.</i> О. В. Бурухина
13	Мерзлова Лилия Александровна (341 гр.)	Безопасное ведение процесса гидроочистки	<i>Доцент, к. т. н.</i> Е. С. Свешникова

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
14	Сметанкин Алексей Андреевич (431 гр.)	Оценка возможности оптимизации процесса гидроочистки бензиновой фракции на установке Л-24-6	<i>Ассистент</i> Е. И. Линькова
Кафедра аналитической химии и химической экологии			
15	Бодрицкая Александра Ивановна, Коларькова Ксения Владимировна, Новицкая Анна Михайловна, Федорова Екатерина Александровна (212 гр.)	Раздельное определение красителей Е102 и Е110 методом спектрофотометрии с использованием хемометрической обработки данных	<i>Зав. кафедрой, д.х.н., доцент</i> Т. Ю. Русанова
16	Кузнецова Евгения Васильевна, Демидова Анастасия Сергеевна (311 гр.)	Сорбция красителей на наночастицах магнетита, модифицированных полиэлектролитами	<i>Профессор, д.х.н., профессор</i> С. Н. Штыков <i>аспирант</i> К. О. Казимирова
17	Керимова Алина Муратовна (311 гр.)	Изучение сорбции некоторых пищевых красителей нановолокном на основе полиамида-6	<i>Доцент, к.х.н.</i> А. И. Аржанухина
18	Криворучко Александра Александровна (311 гр.)	Анализ содержания глифосата в среде культивирования ризосферных бактерий спектрофотометрическим методом и с помощью био-теста	<i>Зав. кафедрой, д.х.н., доцент</i> Т. Ю. Русанова <i>к. биол. н.</i> Г. Л. Бурьгин (ИБФРМ РАН)
19	Кутина Ангелина Александровна (411 гр.)	Определение витаминов В1, В6, В12 в фармацевтических препаратах методом тонкослойной хроматографии	<i>Профессор, д.х.н., профессор</i> Е. Г. Сумина
20	Кожина Екатерина Сергеевна (151 гр.)	Синтез и применение п-диметиламинокоричного альдегида для тест-определения цефотаксима	<i>доцент, к.х.н.</i> И. В. Косырева, <i>аспирант</i> А. В. Тумская

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
Кафедра полимеров на базе ООО «Акрипол»			
21	Евдокимова Анастасия Алексеевна (312 гр.)	Изучение вязкостных свойств водных растворов ХТЗ·НСІ в широком диапазоне концентраций и температур	<i>Зав. кафедрой, д.х.н. профессор</i> А. Б. Шиповская; <i>доцент, к.х.н., доцент</i> Н. О Гегель.
22	Петрова Екатерина Юрьевна (312 гр.)	Вискозиметрические свойства растворов аспарагината хитозана с добавкой КСІ	<i>Зав. кафедрой, д.х.н. профессор</i> А. Б. Шиповская;
23	Чернова Дарья Сергеевна (312 гр.)	Влияние ферментов, выделяемых культурами <i>Fusarium Oxysporum</i> и <i>Trichoderma Narzianium</i> на физико-химические свойства плёнок хитозана	<i>Ассистент</i> Т. С. Бабичева; <i>Доцент», к. х .н., доцент</i> С. Л. Шмаков
Кафедра органической и биоорганической химии			
24	Константинова Екатерина Андреевна (412 группа)	Синтез и строение замещенных тиадиазолопиримидинов	<i>Профессор, д.х.н., профессор</i> А. П. Кривенько, <i>доцент, к.х.н.</i> Н. О. Василькова
25	Пузанов Даниил Александрович (412 группа), Коненкова Марина Вячеславовна (312 группа), Скляр Анна Евгеньевна (251 группа)	Синтез, строение и окислительная ароматизация замещенных 2-цианоиминохиназолинов	<i>Профессор, д.х.н., профессор</i> А. П. Кривенько
26	Алиева Марьям Равилевна (312 группа), Смирнов Антон Константинович (251 группа)	Синтез 3-метил-4-((арил)циклогексанон-2-ил)-метилизоксазол-5-онов, перспективных в развитии корнестимулирующей активности	<i>Профессор, д.х.н., доцент</i> Н. В. Пчелинцева

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
27	Неумоина Кристина Сергеевна (412 группа) Хрусталева Александра Александровна (151 группа)	Синтез гетероциклических аминокарбонитрилов	<i>Профессор, д.х.н., профессор</i> В. В. Сорокин, <i>аспирант</i> А. А. Мещерякова
28	Шарова Ксения Андреевна (412 группа), Шарапова Виктория Олеговна (312 группа)	Синтез 5-(4-R-фенил)-3- ((диметиламино)метил)фуран-2(3H)-онов	<i>Зав. кафедрой, д.х.н., профессор</i> А. Ю. Егорова, <i>аспирант</i> А. С. Тихомолова
Кафедра органической и биорганической химии, кафедра общей и неорганической химии (направление — Педагогическое образование))			
29	Сумерскова Валерия Дмитриевна (221 гр.)	Компьютерный тренажер в изучении темы «Первоначальные химические понятия»	<i>Доцент, к. п. н., доцент</i> Г. А. Пичугина
30	Агаева Айгуль (321 гр.)	Инфографика как средство повышения познавательной активности учащихся на уроках химии	<i>Доцент, к. х. н.</i> Я. Г. Крылатова
31	Шагабутдинов Роман Ринатович, Канайкина Ирина Олеговна (221 гр.)	Уровневые тексты: формирование мышления, понимания и индивидуальной образовательной траектории»	<i>Доцент, к. х. н., доцент</i> И. В. Кузнецова
32	Криворотова Юлия Сергеевна, Соловьева (Плотникова) Светлана Сергеевна	Тренируем навыки по-новому	<i>Доцент, к. х. н., доцент</i> И. В. Кузнецова
33	Шмелев Максим Константинович (321 гр.)	Гибридное обучение химии посредством VK- сообществ	<i>Доцент, к. х. н.</i> Я. Г. Крылатова