



**XXV Всероссийская конференция
молодых учёных-химиков
(с международным участием)
ПРОГРАММА**



XXV Всероссийская конференция молодых ученых-химиков

(с международным участием)

19-21 апреля 2022 года, г. Нижний Новгород, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

приоритет2030⁺

лидерами становятся



НОРДВЕСТЛАБ

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

д.х.н., профессор Князев А.В. (проректор по учебной работе ННГУ)

Зам. председателя

к.х.н., профессор Маркин А.В. (декан химического факультета ННГУ)

к.х.н. Крашенинникова О.В. (ННГУ)

к.х.н. Шипилова А.С. (ННГУ)

Ученый секретарь

к.х.н. Буланов Е.Н. (ННГУ)

к.х.н. Сологубов С.С. (ННГУ)

Председатели секций

Секция 1: д.х.н., член-корреспондент РАН Федюшкин И.Л. (ИМХ РАН)

д.х.н., профессор Федоров А.Ю. (ННГУ)

Секция 2: д.х.н. Созин А.Ю. (ИХВВ РАН)

д.х.н., профессор Князев А.В. (ННГУ)

Секция 3: д.х.н., профессор Дуров В.А. (МГУ)

д.х.н., профессор Нипрук О.В. (ННГУ)

Секция 4: д.х.н., профессор Сережкин В.Н. (СамГУ)

д.х.н., профессор Игнатов С.К. (ННГУ)

Секция 5: д.х.н., профессор Гавричев К.С. (ИОНХ РАН)

д.х.н., профессор Маркин А.В. (ННГУ)

Секция 6: д.х.н., профессор Зверева И.А. (СПбГУ)

к.х.н., доцент Пермин Д.А. (ННГУ)

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1. Органическая, биомедицинская, элементарорганическая химия и химия высокомолекулярных соединений**
- 2. Неорганическая химия, химия высокочистых веществ**
- 3. Аналитическая химия и экология**
- 4. Теоретическая и квантовая химия, фотохимия и спектроскопия**
- 5. Физическая химия**
- 6. Прикладные исследования и материалы**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ВТОРНИК, 19 АПРЕЛЯ 2022

- 8.00 – 12.00** **Регистрация участников конференции**
Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)
- 9.00 – 9.10** **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)
- 9.10 – 9.25** **Кортиков Владимир Евгеньевич**
Презентация компании «Нордвестлаб»
- 9.25-9.55** **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**
Фукин Георгий Константинович
Экспериментальные, экспериментально-теоретические и теоретические подходы исследования топологии электронной плотности в координационных соединениях

СЕКЦИЯ 1

Зал научных демонстраций
(II корпус ННГУ, 2 этаж, № 254)

СЕКЦИЯ 2

Конференц-зал
(II корпус ННГУ, 2 этаж, № 229)

10.00 – 13.05 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

13.05 – 14.00 ПЕРЕРЫВ

14.00 – 16.30 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

16.00 – 16.30 КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОНСТРАЦИЙ)

16.30 – 18.45 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

19 апреля 2022

СЕКЦИЯ 1

Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

- 10.00-10.20 **Гомзяк Виталий Иванович**
Биоразлагаемые ПАВ на основе производных лактида
МИРЭА - Российский технологический университет

Секционные доклады

- 10.20-10.35 **Чекунков Евгений Владимирович**
Комплексы модифицированного пектина с ибупрофеном: получение и физико-химические свойства
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН
- 10.35-10.50 **Рашмакова Анастасия Евгеньевна**
Исследование депрессорно-диспергирующего действия присадок на основе гомо- и сополимеров стеарилметакрилата на дизельное топливо
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.50-11.05 **Васильев Никита Алексеевич**
Повышение растворимости бензимидазолового антигеминтика флюбендазола с помощью аморфизации
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
- 11.05-11.20 **Криуличев Иван Павлович**
Синтез сополимеров стеарилметакрилата с глицидилметакрилатом и акрилонитрилом методом Atom Transfer Radical Polymerization и их применение в качестве депрессорных присадок
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.20-11.35 **Горкуша Григорий Владимирович**
Синтез и стабилизация наночастиц висмута с поливиниловым спиртом с ММ=10000
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
- 11.35-11.50 **Вихирева Александра Дмитриевна**
(Со)полимеризация 2,2,3,3,4,4,5,5-октафторпентилакрилата и глицидилметакрилата в условиях обратимой передачи цепи
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.50-12.05 **Власова Екатерина Алексеевна**
О влиянии комплексного наполнителя на физико-механические свойства экструзионного полиэтилена
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.05-12.20 **Галимуллин Руслан Ринатович**
Пост-(со)полимеризация метилметакрилата и стирола в присутствии (со)полимеров, полученных на системе металлокомплекс железа – пероксид бензоила
Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 12.20-12.35 **Буторин Алексей Витальевич**
Арильные производные фенотиазина как катализаторы контролируемой радикальной полимеризации метакриловых мономеров под действием ультрафиолетового излучения
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.35-12.50 **Барыкин Антон Валерьевич**

- Разработка новых мембранных материалов на основе полимерных ионных жидкостей пиридиния.
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
- 12.50-13.05 **Наход Мария Александровна**
- Синтез прозрачных адамантансодержащих полиимидов несимметричного строения с низкой диэлектрической проницаемостью
Волгоградский государственный технический университет
- 13.05-14.00 **ПЕРЕРЫВ**
- 14.00-14.15 **Кавтрова Валерия Дмитриевна**
- Гидрофильно-гидрофобные свойства гомополимеров на основе метокси(олигоэтиленгликоль-блок-олигопропиленгликоль)метакрилатов
Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева
- 14.15-14.30 **Ульянова Дарья Михайловна**
- Разработка метода получения термопластичных полимеров изопрена
Институт экологии Волжского бассейна РАН-филиал СамНЦ РАН
- 14.30-14.45 **Зуев Дмитрий Николаевич**
- Получение и свойства наночастиц платины в полимерных матрицах
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 14.45-15.00 **Князева Надежда Александровна**
- Контролируемая радикальная полимеризация метакриловых мономеров под действием карборановых комплексов рутения (II) и (III) с хелатными дифосфиновыми лигандами
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 15.00-15.15 **Шоипова Фатима Ханпашаевна**
- Сочетание полистирола в присутствии спиновых ловушек с использованием каталитических систем на основе меди (II) и восстанавливающих агентов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 15.15-15.30 **Полонский Владислав Андреевич**
- Роль полимерных микросфер в изучении механических факторов в образовании нейтрофильных внеклеточных ловушек
РТУ МИРЭА Институт тонких химических технологий
- 15.30-15.45 **Лазарева Полина Антоновна**
- Синтез магнитных наночастиц оксида железа, загруженных олигонуклеотидом CpG, для реполяризации опухолевых макрофагов
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
- 15.45-16.00 **Смирнова Дарья Александровна**
- Привитая сополимеризация хитозана с акрилонитрилом и винилацетатом
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 16.00-16.30 **КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОСТРАЦИЙ)**
- 16.30-16.45 **Патока Алена Дмитриевна**
- Биосовместимые пористые композиты на основе органорастворимого хитозана и биоразлагаемых полиэфиров
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 16.45-17.00 **Лизякина Оксана Сергеевна**
- Фотоиницируемая полимеризация метилметакрилата с участием феноксазиновых производных
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 17.00-17.15 **Продаевич Вероника Владимировна**

- 17.15-17.30 **Получение графт-сополимеров пектина с виниловыми мономерами с использованием иницирующей системы триэтилбор-кислород**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Сустаева Карина Сергеевна
- 17.30-17.45 **Синтез графт-сополимеров коллагена и синтетических полимеров: полиакриламида и полиметилметакрилата в присутствии трибутилборана**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Болховская Таисия Дмитриевна
- 17.45-18.00 **Материалы на основе хитозана и полилактида для биомедицинского приложения**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Пронина Юлия Сергеевна
- 18.00-18.15 **Контролируемый синтез сополимеров на основе стеарилметакрилата и их использование в качестве депрессорных присадок**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Веселов Вадим Сергеевич
- 18.15-18.30 **Получение наночастиц селена, стабилизированных хитозаном и исследование свойств композиций**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Липушкина Елена Александровна
Сополимеризация стирола и винилацетата в присутствии рН-чувствительного агента ОПЦ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

19 апреля 2022

СЕКЦИЯ 2

Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

- 10.00-10.20 **Фомина Владислава Алексеевна**
Циннаматоуранилаты калия и цезия – синтез и строение
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева

Секционные доклады

- 10.20-10.35 **Бычкова Анна Николаевна**
Синтез и исследование свойств тетра-4-(1-метил-1-фенилэтил)фенокси-тетра-5-хлорфталоцианина цинка
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 10.35-10.50 **Лашманов Евгений**
Экструзия халькогенидных стекол состава $\text{Ge}_{28}\text{Sb}_{12}\text{Se}_{60}$
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН
- 10.50-11.05 **Благин Роман Дмитриевич**
Микроструктура и микросостав стеклокерамики $\text{Ge}_{20}\text{Ga}_{20}\text{Se}_{60}$ для среднего ИК диапазона. Оптические и механические свойства
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН
- 11.05-11.20 **Голицына Оксана Николаевна**
Синтез магний-замещенных биосовместимых висмут-фторапатитов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.20-11.35 **Осокин Владимир Сергеевич**
Исследование стабильности нитрозилкобинамида в водных растворах
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 11.35-11.50 **Устинова Полина Юрьевна**
Правило 18 электронов в пирролидин- и тетрагидрофуранкарбоксилатных комплексах 3d-металлов
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
- 11.50-12.05 **Молодцов Павел Алексеевич**
Влияние белков на взаимодействие селенита натрия с гидроксиметансульфинатом натрия и диоксидом тиомочевины
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 12.05-12.20 **Шарафеев Артем Рамильевич**
Влияние добавок V_2O_5 и PbO на свойства высокочистых стекол $\text{TeO}_2\text{-WO}_3\text{-(La}_2\text{O}_3)$
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.20-12.35 **Игнатова Ксения Федоровна**
Получение и характеристика высокочистого изотопно обогащенного $^{28}\text{SiO}_2$
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН
- 12.35-12.50 **Пятериков Егор Алексеевич**
Синтез и исследование термических свойств натрий хром арсената
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.50-13.05 **Занозин Иван Дмитриевич**
Синтез и фазообразование фосфатов со структурой лангбейнита, содержащих цезий и стронций
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 13.05-14.00 **ПЕРЕРЫВ**

- 14.00-14.15 **Пархчева Алина Алексеевна**
Синтез и фотокаталитические свойства β -пирохлора RbNbTeO_6
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 14.15-14.30 **Тюрина Елизавета Александровна**
Получение и кристаллизационная устойчивость особо чистых стекол системы $\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{S}_{100-y}$ ($x=0-15$; $y=40-42$ ат.%)
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН
- 14.30-14.45 **Сарвин Илья Александрович**
Синтез комплексов нитрофеноксизамещенных фталоцианинов магния цинка и алюминия и исследование их спектрально-люминесцентных свойств
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 14.45-15.00 **Варыгин Андрей Дмитриевич**
Синтез и исследование свойств пористых сплавов на основе кобальта
Новосибирский Государственный Университет
- 15.00-15.15 **Кулик Дмитрий Сергеевич**
Влияние природы мостикового атома периферического заместителя карбоновых кислот тетракис-4-(4-карбокси(фенокси/фенилсульфанил/фениламино))фталоцианинов меди на каталитические свойства комплексов
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 15.15-15.30 **Марков Артём Николаевич**
Получение металлических наночастиц методом индукционной потоковой левитации
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
- 15.30-15.45 **Куликова Яна Игоревна**
Межмолекулярные взаимодействия в структурах галогенпроизводных метана
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
- 15.45-16.00 **Домарева Наталья Павловна**
Спектральное исследование поведения в растворе фталоцианинатов неодима с различными заместителями.
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 16.00-16.30 **КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОСТРАЦИЙ)**
- 16.30-16.45 **Постникова Ольга Николаевна**
Влияние состава прекурсора на свойства СВС-порошков оксида иттрия
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 16.45-17.00 **Алексеева Анна Юрьевна**
Получение гибридного материала с использованием триэтоксифенилсилана и тетрасульфотфалоцианината кобальта
Ивановский Государственный Химико-Технологический Университет
- 17.00-17.15 **Балясникова Ксения Вечеславовна**
Масс-спектрометрический анализ прекурсоров прозрачной керамики на основе оксидов редкоземельных элементов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 17.15-17.30 **Гашпар Жоау Кардозу**
Композитная керамика оксидов магния и иттрия с различным соотношением фаз
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 17.30-17.45 **Евстропов Тимофей Олегович**
Синтез нанодисперсных порошков оксидов редкоземельных металлов методом сжигания аэрозоля в пламени
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН

- 17.45-18.00 **Тумаева Ольга Николаевна**
Синтез и исследование уранатов La, Ce, Pr и Nd
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 18.00-18.15 **Аношина Дарья Евгеньевна**
Получение особо чистых стекол на основе теллуридов германия и галлия с использованием химического транспорта компонентов шихты
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН
- 18.15-18.30 **Аль-Карави Али Мувафак Азиз**
Структурное и физико-химическое исследование кристаллов на основе UO₂ с аланином
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 18.30-18.45 **Кошкин Виталий Алексеевич**
Получение нанопорошков фторapatита стронция (SFAP) осаждением из растворов
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН

СРЕДА, 20 АПРЕЛЯ 2022

- 8.00 – 12.00** **Регистрация участников конференции**
Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)
- 9.00 – 9.30** **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**
Мельникова Нина Борисовна
Новые горизонты и проблемы при создании лекарственных
препаратов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

СЕКЦИЯ 1

*Зал научных демонстраций (II корпус
ННГУ, 2 этаж, № 254)*

СЕКЦИЯ 4 + СЕКЦИЯ 5

*Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2
этаж, 2 этаж, № 229)*

9.40 – 13.15 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

13.15 – 14.00 ПЕРЕРЫВ

14.00 – 16.00 ЗАСЕДАНИЯ

16.00-16.30 КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОСТРАЦИЙ)

16.30-19.00

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ 1

16.30-18.30

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ 3

20 апреля 2022

СЕКЦИЯ 1

Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

- 9.40-10.00 **Измestьев Алексей Николаевич**
Первый пример трансформации имидазо[4,5-е]тиазоло[2,3-с]триазинов в имидазо[4,5-е]тиазоло[3,2-б]триазины
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Секционные доклады

- 10.00-10.15 **Кальтенберг Александр Александрович**
Синтез и структурные особенности рутенакарборанов с хелатными PPP-, NNN-, PNP-тридентатными лигандами
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.15-10.30 **Черникова Анастасия Владимировна**
Взаимодействие 1-нитро-3,3,3-хлорпропена с азидом натрия
Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена
- 10.30-10.45 **Земнюкова Марина Николаевна**
Реакции аценафтендиминового комплекса иттербия с азидами, фенилизотиоцианатом, 1,2-дифенилиденгидразином и аммиаком
Институт металлоорганической химии имени Г. А. Разуваева РАН
- 10.45-11.00 **Кушнерова Ольга Александровна**
Синтезы производных карбоновых кислот путем модификации CO₂ и карбодимидов гетерокумуленами, промотированное галлиленом
Институт металлоорганической химии имени Г. А. Разуваева РАН
- 11.00-11.15 **Перевозчикова Полина Сергеевна**
Синтез новых производных хрома и изучение влияния длины оксикальциевого заместителя на их фотохромные характеристики
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН / РХТУ им. Д.И. Менделеева
- 11.15-11.30 **Суровцев Денис Юрьевич**
Электронные эффекты в хромтрикарбонильных соединениях с гетероциклическими лигандами
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.30-11.45 **Гиричева Марина**
Фотохимический синтез аминифеноксазинов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.45-12.00 **Мелькова Дарья Алексеевна**
Взаимодействие гексаметил-1,4,8,11-тетраазамаклотетрадека-4,11-диена с хлорангидридами карбоновых кислот
Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена
- 12.00-12.15 **Щукина Анна Алексеевна**
Новые макроциклические комплексоны для радиофармпрепаратов
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- 12.15-12.30 **Куделина Валерия Алексеевна**
Взаимодействие 1-нитро-3,3,3-трифторпропена с этилдиазоацетатом
Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена
- 12.30-12.45 **Ткаченко Максим Анатольевич**

- 12.45-13.00 **Электрохимические и электрокаталитические свойства тритилзамещенного фталоцианина и его комплексов с алюминием, галлием и индием**
Ивановский государственный химико-технологический университет
Якупов Азамат Ильдарович
- 13.00-13.15 **Оптимизация условий синтеза 4,4-диметил-1,3-диоксана по Принсу в условиях катализа цеолитом H USY**
Башкирский Государственный Университет
Мансуров Равиль Нафисович
- 13.15-14.00 **Синтез никелевых наноструктурированных материалов при различных концентрациях окислителя**
Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр РАН"
ПЕРЕРЫВ
- 14.00-14.15 **Колеватов Дмитрий Сергеевич**
- 14.15-14.30 **Координационные полимеры цинка и кадмия на основе 2,5-дигидрокси-3,6-дигидро-трет-бутил-пара-бензохинонового лиганда**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Юдаев Павел
- 14.30-14.45 **Synthesis of a polydentate extractant based on aryloxycyclotriphosphazene containing aminophosphonate groups**
РХТУ им Д.И. Менделеева
Сенникова Валерия Викторовна
- 14.45-15.00 **Синтез новых биологически активных полициклических соединений на основе фосфорининов**
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Жеребцов Максим Александрович
- 15.00-15.15 **Синтез пространственно-экранированной о-хинонпротокатеховой кислоты и ее производных**
Институт металлоорганической химии имени Г. А. Разуваева РАН
Федотова Анастасия Евгеньевна
- 15.15-15.30 **ФТАЛОЦИАНИНЫ МЕДИ, СОДЕРЖАЩИЕ НА ПЕРИФЕРИИ ФРАГМЕНТЫ 3-МЕТОКСИФЕНОЛА**
Ивановский государственный химико-технологический университет
Одегова Валерия Сергеевна
- 15.30-15.45 **6-Bromocinnolin-4-amines as Favorable Building Blocks in the Synthesis of Fluorescent 6-Arylcinnolin-4-amines**
Санкт-Петербургский государственный университет
Скоробогаткина Ирина Александровна
- 15.45-16.00 **Оптимизация условий выделения и очистки заряженных производных хлорина еб . Перспективы применения**
Ивановский государственный химико-технологический университет
Жирова Екатерина Дмитриевна
- 16.00-16.30 **Растворимость новых биоактивных производных 1,2,4-тиадиазола: экспериментальные результаты и термодинамические свойства**
Ивановский государственный химико-технологический университет
КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОНСТРАЦИЙ)
- 16.30-16.45 **Кисслер Трояна Юрьевна**

- Межионная ассоциация в селеноцианатах диарилиодония**
Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт Химии
- 16.45-17.00 **Кочеткова Анастасия Николаевна**
Триазолсодержащие карбоксизамещенные макрогетероциклы. Синтез, "структура-свойство"
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 17.00-17.15 **Куцова Татьяна Владимировна**
Химическая модификация 3,5-диамино-1,2,4-триазола для создания материалов с заданными свойствами
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 17.15-17.30 **Мечетина Виктория Андреевна**
Исследование и дизайн агентов на основе производных аминобензойной кислоты в качестве ингибиторов кинуренин формамидазы
МИРЭА - Российский технологический университет, МИТХТ
- 17.30-17.45 **Колесова Анна Сергеевна**
Синтез новых η^6 -(арен)хромтрикарбонильных комплексов гетероциклических соединений
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 17.45-18.00 **Смирнов Александр Сергеевич**
Исследование сорбционных свойств гидрогелей на основе акриламида и арилпорфиринов
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 18.00-18.15 **Крюченкова Алина Александровна**
Синтез редокс-активного силилена
Институт металлоорганической химии имени Г. А. Разуваева РАН
- 18.15-18.30 **Тараканова Анастасия Евгеньевна**
Синтез и фотохимические свойства тризамещенных о-бензохинонов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 18.30-18.45 **Кривенко Ксения Алексеевна**
Исследование пластификаторов для бетонных смесей
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 18.45-19.00 **Зверева Юлия Валерьевна**
Комплексы кальция с редокс-активным иминокетоновым лигандом dpp-MIAN и их реакции с ацетиленом и фенилацетиленом
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

20 апреля 2022

СЕКЦИЯ 4

Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

9.40-10.00 **Савинцева Лиана Артуровна**

Компьютерный дизайн органических и биологических полупроводников для создания нейросетевого материала

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Секционные доклады

10.00-10.15 **Широкова Екатерина Алексеевна**

Малые нейтральные кластеры воды в газовой фазе

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

10.15-10.30 **Лившиц Григорий Дмитриевич**

Компьютерный дизайн самособирающихся монослоев функционализирующих лигандов платиновых катализаторов для стереоселективной адсорбции и катализа

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

10.30-10.45 **Авдошин Александр Александрович**

Атомистическое моделирование хитозана как возможной системы-носителя для транспорта микроРНК

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

10.45-11.00 **Вельмузова Ирина Александровна**

ИК-Фурье спектроскопия высокого разрешения изотопно-обогащенных разновидностей германа MGeH₄ (M = 76, 74, 73)

Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН

11.00-11.15 **Ворожцов Артем Павлович**

Самосборка (18-краун-6)стильбена в псевдосэндвичевые комплексы посредством водородных связей: устойчивость и реакция [2+2] фотоциклоприсоединения

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова

11.15-11.30 **Здоровенко Илья Павлович**

Супрамолекулярные комплексы с переносом заряда кетоцианинового красителя с производными дипиридилэтилена и дипиридила, содержащими N-аммониопропильные заместители

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова

20 апреля 2022

СЕКЦИЯ 5

Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2 этаж)

- 11.30.-11.45 **Шичалин Олег Олегович**
Сверхбыстрое спекание имитационной керамики $\text{Sr}_{1-1.5}\text{Y}_x\text{TiO}_3$ методом реакционного искрового плазменного спекания
Дальневосточный федеральный университет, департамент ядерных технологий ИНТиПМ ДВФУ
- 11.45-12.00 **Шуклина Наталья Николаевна**
О роли протонирования ферроценилметанола при его окислении йодом в отсутствие и в присутствии хлорной кислоты.
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.00-12.15 **Рыжикова Евгения Владимировна**
Причины деградации фосфида германия в натрий-ионных аккумуляторах
Национальный исследовательский университет "Московский энергетический институт"
- 12.15-12.30 **Балыбина Валерия Александровна**
Сорбция ионов Co^{2+} и Sr^{2+} силикатами кальция
Институт химии Дальневосточного отделения РАН
- 12.30-12.45 **Чиркова Екатерина Владиславовна**
Изменение кинетических характеристик слоистого оксида никеля, кобальта, алюминия при циклировании
Национальный исследовательский университет "Московский энергетический институт"
- 12.45-13.00 **Атласкина Мария Евгеньевна**
Разработка сорбентов на основе четвертичного аммония для очистки природного газа от диоксида углерода.
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
- 13.00-13.15 **Яманаева Ксения Евгеньевна**
Калориметрическое изучение бетаметазона дипропионата
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 13.15-14.00 ПЕРЕРЫВ**
- 14.00-14.15 **Кудряшова Юлия Олеговна**
Повышение стабильности германиевых электродов при обратимом внедрении лития и натрия
Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН
- 14.15-14.30 **Кулёв Вячеслав Александрович**
Синтез и каталитические свойства новых материалов на основе окта- и тетра-карбоксифталоцианинатов кобальта
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 14.30-14.45 **Ли Сергей Андреевич**
Сопоставление литий-серных и натрий-серных аккумуляторов
Национальный исследовательский университет "Московский энергетический институт"
- 14.45-15.00 **Кузьмина Анна Александровна**

- 15.00-15.15 **Электрохимические свойства титаната лития допированного европием**
Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН
Патрушев Даниил Олегович
Дилатометрический анализ стёкол на основе теллуридов германия
- 15.15-15.30 *Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Десятых РАН*
Андропова Марина Сергеевна
Термодинамические свойства гибридного дендримера второй генерации со структурой «карбосиловое ядро / фениленовая оболочка»
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 15.30-16.00 **Буланова Светлана Андреевна**
Исследование влияния термической деструкции на компоненты торфа
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 16.00-16.30 **КОФЕ-БРЕЙК (ЗАЛ НАУЧНЫХ ДЕМОСТРАЦИЙ)**

20 апреля 2022

СЕКЦИЯ 3

Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2 этаж)

- 16.30-17.00 **Герасимов Артур Иванович**
Определение мышьяка в пищевых продуктах с применением глубоких эвтектических растворителей
Санкт-Петербургский Государственный Университет
- 17.00 -17.15 **Лобанов Иван Алексеевич**
Разработка хроматографического метода определения 2,4-динитрофенола и его сложноэфирных производных
МИРЭА - Российский технологический университет
- 17.15-17.30 **Просунцова Дарья Сергеевна**
Хроматографические свойства функционального наногибридного полимерного сорбента с макроциклическим антибиотиком
Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова
- 17.30-17.45 **Гречкина Софья Сергеевна**
Исследование состава почв и талой воды г.о.г. Дзержинска
Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
- 17.45-18.00 **Веселова Анна Ивановна**
Определение поверхностной плотности тонких пленок титана рентгенофлуоресцентным методом
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 18.00-18.15 **Терно Павел Владимирович**
Определение бисфенолов в пищевых продуктах с применением глубоких эвтектических растворителей
Санкт-Петербургский государственный университет
- 18.15-18.30 **Поздова Татьяна Сергеевна**
Продукты взаимодействия гидратированного оксида урана (VI) с водными растворами гидроксида бария
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

ЧЕТВЕРГ, 21 АПРЕЛЯ 2022

- 8.30 – 12.00** **Регистрация участников конференции**
Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)
- 9.00 – 9.30** **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**
Липатов Денис
МСVD метод изготовления преформ активных конусных световодов
Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН

СЕКЦИЯ 1

*Зал научных демонстраций (II корпус
ННГУ, 2 этаж, № 254)*

9.40 – 13.15 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ

13.15 – 14.00 ПЕРЕРЫВ

14.00 – 17.30

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ 1

Зал научных демонстраций

СЕКЦИЯ 6

*Конференц-зал (II корпус ННГУ,
2 этаж, № 229)*

**9.40 – 13.45 ЗАСЕДАНИЯ
СЕКЦИЙ**

14.00 – 17.10

**КОНКУРС НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ДОКЛАДОВ ШКОЛЬНИКОВ**

140 аудитория, 2 корпус

17.30 – 18.00 КОФЕ-БРЕЙК

Зал научных демонстраций

18.00 ЗАКРЫТИЕ

Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)

21 апреля 2022

СЕКЦИЯ 1

Зал научных демонстраций (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

- 9.40-10.00 **Гурина Галина Андреевна**
Комплексы скандия с дианионным ННС лигандом на базе бензимидазола
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Секционные доклады

- 10.00-10.15 **Казakov Геннадий Геннадьевич**
Комплексы металлов триады железа на основе 9,10-фенантрениминхинона
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.15-10.30 **Островерхов Петр Васильевич**
New drugs for combined chemotherapy and photodynamic therapy in oncology based on bacteriochlorins
МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В.Ломоносова
- 10.30-10.45 **Виноградов Дмитрий Борисович**
Метод получения новых диспироциклических производных имидазотиазолотриазин
Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
- 10.45-11.00 **Боронин Егор Николаевич**
Интенсификация фотохимических реакций с использованием проточных микрореакторов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 11.00-11.15 **Галочкин Антон Андреевич**
Тиоурониевые соли тиогликольурилов в синтезе новых фармакологически ориентированных производных имидазо[4,5-d]имидазола
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского
- 11.15-11.30 **Базанов Андрей Андреевич**
Связывание малых молекул производными алюминия, содержащими пространственно-затрудненный аценафтен-1,2-диимин
Институт металлоорганической химии имени Г. А. Разуваева РАН
- 11.30-11.45 **Виноградова Екатерина Евгеньевна**
Синтез и биологическая активность гидразоноимидазо[4,5-d]тиазолонов на основе производных тиогликольурилов
Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
- 11.45-12.00 **Мыкина Екатерина Александровна**
Синтез и спектральные свойства металлокомплексов фталоцианинов цинка, сочетающих на периферии атомы хлора и фенилфеноксильные фрагменты
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 12.00-12.15 **Карчевский Андрей Александрович**
Синтез новых бис(диаминокарбеновых) комплексов платины(IV) реакцией окислительного присоединения MeI
Санкт-Петербургский государственный университет
- 12.15-12.30 **Тихонов Сергей**
Tin carboxylate complexes for combined therapy of cancer
МИРЭА - Российский технологический университет

- 12.30-12.45 **Мозгова Варвара Аркадьевна**
Получение донорно-акцепторных комплексов на основе замещенного кобальт(II)фталоцианина и фуллера[60/70]пирролидинов.
Ивановский государственный химико-технологический университет, ИХР РАН
- 12.45-13.00 **Зими́на Анастасия Михайловна**
Новые синтетические подходы к комплексам рутения на основе нидо-C2B9 карборанового лиганда
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 13.00-13.15 **Левина Виктория Винеаминовна**
Получение салицилатов и ацетилсалицилатов органосурьмы(V)
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 13.15-14.00 **ПЕРЕРЫВ**
- 14.00-14.15 **Казарян Кристина Юрьевна**
Синтез и спектральные свойства металлокомплексов фталоцианинов с цинком и эрбием, содержащих на периферии циклогексильные фрагменты
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 14.15-14.30 **Погорилый Виктор Алексеевич**
The first thio- and selenoanhydride and thioketone in the series of chlorophyll a derivatives
МИРЭА - Российский технологический университет , ИТХТ им. М.В. Ломоносова
- 14.30-14.45 **Бабушкина Анастасия Андреевна**
Изучение региоселективности реакции Рихтера на примере производных 4-галоген-2-этиниланилинов
Санкт-Петербургский государственный университет
- 14.45-15.00 **Ефимова Валерия Игоревна**
Bacteriochlorophyll a derivatives with maleimide as promising photosensitizers for cancer PDT
МИРЭА - Российский технологический университет , ИТХТ им. М.В. Ломоносова
- 15.00-15.15 **Подплутова Екатерина Александровна**
Моделирование и синтез агентов комбинированного действия на основе производных триптофана в качестве ингибиторов кинуренинового пути
МИРЭА - Российский технологический университет
- 15.15-15.30 **Гаврилов Георгий Александрович**
Структура, синтез и равновесие в растворах дигалогенидных изоцианидфосфиновых комплексов палладия(II)
Санкт-Петербургский государственный университет
- 15.30-15.45 **Басанцев Антон Владимирович**
Синтез новых эфиров 4-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)фенола и 4-(1H-бензотриазол-1-илметил)фенола
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
- 15.45-16.00 **Белосвет Анастасия Александровна**
Моделирование и разработка агонистов гистидиндекарбоксилазы на основе конъюгатов ННС-гистидина и кофактор-миметика.
МИРЭА - Российский технологический университет
- 16.00-16.15 **Кашина Мария Владимировна**
Биядерные комплексы Pt(II) и Pd(II) с диаминокарбеновыми лигандами
Санкт-Петербургский государственный университет

- 16.15-16.30 **Нерсисян Алина Александровна**
Дизайн фармакологически активных агентов комбинированного действия на основе триптофана, участвующего в иммунных процессах
МИРЭА - Российский технологический университет
- 16.30-16.45 **Кудряшова Екатерина Сергеевна**
Исследование механизма новой реакции получения α,β -ненасыщенных альдегидов из производных стирола с помощью иминиевых солей
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 16.45-17.00 **Цыбушкина Арина Андреевна**
Диоксоленовые лиганды с диазоарильными заместителями
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 17.00-17.15 **Климашевская Анастасия Владимировна**
Редокс-активный гермилен на основе 2,4,6,8-тетра-трет-бутил-феноксазин-1-она: синтез, строение и химические свойства.
Институт металлоорганической химии им. Г.А.Разуваева РАН
- 17.15-17.30 **Анкудинова Ксения Александровна**
Комплексы кадмия(II) на основе функционализированных о-иминофенолятных лигандов
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

21 апреля 2022

СЕКЦИЯ 6

Конференц-зал (II корпус ННГУ, 2 этаж)

Приглашенная лекция

- 9.40-10.00 **Рябкова Ольга Андреевна**
Влияние топографии поверхности на реверсивную смачиваемость органо-неорганических терполимеров, содержащих наноструктурированный полититаноксид
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Секционные доклады

- 10.00-10.15 **Монина Алина Павловна**
Получение и свойства плёночных материалов на основе модифицированного крахмала
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.15-10.30 **Демидов Даниил Николаевич**
Программа для индирования порошковых рентгенограмм методом Байесовской дихотомии
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.30-10.45 **Качалова Екатерина Алексеевна**
Высокопористые сорбенты на основе модифицированного крахмала
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.45-11.00 **Сморodin Кирилл Александрович**
Мембранный каскад типа "непрерывная мембранная колонна" для улавливания диоксида углерода из дымовых газов ТЭЦ
Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева
- 11.00-11.15 **Орлова Алина Маратовна**
Влияние спиртобензольных смол на эффективность действия депрессорной присадки
Томский политехнический университет
- 11.15-11.30 **Сулейманова Самира Аббас**
Динамическое рассеяние света и электронный парамагнитный резонанс промежуточных продуктов в каталитических системах метатезиса олефинов на основе хлорида W(VI) и алкилалюминиевых соединений
Институт нефтехимических процессов имени академика Ю. Мамедалиева
- 11.30-11.45 **Голубчиков Даниил Олегович**
Синтез и свойства порошков аморфного фосфата кальция для изготовления биокерамики и композитов методами 3d-печати
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 11.45-12.00 **Левин Глеб Эдуардович**
Изучение методов модифицирования реактивного глинозема в огнеупорном бетоне
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 12.00-12.15 **Тихонова Анна Александровна**
Моделирование процесса создания никелево-палладиевого катализатора методом реплик
МИРЭА - Российский технологический университет
- 12.15-12.30 **Гусейнова Мария Арифовна**

- Разработка нанокompозитов на основе оксида цинка и коллагена для регенерации костной ткани
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 12.30-12.45 **Цымбалист Ирина Николаевна**
Влияние параметров проведения механохимического синтеза на свойства катализаторов процесса получения метанола
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 12.45-13.00 **Бешкарева Татьяна Сергеевна**
Способ получения золя диоксида церия в гептане
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 13.00-13.15 **Загулин Алексей Андреевич**
Изучение влияния мелющих тел на свойства реактивного глинозема и огнеупорных бетонов
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 13.15-13.30 **Соснина Дарья Вячеславовна**
Получение компонентов различных моторных топлив цеоформингом прямогонной дизельной фракции
Томский политехнический университет
- 13.30-13.45 **Шанвар Самих**
Особенности подбора депрессорных присадок к дизельным топливам с учетом разных показателей качества
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

21 апреля 2022
КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ДОКЛАДОВ
ШКОЛЬНИКОВ

(140 аудитория, кафедра химии твердого тела, II корпус ННГУ, 1 этаж)

- 14.00-14.10 **Лукоянова Елизавета Артемовна**
Фотохимический синтез и выделение 2-амино-3Н-феноксазин-3-она.
МБОУ "Гимназия №1"
- 14.10-14.20 **Гагулина Полина Анатольевна**
Акриловые мономеры для 3D принтеров
МБОУ «Средняя школа №27» г. Дзержинск
- 14.20-14.30 **Родионова Наталья Михайловна**
Зависимость прочностных характеристик от состава биodeградируемых пленок на основе природных полисахаридов
МБОУ "Лицей №40", АНО ДО "Академ клуб" научное объединение "Школа юного исследователя"
- 14.30-14.40 **Гордина Арина Андреевна**
Фотометрическое определение малых количеств лантана в водных растворах
СУНЦ ННГУ
- 14.40-14.50 **Демичева Юлия Сергеевна**
Рентгенофлуоресцентное определение рубидия и цезия в водных растворах
СУНЦ ННГУ
- 14.50-15.00 **Крестьянинов Александр Павлович**
Экологический след бытовых полимерных материалов
МАОУ «Лицей № 28 имени академика Б.А.Королёва»
- 15.00-15.10 **Куликова Наталья Сергеевна**
Синтез и исследование арсената и арсенат-фосфатов со структурой граната
МБОУ "Школа № 174"
- 15.10-15.20 **Чумаков Иван Павлович**
Изучение динамики аккумуляирования гексахлорбензола в различных типах почв
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 15.20-15.30 **Довгий Дарья Александровна**
Исследование микроэкстракционного концентрирования ионов металлов из воды
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 15.30-15.40 **Елопов Федор Николаевич**
Исследование ребамипида методом дифференциальной сканирующей калориметрии
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 15.40-15.50 **Вдовин Ян Андреевич**
Трехмерный пористый сорбент на основе природных полисахаридов для очистки воды от ионов неметаллов
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 15.50-16.00 **Чеснокова Софья Алексеевна**
Исследование влияния физико-химических факторов на протекание реакций Майяра
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"

- 16.00-16.10 **Фарафонов Стефан Александрович**
Исследование реакции взаимодействия нитросоединений с олефинами в триплетном состоянии методами квантовой химии
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 16.10-16.20 **Калинин Никита Дмитриевич**
Фотоинициируемый синтез метил-2-(фениламино)пиридин-3-карбоксилата и исследование его флуоресцентных свойств
МАОУ "Лицей №38"
- 16.20-16.30 **Железнова Анна Георгиевна**
Синтез и определение рН-переходов азокрасителей
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 16.30-16.40 **Пигалина Ульяна Юрьевна**
Получение биodeградируемых пленочных материалов на основе природных полисахаридов. Свойства и применение
"Школа юного исследователя" ИПФ РАН, АО ДО "Академ клуб"
- 16.40-16.50 **Лепилкина Елизавета Михайловна**
Синтез частиц наноструктурированного серебра для изготовления гибких полимерных пленок
МОУ Лицей №8 «Олимпия»
- 16.50-17.00 **Артеменко Карина Романовна**
Синтез гибридного материала для регенеративной медицины на основе морского коллагена и полиметилметакрилата
Лицей №28 им. акад. Б. А. Королёва доп. ШЮИ ИПФ РАН
- 17.00-17.10 **Козлова О.Н.**
Определение рН и запаха косметических очищающих средств
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 8», Нижний Новгород, Россия

