



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА»

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
(САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)



РХО

РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
ОСНОВАНО В 1868 Г.



Научный совет РАН
по неорганической химии

WIGGENS
THE MAGIC MOTION



**Химия и
Химическое
Образование
XXI века**

ПРОГРАММА

**IX Всероссийской молодёжной конференции
с международным участием**

«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА»,

**посвященной 95-летию со дня рождения
Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора
Юрия Николаевича Кукушкина**

Санкт-Петербург

2026 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

СЕКЦИЯ 1	Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия
СЕКЦИЯ 2	Неорганическая, координационная химия и нанохимия
СЕКЦИЯ 3	Физическая и квантовая химия, искусственный интеллект в химии и материаловедении
СЕКЦИЯ 4	Аналитическая и экологическая химия
СЕКЦИЯ 5	Химическое образование, методика преподавания химии

КАРТА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ

	23.03 пн.	24.03 вт.	25.03 ср.	26.03 чт.
Пленарные доклады	11.00-13.20 <i>Мраморный зал, 4 корпус</i>	10.00-12.00 <i>Мраморный зал, 4 корпус</i>		10.00-11.00 13.00-13.40 <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
Секция 1	14.00-16.00 <i>Мраморный зал, 4 корпус</i> 16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	12.30-16.15 <i>21 ауд., 3 корпус</i> 16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	11.00-14.45 <i>21 ауд., 3 корпус</i>	11.00-13.00 <i>21 ауд., 3 корпус</i> 16.00 <i>награждение</i> <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
Секция 2	14.00-15.45 <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i> 16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	12.30-14.15 <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i> 16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>		16.00 <i>награждение</i> <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
Секция 3	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>		16.00 <i>награждение</i> <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
Секция 4	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	11.00-14.00 <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>	16.00 <i>награждение</i> <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
Секция 5	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>	16.30-18.00 <i>Стендовая сессия (3 корп.)</i>		11.00-13.00 <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i> 16.00 <i>награждение</i> <i>Дискуссионный зал, 4 корпус</i>
27.03. Экскурсионный день				

23 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)

10.00-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

4 корпус, Мраморный зал

11.00 (мск) ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

4 корпус, Мраморный зал

11.00

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

МАКАРЕНКО СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ

д.х.н., декан факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

4 корпус, Мраморный зал

11.20

БАШМАКОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ, к.х.н., заведующий кафедрой неорганической химии СПбГТИ(ТУ) «К 95-летию со дня рождения выдающегося ученого-химика в области химии координационных соединений Ю. Н. Кукушкина»

12.00

КУКУШКИН ВАДИМ ЮРЬЕВИЧ, академик РАН, д.х.н., профессор кафедры физической органической химии СПбГУ «Нековалентные взаимодействия. Тонкая химия жизни, или когда слабое становится сильным»

12.40

БУСЛАЕВА ТАТЬЯНА МАКСИМОВНА, д.х.н., профессор кафедры химии и технологии редких элементов им. К. А. Большакова РТУ МИРЭА «Наброски к портрету профессора Ю. Н. Кукушкина»

13.20-14.00

КОФЕ-ПАУЗА / ОБЕД

СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия, Мраморный зал, 4 корп., доклады участников и их обсуждение

председатель – д.х.н., декан факультета химии **Сергей Валентинович Макаренко**

14.00

БАЛАЛАЕВА АЛЕКСАНДРА ИГОРЕВНА (ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Всегда ли простые соли металлов и жесткие условия реакции неселективны в каталитическом органическом синтезе?

14.15

ГЕРАСИМОВ ДАНИИЛ РОМАНОВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Синтез сульфолан содержащих полициклов на основе нитросульфодиенов ряда тиолен-1,1-диоксида

14.30

ПОГОРИЛЫЙ ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Разработка стратегий синтеза производных природных хлоринов с аннелированными гетероциклами, содержащими различные гетероатомы, и исследования их спектральных свойств

14.45

МАСЛЕНЧЕНКО АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия, Москва) Синтез олигомерных красителей на основе желтых гидразонных азокрасителей

15.00

МЕЗЕНЦЕВ ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ (ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Синтез и изучение биологических свойств флуоресцентных конъюгатов полиэдрических гидридов бора с BODIPY для применения в бор-нейтронозахватной терапии (БНЗТ) рака

15.15

ТИХОНОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Фотоперключаемые тераностики на основе бензоксимов природных хлоринов

15.30

НГУЕН ТУАН КИЕТ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Палладий и никелькатализируемые превращения изоцианидов в синтезе азотсодержащих гетероциклов

15.45

ШПИПУЛИНА НАДЕЖДА АНДРЕЕВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Дизайн фосфорсодержащих производных природных хлоринов для применения в ФДТ

16.00 - 16.30

КОФЕ-ПАУЗА

16.30-18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (3 КОРПУС)

СЕКЦИЯ 2 – Неорганическая, координационная химия и нанохимия**Дискуссионный зал, 4 корп., доклады участников и их обсуждение****председатель – д.х.н., зав. кафедрой неорганической химии Татьяна Борисовна Бойцова**

14.00	АНТОНОВА ЭЛИНА ВАДИМОВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Циклометаллированные комплексы платины(II) с изоцианидными и ациклическими диаминокарбеновыми лигандами как высокоактивные люминофоры
14.15	ВАРВАРИНСКАЯ СОФЬЯ ЕГОРОВНА (ИНХ СО РАН, Россия, Новосибирск) Влияние строения пиразолил-метанатных лигандов на структуру и свойства β-дикетонатных комплексов Ag(I)
14.30	ИГОНИН АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Влияние объемного заместителя в азотиниовом фрагменте комплексов палладия(II) с семикарбазонами на каталитическую активность в реакции Сузуки-Мияуры
14.45	КОМОВА ПОЛИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Исследование галогенных связей в супрамолекулярных системах на основе аддуктов бис-изоцианидных комплексов платины(II) [Pt₂(CNR)₂] с молекулярным иодом
15.00	ПАХОЛКОВ КИРИЛЛ РОМАНОВИЧ (ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) η^5:κ^2(N, R)-координированные полусэндвичевые комплексы никеля с производными нидо-карборана: роль донорной группы в формировании координационной сферы
15.15	ПЕТРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Полимерный комплекс <i>поли</i>-[Pd(MeOSaltmen)] как перспективный материал для фотоэлектрохимических преобразователей солнечной энергии
15.30	РОМАНОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Синтез бис-циклометаллированных комплексов платины(IV)

16.00 - 16.30

КОФЕ-ПАУЗА

16.30-18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (3 КОРПУС)

24 МАРТА (ВТОРНИК)**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ****4 корпус, Мраморный зал**

10.00	ЖИЖИН КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ , д.х.н., заместитель директора по научной работе Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН «Лиганды на основе кластерных анионов бора в координационных соединениях металлов»
10.40	КИНЖАЛОВ МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ , д.х.н., профессор кафедры физической органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета «Санкт-Петербургская школа координационной химии платиновых металлов»
11.20	ЧУСОВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ , д.х.н., заведующий лабораторией эффективного катализа Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН «Методы автоматического обнаружения новых реакций и поиска химической информации»

СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия,**21 ауд. 3 корп., доклады участников и их обсуждение****председатель – д.х.н., декан факультета химии Сергей Валентинович Макаренко**

12.30	ГЕРАСИМОВА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСЕЕВНА (СПбГТИ(ТУ), Россия, Санкт-Петербург) Новый метод синтеза 1,3,4-оксадиазолов
12.45	ГОЛОХВАСТОВА ВИКТОРИЯ ИГОРЬЕВНА (ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Ферроценлизамещенные хинолины и их биологическая активность

13.00	КАРТАВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Синтез и изучение фотофизических свойств производных природных хлоринов с модифицированным экзоциклом E
13.15	КОРШУНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ (Московский политехнический университет, Москва, Россия), ИМАНГАЛШЕВА АСЕМ (Атырауский университет нефти и газа им. С.Утебаева, Атырау) Система на основе полипропилена и пропилагаллата: реологические свойства,
13.30	КРЫЛОВА МАРИЯ АЛЕКСЕЕВНА (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва) Синтез и фотохимия орто-бигетарилхалконов нафтофуранового ряда
13.45	МИНАЕВА ВЕРОНИКА ЮРЬЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Особенности взаимодействия фурансодержащих гем-бромнитроэтонов с СН-кислотами

14.00

ПЕРЕРЫВ/ОБЕД

14.45	НИКИТЧЕНКО ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА (ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Синтез и оценка противоопухолевой активности новых ферроценмодифицированных пиразоло[1,5-α]пиримидинов
15.00	УЛАНОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Разработка флуоресцентных ингибиторов гистаминовых рецепторов и подхода к оценке их связывания в клеточных системах
15.15	ЧЕРНЯК ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ (МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва) 5-нод-1,2,3-триазолы как предшественники производных гидразина
15.30	ШЕСТУХИНА СОФЬЯ МИХАЙЛОВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Нитропиолендиоксид и его производные в реакциях с бинуклеофилами
15.45	ЯКОВЛЕВА ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА (СПбГТИ(ТУ), Россия, Санкт-Петербург) Разработка one-pot синтеза алкильных производных бензотиазола как полупродуктов для флуоресцентных клеточных красителей

16.00

КОФЕ-ПАУЗА

СЕКЦИЯ 2 – Неорганическая, координационная химия и нанохимия

Дискуссионный зал, 4 корп., доклады участников и их обсуждение

председатель – д.х.н., член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора по научной работе Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН
Константин Юрьевич Жижин

12.30	ГОГУНОВ МАРК ЕВГЕНЬЕВИЧ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Особенности транспортных свойств гибридных мембран на основе полилактида, содержащих звездообразные полимерные наполнители
12.45	ГУДКОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА (МФТИ, Россия, Москва) Влияние замещения марганцем гексаферритов бария на структуру и приповерхностный слой керамики
13.00	ЗИРНИК ГЛЕБ МИХАЙЛОВИЧ (МФТИ, Россия, Москва) Синтез наночастиц оксида индия-галлия-цинка для применения в печатной электронике
13.15	МАРКАРЯН АРТУР АШОТОВИЧ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Колористические свойства и электронное строение новых пигментов на основе наночастиц бёмита
13.30	РИХТЕР ЭРИК АЛЕКСЕЮСОВИЧ (ИНХ СО РАН, Россия, Новосибирск) Осаждение эмиссионных слоев MgF₂ методом МОСVD
13.45	СИЗОВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Каталитические свойства фотохимически модифицированного наночастицами серебра диоксида титана
14.00	СОВЕНКО ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Каталитическая активность нанокмпозитов CeO₂/Ag в реакциях окисления сажи

16.30-18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (3 КОРПУС)

25 МАРТА (СРЕДА)

9.30-10.50

Экскурсия в музей РГПУ им. А.И. Герцена

**СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия,
21 ауд. 3 корп., доклады участников и их обсуждение**
председатель – д.х.н., декан факультета химии **Сергей Валентинович Макаренко**

- 11.00** ГЛЕБОВА АМИНА АЛЕКСАНДРОВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Взаимодействие 1-бром-1-нитро-3,3,3-тригалогенпропенов с нингидрином и саркозином**
- 11.15** ЖАМБЕЕВА ИРМА МИХАЙЛОВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) **Изучение фотоизомеризации бензоксимов нитропроизводных природных хлоринов**
- 11.30** КОЛЧИН ДАНИИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ (ФГУП «СКТБ «Технолог», Россия, Санкт-Петербург) **Получение и оценка биологической активности гетероциклических производных 3,5-динитробензойной кислоты**
- 11.45** МАЛАНЬИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия, Москва) **Синтез производных 2-(4-аминофенил)имидазола**
- 12.00** МОСКВА ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия, Москва) **Синтез новых соединений, обладающих фотохромными свойствами**

12.15

КОФЕ-ПАУЗА

- 12.45** НОВИКОВ МАКСИМ АНДРЕЕВИЧ (ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», Россия, Москва) **Химическая модификация хитозана наночастицами серебра**
- 13.00** РОЗИН ДАВИД ИГОРЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Взаимодействие 1-арил-3-нитропроп-2-ен-1-онов с пентан-2,4-дионом**
- 13.15** СОСНОВЕНКО КРИСТИНА ИГОРЕВНА (ФГУП «СКТБ «Технолог», Россия, Санкт-Петербург) **Альтернативный способ получения 4,6-диокси-2-метилпиримидина**
- 13.30** ХОМЯКОВ ТИМУР ДМИТРИЕВИЧ (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) **Синтез и фотокаталитическая активность β -имидазолилпорфиринов – перспективных катализаторов фотоокисления органических сульфидов**
- 13.45** ШЛАПАКОВА ЛАДА ЕВГЕНЬЕВНА (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, Томск) **Антибактериальные волокнистые скэффолды поли(3-оксипутирата), модифицированные полидофамином**

Аналитическая и экологическая химия

4 корпус, Дискуссионный зал

председатель – д.п.н., профессор кафедры химического и экологического образования
Ольга Геннадьевна Роговая

- 11.00** АЛЕКСЕЕВ ДАНИИЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Химическое выветривание бетона взлетно-посадочной полосы**
- 11.15** КАРАГУЗИНА КАМИЛА РУСЛАНОВНА (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Россия, Казань) **Биосенсор на основе углеродных волокон для определения алкилирующих и интеркалирующих агентов, взаимодействующих с ДНК**
- 11.30** КАРИПОВА ДИАНА РАМИСОВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) **Микроэкстракционное извлечение пенициллинов в супрамолекулярный растворитель на основе кокоилглутамата натрия для их последующего хромато-масс-спектрометрического определения в молоке**
- 11.45** КУЗИН ЮРИЙ ИВАНОВИЧ (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Россия, Казань) **Электрохимические сенсоры для определения хлорпромазина на основе структурно родственных модификаторов электрода**
- 12.00** НОВИКОВА МАРИЯ АЛЕКСЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Закономерности формирования почвенного профиля на коренных породах о. Валаам**

12.15	КОФЕ-ПАУЗА	
12.45	РАХМАНИН КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ (ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева», Россия, Астрахань) Новый сорбент на основе опок Астраханской области	
13.00	ХОХОЕВ ТИМУР ЭЛЬБРУСОВИЧ (СОГУ им К. Л. Хетагурова, Россия, Владикавказ) Определение содержания сульфидов, карбонатов и галогенидов в природных минеральных водах	
13.15	ШИШАЕВА СОФЬЯ МАКСИМОВНА (СПбГТИ(ТУ), Россия, Санкт-Петербург) Особенности формирования волластонита	
13.30	ЯКОВЛЮК РОМАН ОЛЕГОВИЧ (ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», Россия, Москва) Применение экстракционных моделей в химико-экологическом анализе	
13.45	ЯЦЫШИНА ВАЛЕНТИНА СЕРГЕЕВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Изучение мешающего влияния глубоких эвтектических растворителей при фотометрическом определении флавоноидов в растительных экстрактах	

26 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ, 4 корпус, Дискуссионный зал

10.00	ЕФИМОВА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА к.х.н., доцент кафедры органической химии факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена «Учебно-методическая и внеучебная деятельность в реализации новой образовательной программы бакалавриата 04.03.01 – Химия, профиль «Аналитическая химия»	
10.30	ИСАЕВА ЕКАТЕРИНА ИГОРЕВНА к.х.н., доцент кафедры неорганической химии факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена «Студенческие олимпиады и конкурсы как способ оценки и развития химических знаний обучающихся»	

СЕКЦИЯ 5 – Химическое образование, методика преподавания химии, 4 корпус, Дискуссионный зал., доклады участников и их обсуждение
председатель – д.п.н., к.х.н., зав. кафедрой химического и экологического образования

Юлия Юрьевна Гавронская

11.00	ДЖУМАНИЯЗОВА САЙЕРА НАГМЕТОВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Патриотическое воспитание на уроках химии в современной школе	
11.15	МУРИЕВА ЛАУРА ЭЛЬБРУСОВНА (СОГУ им К. Л. Хетагурова, Россия, Владикавказ) Искусственный интеллект в химическом образовании: проблемы использования	
11.30	ПАРШИНА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА (МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, Москва) Природные соединения в заданиях ЕГЭ и олимпиад	
11.45	ПРИТЧИНА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Некоторые аспекты использования элементов искусственного интеллекта в процессе обучения химии в средней школе	

СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия, 21 ауд. 3 корп., доклады участников и их обсуждение

председатель – д.х.н., декан факультета химии Сергей Валентинович Макаренко

11.00	КАРОТКЕВИЧ ЕКАТЕРИНА ИГОРЕВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Синтез аминоксисбензолсодержащих производных хлоринов для применения в тераностике	
11.15	ЛЕОНОВА ВЕРОНИКА БОРИСОВНА (РТУ МИРЭА, Россия, Москва) Синтез и изучение хинолиновых производных в качестве ингибиторов онкомишеней кинуренинового пути	
11.30	МИХЕЕВ НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва) Синтез потенциально анти-ортопоксвирусных 2-(2-арилэтил)имидазолов	

11.45	НИКТАРОВ АНТОН СЕРГЕЕВИЧ (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва) Новый метод некаталитической C-H функционализации N-оксидов азолов
12.00	ПУЗЫРЬКОВ АРТУР АЛЕКСАНДРОВИЧ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Одностадийный синтез спироциклических барбитуратов на основе 1,3-диполярного циклоприсоединения
12.15	СЕНЧЕНКОВ АРТЁМ РОМАНОВИЧ (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Реакции оксимов и диазосоединений в синтезе нитронов и их превращение в пирроло[1,2-c]хиназолины
12.30	ШЕРЕНДОВА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва) Синтез и исследование фотохромных олигомерных соединений на основе спиропиранов, содержащих карбоксильные группы
12.45	ИСХАКОВ АДиль ФАНИЛЬЕВИЧ (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия, Казань) Применение нейронных сетей для распознавания фазовых состояний жидких кристаллов л-нонилоксибензойной кислоты

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ, 4 корпус, Дискуссионный зал

13.00	КАЛМЫКОВ СТЕПАН НИКОЛАЕВИЧ , вице-президент РАН, академик РАН, д.х.н., научный руководитель химического факультета МГУ
15.00	4 корпус, Дискуссионный зал. НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
23 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК), 3 КОРПУС**

Секция 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия

1. **Алексеева В.А., Румак А.В., Сараева Т.А., Дяченко В.Д.,** ФГБОУ ВО «ЛГПУ», Луганск, **Взаимодействие хинолина с диалогеналканами**
2. **Егорова А.Р., Братчикова В.Д., Ефремова И.Е.,** РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Синтез динитросульфодиенов и их реакции с нуклеофилами**
3. **Ибрагимова Я.И., Говди А.И.,** СПбГУ, Санкт-Петербург, **Синтез пиразолсодержащих полициклических соединений**
4. **Хамидов Т.А., Остроглазов Е.С., Васильева О.С.,** РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **N²-(2-оксоиндолил-3-илден)-2-пирролидон-5-карбогидразиды: синтез и строение**
5. **Чекалина С.В., Кириш И.А., Альхаир А.Я., Тверитникова И.С.,** ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», Москва, **Влияние модификации полиэтиленовой матрицы дигидрокверцетинном на его свойства**
6. **Черкасова А.С., Егорова А.В., Фокин М.И., Зарипова Ф.Ф., Пилип А.Г., Бикбаева Г.И., Колесников И.Е., Маньшина А.А.,** СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, **Синтез и исследование оптического влияния на мультитаргетную биологическую активность стирилфосфонатов**
7. **Яковлев В.В., Хиль А.М., Гостев А.И., Сивцов Е.В.,** СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, **Синтез сополимеров N-винилпирролидона с N-винилсукцинимидом в условиях классической контролируемой (RAFT) полимеризации для применения в качестве средств доставки лекарств**

Секция 2 – Неорганическая, координационная химия и нанохимия

8. **Васильева М.А., Исаева Е.И.,** РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Синтез и люминесцентные свойства волокнистых наноструктур CePO₄:Tb**
9. **Гусак М.Ю., Кинжалов М.А.,** СПбГУ, Санкт-Петербург, **Галогенидные комплексы иридия(III) с изоцианидными лигандами**

10. Полигенько А.В., Осипов К.М., Рубан Е.А., Шапоренков А.А., Душик В.В., Университет науки и технологий «МИСИС», Москва, Метод химического осаждения из газовой фазы для получения покрытий на основе соединений из тройной системы W-C-V
11. Чернова У.Д., Игонин А.С., Байчуринов Р.И., Исаева Е.И., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Синтез и структура координационных соединений семикарбазонов с Pt(II)

Секция 3. Физическая и квантовая химия, искусственный интеллект в химии и материаловедении

12. Галкина А.С., Бабешкин К.А., Петросянец С.П., Ефимов Н.Н., ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Экспериментально-теоретическое исследование механизма релаксации в комплексах лантаноидов с трополоном
13. Ксенофонтов Н.А., Занин А.А., РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Влияние состава реакционной среды на радиационно-химический выход электронно-лучевой полимеризации элементарного фосфора
14. Румянцева Л.А., Москаленко И.В., Золотовский К.А., ИТМО, Санкт-Петербург, Гидропероксильные радикалы (HOO·) в органических системах: квантово-химическое исследование механизма рекомбинации

Секция 4 – Аналитическая и экологическая химия

15. Григорьевский Я.М., Тихомирова И.Ю., Панова Е.Г., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Физико-химические особенности шунгита онежской структуры
16. Протасов И.Д., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Применение эвтектических растворителей на основе бетаина для извлечения биоактивных соединений из *Salvia Sclarea L.*
17. Силина Е.Д., Карагузина К.Р., Стойков Д.И., КФУ, Казань, Электрохимическая проточная сенсорная система на основе углеродной втулки и сульфаниламидного производного пиллар[5]арена для определения общей антиоксидантной емкости

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 24 МАРТА (ВТОРНИК), 3 КОРПУС

Секция 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия

18. Булгакова Е.В., Егоров Д.М., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Реакция 1,3-диполярного циклоприсоединения к фосфорилированным алкинам азометинилидов на основе изатина
19. Ворожейкин М.И., Лукьянова А.А., Барина Л.С., Даровских А.В., Михайлов Ю.М., ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Исследования процесса получения водорастворимых нитратов α -, β - и γ -циклодекстринов
20. Демчук З.А., Озерова О.Ю., Макаренко С.В., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Синтез фурансодержащих фуранафтохинонов
21. Игнатьева Е.М., Кулешов А.В., Андреев И.А., Ратманова Н.К., Иванова О.А., Трушков И.В., ИОХ РАН, Москва, Донорно-акцепторные циклопропаны с диалкоксифосфорильной группой в качестве акцептора: синтез и свойства
22. Кадашева Ж.К., Науменов М.Ж. (Атырауский университет им. Х. Досмухамедова, Казахстан, Атырау) Структурно-реологические принципы формирования устойчивых герметиков с полимерно-волоконным армированием
23. Сонин Н.О., Егоров Д.М., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург. Синтез и свойства азопроизводных цианоксусного эфира
24. Таран Е.В., Озерова О.Ю., Макаренко С.В., РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Взаимодействие фурансодержащих гем-бромнитроэтанов с гидразидами ароматических карбоновых кислот

Секция 2 – Неорганическая, координационная химия и нанохимия

25. Андреева А.С., Тикиджи М.В., Туполова Ю.П., Щербаков И.Н., ЮФУ, Ростов-на-Дону. Роль электронных и геометрических факторов в формировании магнитной анизотропии комплексов 3d-металлов на основе 2,6-диацетилпиридина
26. Левченко Д.С., Игонин А.С., Байчурич Р.И., Исаева Е.И., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург. Синтез, строение и свойства комплекса палладия(II) с (2E)-2-[1-(4-аминофенил)этилиден]гидразон-1-карботиоамидом
27. Мирзаалиев Т.О., Занин А.А., РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва. Электронно-лучевая полимеризация элементарного фосфора в воде и этаноле
28. Подурец А.А., Агапов И.В., Маркарян А.А., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Вознесенский М.А., Осмоловская О.М., СПбГУ, Санкт-Петербург. Влияние допирования на структуру и фотокаталитические свойства наночастиц SnO₂

Секция 3. Физическая и квантовая химия, искусственный интеллект в химии и материаловедении

29. Галева А.И., Фам Л., Косенко А.И., Сагдеев Д.О., Галяметдинов Ю.Г., КНИТУ, Казань. Лиотропные среды на основе ненонного поверхностно-активного вещества допированные парамагнитными квантовыми точками для транспорта лекарственного средства
30. Меламед Т.Б., Каплин А.А., Ефремов Е.В., Баберкина Е.П., Юдин Н.В., Якушин Р.В., ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва. Спектрометрия ионной подвижности нитропроизводных бензола

Секция 4 – Аналитическая и экологическая химия

31. Дурбажеев Е.В., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург. Оптимизация методики определения антиоксидантной активности экстрактов лекарственных трав, полученных с помощью глубоких эвтектических растворителей
32. Каниболоцкий Н.Ю., Сорвин М.И., КФУ, Казань. Твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе поли(нильского синего), электрополимеризованного из глубоких эвтектических растворителей
33. Мирская Е.И., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург. Исследование возможности сорбционного и мембранного выделения биоактивных соединений из модельных систем: глубоких эвтектический растворитель-биоактивные вещества
34. Серебрякова Я.В., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург. Оптимизация извлечения биоактивных веществ из представителей семейства *Rosaceae* природными эвтектическими растворителями на основе сахаров
35. Тетеркин В.А., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург. Разработка методики экстрагирования биоактивных веществ из листьев *Amaránthus* с использованием биосовместимых эвтектических растворителей
36. Толстов М.А., Занин А.А., РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва. Разработка цифрового инструмента для сравнительной оценки экологической эффективности химических синтезов

Секция 5 – Химическое образование, методика преподавания химии

37. Возняк Е.М., Крылатова Я.Г., СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов. Использование цифровых инструментов для повышения интереса учащихся на уроках химии с элементами патриотического воспитания
38. Кушакова А.И., (СПбГТИ(ТУ), Россия, Санкт-Петербург) Волновая теория атома Шрёдингера в преподавании химии

26 марта
15.00

4 корпус, Дискуссионный зал.
НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ

27 марта

ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ