

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)



Химия и
Химическое
Образование
XXI века



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



Научный совет РАН
по неорганической химии

WIGGENS
THE MAGIC MOTION

ПРОГРАММА

VIII Всероссийской молодёжной конференции
с международным участием

«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА»,

посвященной 150-летию со дня рождения профессора Ю.С. Залькинда и 85-
летию со дня рождения профессора В.М. Берестовицкой

Санкт-Петербург

2025 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

СЕКЦИЯ 1	Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия
СЕКЦИЯ 2	Неорганическая, физическая химия и нанохимия
СЕКЦИЯ 3	Аналитическая и экологическая химия
СЕКЦИЯ 4	Химическое образование

КАРТА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ

	24.03 пн.	25.03 вт.	26.03 ср.	27.03 чт.
Пленарные доклады	11.00-13.20 Мраморный зал, 4 корпус		10.00-11.20 Дискуссионный зал, 4 корпус	10.00-10.40 13.30-14.00 Дискуссионный зал, 4 корпус
Секция 1	14.00-16.00 Мраморный зал, 4 корпус 17.00-18.00 Стендовая сессия секции 1 (3 корп.)	13.00-16.00 3 корп., 43 ауд.	11.45-14.00 3 корп. 21 ауд.	16.00 награждение Дискуссионный зал, 4 корпус
Секция 2		13.00-16.30, 3 корп. 21 ауд. 17.00-18.00 Стендовая сессия секций (2-4) (3 корп.)	11.45-16.15 Дискуссионный зал, 4 корпус	16.00 награждение Дискуссионный зал, 4 корпус
Секция 3		17.00-18.00 Стендовая сессия секций (2-4) (3 корп.)		11.00-13.30 Дискуссионный зал, 4 корпус 16.00 награждение
Секция 4		17.00-18.00 Стендовая сессия секций (2-4) (3 корп.)		14.00-15.15 3 корп., 43 ауд. 16.00 награждение Дискуссионный зал, 4 корпус
Экскурсии		11.30-12.30 Экскурсия «Дворец графа К.Г. Разумовского - главный корпус РГПУ им. А. И. Герцена»		
28.03. Экскурсионный день				

24 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)

10.00-11.00

4 корпус, Мраморный зал

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11.00 (мск) ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

4 корпус, Мраморный зал

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

11.00

МАКАРЕНКО СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ

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

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.20

МАКАРЕНКО СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, д.х.н., декан факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена «К юбилейным датам со дня рождения выдающихся химиков-органиков Ю. С. Залькинда и В. М. Берестовицкой»

12.00

ВАЦАДЗЕ СЕРГЕЙ ЗУРАБОВИЧ, д.х.н., профессор, профессор РАН, заведующий лабораторией супрамолекулярной химии Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН «Органокатализаторы с "репортерным" группами»

12.40

ТРУШКОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ, д.х.н., профессор заведующий лаборатории направленной функционализации органических молекулярных систем Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН) «Донорно-акцепторные циклопропаны: магические кольца органической химии»

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

АКСЕНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (Северо-Кавказский федеральный университет, Россия, Ставрополь) Синтез 4-метил-2-алкилхинозолин-N-оксидов путем каскада реакций ацетиламидирования-ацилирования простых электронообогатченных аренов первичными нитроалканами

14.15

МИХАЙЛОВ ВАЛЕРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) C- и N-ацил 2,3,6,7,8,9-гексагидро-1H-1,5-дiazонины: синтез и строение

14.30

БУРИЕВ ФОРХОД ХАБИБУЛЛАЕВИЧ (Чирчикский государственный педагогический институт (ЧГПУ), Узбекистан, Ташкент) Synthesis of acetylene alcohol in a high-basic dual catalytic system Cu(OTf)₂/Bu₄NOH/Et₃N/DMSO

14.45

ВАКУЛЕНКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы) Гидролитическое раскрытие с перегруппировкой на примере аддуктов 1,4,5,6-тетрагидропиримидинов и электронодефицитных алкинов

15.00

ВАСИЛЬЕВ КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (Институт элементоорганических соединений имени А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Комплексы родия на основе гваязулена: синтез и каталитическая активность

15.15

ГЕРАСИМОВ ДАНИИЛ РОМАНОВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Пиразолсодержащие производные нитросульфолена

15.30

ЕРЗУНОВ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ (ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН, Москва) Фотосенсибилизирующие агенты на основе фталоцианиновых комплексов

16.00 - 17.00

КОФЕ-ПАУЗА

17.00-18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИИ 1 (3 КОПУС)

25 МАРТА (ВТОРНИК)

11.30-12.30

Экскурсия в музей РГПУ им. А.И. Герцена

СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия,

3 корп., 43 ауд., доклады участников и их обсуждение

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

13.00 ГЛЕБОВА АМИНА АЛЕКСАНДРОВНА (РГПУ им. А.И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Азотетин-илиды в реакции [3+2]-циклоприсоединения с 1-бром-1-нитро-3,3,3-тригалогенпропенами

13.15 ЗАПОРОЖЕЦ ОЛЬГА ОЛЕГОВНА (Институт физико-органической химии и углекислоты им. Л. М. Литвиненко, Россия, Донецк) Синтез и изучение хемилюминесцентных свойств конденсированных тиогидантоинов ряда спинацина и тетрагидро- β -карболина

13.30 ЗИЯДУЛЛАЕВ МИРЖАЛОЛ ЭГАМБЕРДИ УГЛИ (Чирчикский государственный педагогический институт (ЧГПУ), Узбекистан, Ташкент) Амидирование 6-амино-3(*H*)-хиназолин-4-она в присутствии виниловых эфиров ароматической карбоновые кислоты

13.45 КОВАЛЁВА ОЛЕСЯ АЛЕКСАНДРОВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) 3,5-диметил-*N*'-нитро-1*H*-пиразол-1-карбоксамидин: синтез и реакционная способность

14.00 ЛАЗАРЕНКО ГАБРИЭЛЛА ЕВГЕНЬЕВНА (Университет НАН Беларуси, Республика Беларусь Минск) Молекулярный докинг модифицированного лекарственного препарата «ДОНЕПЕЗИЛ» для лечения болезни Альцгеймера

14.15 ПЕРЕРЫВ/ОБЕД

15.00 БАЁВ ЕГОР ИГОРЕВИЧ (Ярославский государственный технический университет, Россия, Ярославль) Синтез гидропероксидов *пара-трет*-бутил-*втор*-бутилбензола и *пара-трет*-бутилциклогексилбензола на основе аэробного жидкофазного окисления в присутствии *N*-гидроксифталимидов

15.15 МИХАЛАП МАРИНА ВАЛЕРЬЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Получение спироциклопропаноксидолов на основе *gem*-бромнитроакрилатов

15.30 НИКИТИН ИЛЬЯ ДМИТРИЕВИЧ (ИППИ им. А. А. Харкевича РАН Россия, Москва) Специфичность скал токсичности относительно пути введения: хемоинформатический анализ

15.45 ОГУРЦОВА АННА ДМИТРИЕВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Применение циклизации Рихтера в качестве ключевой стадии в синтезе новых аналогов комбретастина А4

16.00

КОФЕ-ПАУЗА

17.00 - 18.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 2-4 (3 КОРПУС)

СЕКЦИЯ 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия

3 корп., 21 ауд., 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

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

13.00 ТИХОМИРОВА ИРИНА ЮЛЬЕВНА, к.х.н., доцент кафедры химического и экологического образования РГПУ им. А. И. Герцена «**Вся жизнь – научный поиск. К 80-летию со дня рождения профессора Вячеслава Николаевича Пака**»

СЕКЦИЯ 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия**3 корп., 21 ауд., доклады участников и их обсуждение**

13.15	БАДМАЕВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА (Государственный университет "Дубна", Россия, Дубна) Изучение фазовых отношений в системе Ni-Vi-Te
13.30	ВАРВАРИНСКАЯ СОФЬЯ ЕГОРОВНА (НГУ, Россия, Новосибирск) Синтез и исследование комплексов Ag(I) с α, α'-бипиридилом и β-дикетонатными лигандами
13.45	ЗАМЯТИН ОЛЕГ АНДРЕЕВИЧ (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Россия, Нижний Новгород) Стеклообразование и фазовые превращения в системе $ZnTeMoO_6 - Te_2Vi_2W_3O_{16} - Te_2Vi_6Mo_2O_{21}$
14.00	БОГДАНОВА ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВНА (Институт элементоорганических соединений имени А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Удобный способ деборирования <i>мета-клозо</i>-карборана
14.15	ИГОНИН АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Синтез, структура и каталитическая активность координационных соединений палладия(II) с семикарбазонами
14.30	ПЕРЕРЫВ/ОБЕД
15.15	БАЙГУНОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ (Государственный университет "Дубна", Россия, Дубна) Молекулярно-динамическое исследование структурных превращений системы алкогольдегидрогеназа+НАД⁺ при сорбции на электродных материалах на примере графита
15.30	КРУЧИНИН СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Исследование комплексов [Cu(Schiff)] методом <i>in situ</i> электрохимической кварцевой микрогравиметрии
15.45	МАРКАРЯН АРТУР АШОТОВИЧ (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Россия, Санкт-Петербург) Особенности роста наночастиц бёмита в зависимости от условий синтеза и их сорбционные характеристики
16.00	НАЗАРОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА (Государственный университет "Дубна", Россия, Дубна) Синтез и анализ монокристаллов дисульфида палладия
16.15	ТОНКОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА (ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва) Каталитическая активность пиперазинзамещенных фталоцианинатов палладия и кобальта
16.30	КОФЕ-ПАУЗА
17.00 - 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 2-4 (3 КОРПУС)

26 МАРТА (СРЕДА)

4 корпус, Дискуссионный зал ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.00 **ЖИЖИН КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ**, д.х.н., член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора по научной работе Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН (ИОНХ РАН) **«Неорганические кластеры бора в синтезе новых веществ и материалов»**

10.40 **ГОЛОВАНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА**, д.г.-м.н., профессор, заведующая кафедрой неорганической химии, ОмГУ им. Ф. М. Достоевского **«Биокомпозиты на основе фосфатов кальция и полимеров, строение, свойства и использование»**

11.20 **ПЕРЕРЫВ**

СЕКЦИЯ 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия, доклады участников и их обсуждение

3 корпус, 21 ауд.

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

11.45 **СМИРНОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА** (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Россия, Москва) **Домино-реакции циклических амидинов и диэфира пропиоловой кислоты**

12.00 **СУХБАТУЛЛОЕВА МЕХРАНГИС ИМАТОВНА** (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **С-алкилзамещенный 1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диен в реакциях Михаэля**

12.15 **ХАБАРОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ** (ЯГТУ, Россия, Ярославль) **Синтез конденсированных гетероциклических систем на основе 4,5-дихлорфталонитрила**

12.30 **ЦАПЛИНСКАЯ МАРИЯ ВИКТОРОВНА** (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Химическая модификация аддуктов бензилиденнитротиоленидиоксидов**

12.45 **ШМЫЧКОВ НАЗАР ВАСИЛЬЕВИЧ** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, Москва) **Синтез трикарбониинов с ионогенными группами в качестве рецепторов для селективного определения лекарственных веществ**

13.00 **ДОРОЩЕНКО АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, Москва) **Разработка и исследование интерполиэлектролитных комплексов супероксиддисмутазы для доставки в эндотелиальные клетки**

13.15 **ЗВЕРЕВА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА** (ТьГУ, Россия, Тверь) **Компьютерное моделирование олигомерных фрагментов полианилина**

13.30 **ОБЕД**

СЕКЦИЯ 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия

4 корпус, Дискуссионный зал

председатели – 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

д.х.н., профессор, зав. кафедрой неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена

Татьяна Борисовна Бойцова

11.45 **СЛЕПЦОВ НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ** (СВФУ, Россия, Якутск) **Исследование сорбции α -токоферола на сверхвысокомолекулярном полиэтилене медицинского назначения**

12.00 **СИЗОВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА** (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Синтез и свойства магниторазделяемых нанокомпозитов на основе наночастиц серебра и диоксида титана**

12.15	СЮККАЛОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (СПбГУ, Санкт-Петербург) «In situ» модификация наночастиц гидроксипатита – эффективного стабилизатора эмульсий пикеринга типа «масло в воде»
12.30	ТАМОЖНИКОВА ВЕРОНИКА СЕРГЕЕВНА (Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН, Россия, Новосибирск) Фотофизика и фотохимия флуоресцентных аза[5]гелиценов фуорохинолинового ряда в органических растворителях
12.45	АНУФРИЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (Институт элементоорганических соединений имени А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Синтез ряда С-антраценил-орто-карборанов с различными заместителями в карборановом ядре
13.00	СУХОРУКОВА ВАЛЕРИЯ АНАТОЛЬЕВНА (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва) Защитные цирконийсодержащие покрытия на электролитически луженой жести
13.15	ОБЕД
14.15	ТРОНИНА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Влияние электроноакцепторного заместителя на проводимость полимерных комплексов никеля с лигандами селенового типа
14.30	ШКУРЛЯТЬЕВА АЛЕКСАНДРА ВЕНИАМИНОВНА (Государственный университет "Дубна", Россия, Дубна) Термодинамические свойства монотеллурида платины
14.45	КОЛМАКОВ ВАЛЕРИЙ GERMAHOBIЧ (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Россия, Черноголовка) Влияние условий помола на электрохимические свойства электрода на основе Si-C композита
15.00	ПЕТРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) Исследование спектров электрохимических свойств поли-[Pd(<i>Shiff</i>)]
15.15	ЛАПАНИК АННА ДМИТРИЕВНА (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Синтез и характеристика функционализированных магнитных наночастиц для исследования рецептор-опосредованной конъюгации
15.30	КРАСНОВ МАКСИМ ВАСИЛЬЕВИЧ (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского; Россия, Нижний Новгород) Влияние ионов кобальта(+2) на оптическое пропускание стекол системы (TeO₂)_{0.78}(WO₃)_{0.22}
15.45	НОВИКОВ МАКСИМ АНДРЕЕВИЧ (Российский биотехнологический университет РОСБИОТЕХ, Россия, Москва) Изучение адгезионных свойств янтарного лака, модифицированного монтмориллонитом, нанесенного на различные пропитки
16.00	ДУДАРОВА НАДЕЖДА ВАДИМОВНА (Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Россия, Москва) Флуоресцентные производные полиэдрических гидридов бора для бор-нейтронозахватной терапии (БНЗТ) рака

27 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

4 корпус, Дискуссионный зал ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.00 ПАНОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА д.г.-м.н., профессор кафедры геохимии геологического факультета СПбГУ «Современные методы экологических исследований»

СЕКЦИЯ 3 – Аналитическая и экологическая химия

4 корпус, Дискуссионный зал

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

11.00 ГЕРАСИМОВА АЛЕСЯ АЛЕКСЕЕВНА (Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, Санкт-Петербург) Применение термочувствительных эвтектических растворителей в качестве экстрагентов для микроэкстракционно-хроматографического определения бисфенолов в пищевых продуктах

11.15 ГИНИЯТУЛЛИН ИЛЬЯС МАНСУРОВИЧ (Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, Санкт-Петербург) Растворимость и устойчивость лекарственных веществ в глубоких эвтектических растворителях: возможности для трансдермальной доставки

11.30 ГОЙДА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, Казань) Электрохимические (био)сенсоры на основе электрополимеризованных покрытий, полученных из сред глубоких эвтектических растворителей

11.45 ДЗИТИЕВ ГЕОРГИЙ ВАДИМОВИЧ (СОГУ им К. Л. Хетагурова, Владикавказ) Анализ почвы Унала

12.00 ЗИМЕНС МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА (ИНХС РАН, Россия, Москва) Дериватизация серосодержащих соединений нефтей для их детектирования масс-спектрометрией с ионизацией электрораспылением

12.15-12.45

ПЕРЕРЫВ

12.45 МУРАВЬЁВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА (СПбГУ, Россия, Санкт-Петербург) Растворимость и устойчивость противовирусных веществ в среде глубоких эвтектических растворителей

13.00 ТКАЧЕНКО ВАРВАРА ТАРАСОВНА (ИППИ РАН, Россия, Москва) Изучение токсичности вторичных метаболитов плесневых грибов с использованием хемонформатики и машинного обучения

13.15 ЧЕРВОННАЯ ТАТЬЯНА АРТЕМОВНА ("Северо-Кавказский федеральный университет", Россия, Ставрополь) Особенности совместного извлечения и последующего ГХ-МС определения ПАУ и ПХБ в природных объектах и продуктах питания

13.30 ЯКОВЛЮК РОМАН ОЛЕГОВИЧ ("РОСБИОТЕХ", Россия, Москва) Кислотная экстракция как метод повышения чистоты экологического мониторинга донных отложений

ПЕРЕРЫВ

16.00 НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

3 корпус 43 ауд. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

13.30 **ЕФИМОВА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА**, к.х.н., доцент кафедры органической химии РГПУ им А.И. Герцена «**Формы профориентационной работы со школьниками на факультете химии РГПУ им. А. И. Герцена: традиции и инновации**»

СЕКЦИЯ 4 – Химическое образование

3 корпус 43 ауд.

председатель – д.п.н., к.х.н., зав. кафедрой химического и экологического образования
Юлия Юрьевна Гавронская

14.00 **ТИГИЕВА КРИСТИНА ХЕТАГОВНА** (Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова, Россия, Владикавказ) **решение экологических задач со школьниками методами кейс-стади**

14.15 **НОВОЖИЛОВА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА** (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург) **Опыт организации молодежной научной лаборатории на кафедре химии и технологии органических соединений азота Санкт-Петербургского Государственного Технологического института (Технического Университета)**

14.30 **КАЧКИН ИВАН СЕРГЕЕВИЧ** (Московский городской педагогический университет, Москва) **Образовательный потенциал городской среды при изучении химии в школе**

14.45 **БАСОВ НИКИТА ВЯЧЕСЛАВОВИЧ** (Специализированный учебно-научный центр НГУ, Россия, Новосибирск) **Преподавание биохимии метаболических процессов в школе: опыт курса в СУНЦ НГУ**

15.00 **БУЕВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА** (РГПУ им. А. И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург) **Актуальность межпредметных связей на уроках химии в классах гуманитарного профиля**

ПЕРЕРЫВ

16.00 **НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

24 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК), 3 КОРПУС

Секция 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия

1. **Булгакова Е.В., Егоров Д.М., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Синтез фосфонилированных азорасителей на основе тиобарбитуровой кислоты**
2. **Бережная Е.В., Пронина Ю.А., Степанов А.В. СПбГТИ(ТУ), СПбГУ, Санкт-Петербург, Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения азотетин-ирида из нингидрина и L-пролина с неактивированными циклическими алкенами**
3. **Шестухина С.М., Голованевская М.В., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Реакции нитросульфодиенов с фенилсемикарбазидом и 2-фенилпиримидин-4,6-диолом**
4. **Головкин А.И., Свищицкая Н.И., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Реакции диметил-2-(N-адамант-1-ил/трет-бутил)иминоэтилфосфонатов с ароматическими аминами**
5. **Греков К.А., Ничеговский А.И., Маслов М.А., МИРЭА — Российский технологический университет, Москва, Синтез поликатионных амфифилов для генной терапии с помощью реакции Уги**
6. **Жагорова С.А., Шелуха Е.Р., Маслова В.С., Мерцалов Д.Ф., Зайцев В.П., РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва, [3+2]-циклоприсоединение нитрилоксидов к 3a,6-эпоксизиндолам**

7. Лебедева Д.В.¹, Байчурин Р.И.¹, Байчурина Л.В.², Фельгендлер А.В.^{2, 1} РГПУ им. А. И. Герцена, ²Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова, Санкт-Петербург, **Взаимодействие 3-нитрокумарина с ароматическими тиолами**
8. Магомедова К.М., Шевников Д.М., Зайцев В.П., Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, **Синтез и модификация дифурфурил-, тио и селеномочевин на основе дифурфуриламина**
9. Аксенов А.В., Гришин И.Ю., Малуго В.В., Аксенов Д.А., Аксенов Н.А., Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, **α -Алкил- α -нитрокетоны в качестве 1,2 и 1,1-бисэлектрофильных реагентов. Синтез бензоксазолов, бензимидазолов и хиноксалинов**
10. Митрофанова Е.Д., Обухова В.А., Остроглазов Е.С., Васильева О.С., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Реакции 4-арил-2-пирролидон-5-карбогидразидов с изатинном**
11. Михайлова Е.С., Егоров Д.М., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, **Синтез 4,6-замещенных-3,4-дигидропиримидин-2-тионов и их фосфонилирование**
12. Скрьлькова А.С., Егоров Д.М., СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, **Синтез 6-арил-2-тиоксотетрагидропиримидин-4(1H)-онов и их фосфонилирование хлорацетиленфосфонатами**
13. Сонин Н.О., СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, **Исследование биологической активности амидов на основе азопроизводных салициловой кислоты**
14. Гилмуханова А.А., Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г., Уфимский Институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, **Разработка эффективного способа персульфатного окисления анилина**
15. Вольвака А.А., Озерова О.Ю. РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Взаимодействие 1-бром-1-нитро-2-(5-нитрофурил)этена с 1-фенил-3-метил-5-пиразолоном**
16. Минаева В.Ю., Озерова О.Ю. РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Фурансодержащие гем-бромнитроэтены в реакциях с ацетилацетоном**
17. Черкасова А.С. (СПбГТИ(ТУ), Россия, Санкт-Петербург) **Диамин [(E)-2-фенилэтинил]фосфонаты и способ их получения**
18. Сарибекян Ж. Н., Степанян Л. А., Саргсян А. В., Саргсян А. С., Восканян А. О., Акобян Е.И., Джамгарян С.М., Овсепян К. А., Израелян М.О., Саргсян Т.О. (Ереванский государственный университет, Республика Армения) **Целенаправленный синтез пептидов, содержащих (S)- α -пропаргилглицины, и изучение их противоклагемазного действия**
19. Степанян Л. А., Саргсян А. В., Восканян А. О., Сарибекян Ж. Н., Акобян Е.И., Джамгарян С.М., Овсепян К. А., Израелян М.О., Саргсян Т.О. (Научно-производственный центр "Армбиотехнология" НАН РА, Республика Армения) **Синтез FMOС-защищенных 1,2,4-триазолил- α -аминокислот и их дипептидов: оценка их антигрибковой активности в отношении видов *Aspergillus***

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

25 МАРТА (ВТОРНИК), 3 КОРПУС

Секция 2 – Неорганическая, координационная, физическая химия и нанохимия

20. Азапов И.В., Соколов А.Д., Осмоловский М.Г., Бобрышева Н.П., Вознесенский М.А., Осмоловская О.М., Подурец А.А., Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург, **Влияние процедуры синтеза на структурные и фотокаталитические свойства допированных ионами никеля наночастиц диоксида олова**
21. Васильева М.А., Исаева Е.И., Пузык М.В., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, **Квантовые точки CdSe: синтез и люминесцентные свойства**
22. Волчек Д.Е., Подурец А.А., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М., Вознесенский М.А., СПбГУ, г. Санкт-Петербург, **Получение и изучение реологических характеристик систем на основе модифицированных наночастиц диоксида олова и полиэтиленгликоля**
23. Воробьева А.А.^{1,2}, Болталин А.И.³, Лысенко К.А.³, Волкова О.С.^{2, 1} Высшая школа экономики, Москва, ²Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва,

³ Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, **Ферромагнитные димеры в семействе пентагалогенидов рения и вольфрама**

24. **Гаркуша Д.С., Гаркуша Д.И., Санина Е.А., Матросова С.В., Сараева Т.А., Тихий А.А., ЛГПУ, Луганск, Влияние pH среды на спектры оптического поглощения производных бензимидазола**

25. **Новиков М.А.¹, Чекалина С.В.¹, Олюнин Д.Д.¹, Ларюшкин А.Н.², ¹ «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», ²Фонд знаний и технологий для малого и среднего бизнеса «Виктория» г. Калининград, **Изучение защитных свойств янтарного лака на основе различных масел, модифицированного монтмориллонитом****

26. **Павлов А.А.¹, Попов Л.Д.², Андреева А.С.², Туполова Ю.П.², Бородкин С.А.², Ефимов Н.Н.³, Щербakov И.Н.², ¹ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, ² Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, ³ Институт общей и неорганической химии РАН, Москва, **Строение и магнитные свойства комплексов гептакоординированного кобальта(II) с бис-бензимидазолгидразоном 2,6-диацетилпиридина по данным спектроскопии ЯМР****

27. **Поштаева А.Р., Сазонова Д.А., Бойцова Т.Б., Горбунова В.В., РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Синтез и фотокаталитические свойства титансодержащих нанокomпозитов, модифицированных оксидом европия**

28. **Сарвин И.А., Терехина А.А., Ерзунов Д.А., Ваиурич А.С., Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва, Получение наноразмерных частиц платины методом химической конденсации в растворе**

29. **Сарвина Т.В., Ерзунов Д.А., Ваиурич А.С., Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Москва, Получение наночастиц платины методом химической конденсации в растворе с использованием растительного экстракта**

30. **Совенко П.С., Исаева Е.И., РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Каталитические свойства нанокomпозитов на основе SeO₂, модифицированных наночастицами серебра**

31. **Тотомир К.Ю., Волик Н.И., Крючкова Т.А., Шешко Т.Ф., Чередниченко А.Г., РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва, Каталитические свойства Gd(Co, Mn)O_{3±δ} в процессе углекислотной конверсии метана**

32. **Хасанова М.А.¹, Ардашева Л.П.^{1,2}, ¹РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, ²СПбГУПД ВШТЭ, Санкт-Петербург, Влияние природы растворителя на константу комплексообразования комплексов Cu(II) и Ni(II) с бис-азометином на основе 2-амино-3-формилпиридина**

33. **Чернова У.Д., Игонин А.С., Байчурич Р.И., Исаева Е.И., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Синтез и структура координационных соединений семикарбазонов с Cu(II)**

Секция 3 – Аналитическая и экологическая химия

34. **Адамов А.А., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Особенности извлечения биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья с применением природных глубоких эвтектических растворителей на основе аминокислот**

35. **Григорьевский Я.М.¹, Тихомирова И.Ю.¹, Панова Е.Г.², Бессонова А.М.², ¹РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, ²СПбГУ, Санкт-Петербург, Особенности состава подземных вод в области распространения шунгитсодержащих пород онежской структуры**

36. **Зубарева В.Н., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Идентификация некоторых биологически активных веществ, выделенных из лекарственных растений**

37. **Мухеев Е.В., Бочко Т.Н., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Определение устойчивости флавоноидов в глубоких эвтектических растворителях при различных условиях экстракции**

38. **Самусева А.Г., Бочко Т.Н., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Влияние матричного эффекта лекарственного растительного сырья с использованием эвтектических растворителей на количественное определение флавоноидов**

39. **Семуква А.А., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Сравнительный фитохимический скрининг экстрактов некоторых представителей семейства Rosaceae, полученных с помощью глубоких эвтектических растворителей.**

40. **Серебрякова Я.В., Давыдова Е.Г., Шишов А.Ю., СПбГУ, Санкт-Петербург, Экстракционные возможности глубоких эвтектических растворителей на основе сахаров для извлечения биологически активных веществ из лекарственных трав**