Всероссийская конференция
ФАВОРСКИЙ
2023
Санкт-Петербург, 3–6 июля

Санкт-Петербургский
государственный
университет

Всероссийская конференция с международным участием «Идеи и наследие А.Е. Фаворского в органической химии»

ПРОГРАММА

Организаторы

Санкт-Петербургский государственный университет

РХО им. Д.И. Менделеева

Спонсоры и партнеры конференции

ООО "Лабконцепт"

ООО «Миллаб»

ООО «БиоЛайн»

ООО «АксельФарм»

ООО «Современные Лаборатории»

АО «Биокад»

АО «Активный компонент»

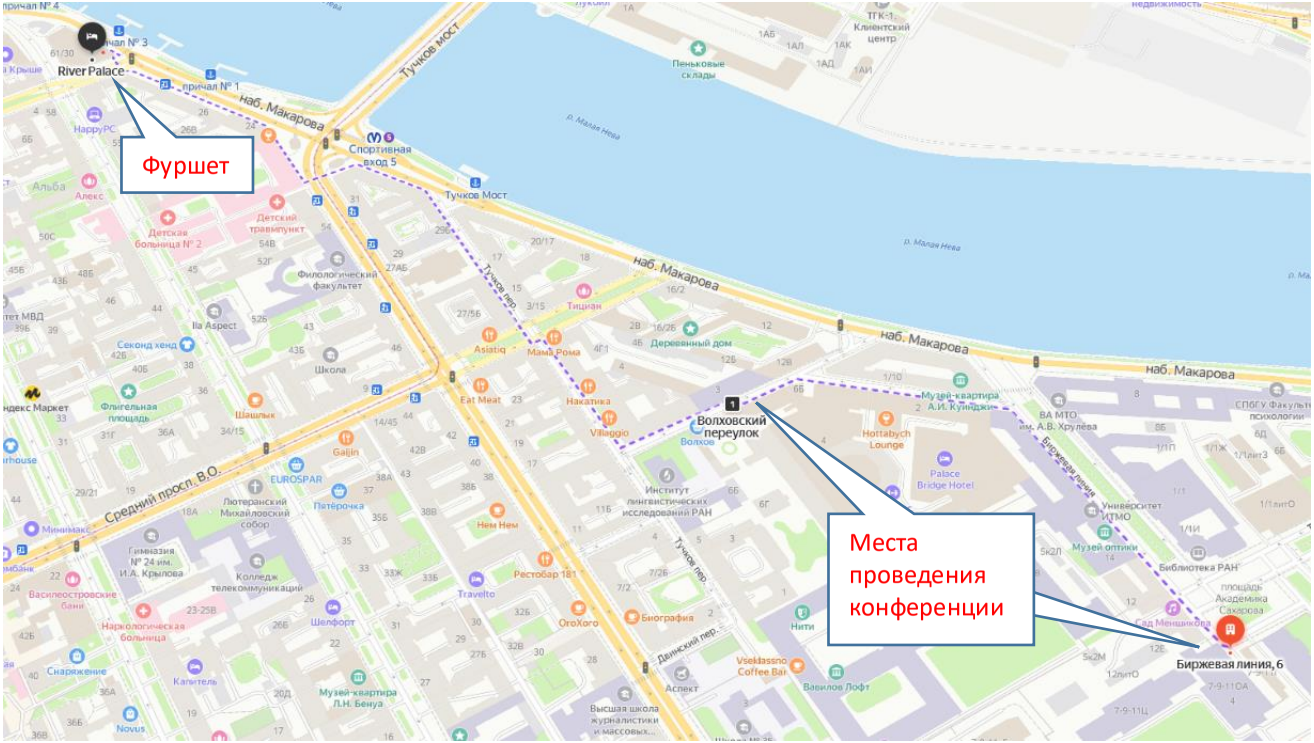
ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»

АНО «ОМЕГАФОНД «ХИМФАКА»

Программный и организационный комитет

Балова И. А., д.х.н., директор Института химии СПбГУ – *председатель;*
Синяшин О. Г., академик РАН, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, Казань – *сопредседатель;*
Ростовский Н. В., д.х.н., доцент СПбГУ – *ученый секретарь;*
Ефремова М. М., к.х.н., доцент СПбГУ – *секретарь;*
Алабугин И. В., профессор Университета Флориды, США;
Реснати Д., профессор Миланского технического университета, Италия;
Анаников В. П., академик РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва;
Бачурин С. О., академик РАН, Институт физиологически активных веществ РАН, Черноголовка;
Белецкая И. П., академик РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва;
Трофимов Б. А., академик РАН, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск;
Салахутдинов Н. Ф., член-корр. РАН, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск;
Ненайденко В. Г., д.х.н., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва;
Трусова М. Е., д.х.н., Томский политехнический университет, Томск;
Трушков И. В., д.х.н., Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва;
Иванов А. В., д.х.н., Иркутский институт химии СО РАН, Иркутск;
Шмидт Е. Ю., д.х.н., Иркутский институт химии СО РАН, Иркутск;
Яровая О. И., д.х.н., Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск;
Васильев А. В., д.х.н., профессор СПбГУ;
Хлебников А. Ф., д.х.н., профессор СПбГУ;
Новиков М. С., д.х.н., профессор СПбГУ;
Бокач Н. А., д.х.н., профессор РАН, профессор СПбГУ;
Кинжалов М. А., д.х.н., доцент СПбГУ;
Бакулина О. Ю., к.х.н., доцент СПбГУ;
Говди А. И., к.х.н., доцент СПбГУ;
Данилкина Н. А., к.х.н., доцент СПбГУ;
Филиппов И. П., аспирант СПбГУ;
Занахов Т. О., аспирант СПбГУ;
Кашина М. В., аспирант СПбГУ;
Хмелевская Е. А., аспирант СПбГУ;
Видякина А. А., аспирант СПбГУ.

Места проведения конференции:
Биржевая линия, д. 6 https://goo.gl/maps/ZY9tEe6RW2QHHDkk7
Волховский переулок, д. 3 https://goo.gl/maps/tUuAFshpbm6XHR3S8
Фуршет: River Palace Hotel, ул. 2-я линия В.О., д. 61/30 https://goo.gl/maps/3472HUKfGn4Vy9og8



Общее расписание

3 июля	
Биржевая линия, д. 6	
9:00 – 10:00	Регистрация
10:00 – 10:10	Открытие конференции
Ведущий заседания – Балова И.А.	
10:10 – 10:55 Пленарный доклад	**Анаников Валентин Павлович**, академик РАН, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Искусственный интеллект в химических исследованиях: что нас ждет в 21 веке?*
10:55 – 11:40 Пленарный доклад	**Бачурин Сергей Олегович**, академик РАН, ИФАВ РАН, Черноголовка *Медицинская химия и направленное создание веществ для лечения нейродегенеративных заболеваний*
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Люлин С. В.	
12:00 – 12:45 Пленарный доклад	**Белецкая Ирина Петровна**, академик РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Катализ в синтетической органической химии*
12:45 – 13:30 Пленарный доклад	**Шмидт Елена Юрьевна**, д.х.н., **Трофимов Борис Александрович**, академик РАН, ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Аза-реакция Фаворского, ее особенности и синтетические следствия*
13:30 – 15:00	Обеденный перерыв
Волховский переулок, д. 3 и Биржевая линия, д. 6	
15:00 – 18:20	Работа семинара, симпозиума, школы
River Palace Hotel, ул. 2-я линия В.О., д. 61/30	
19:00 – 21:00	Приветственный фуршет
4 июля	
Биржевая линия, д. 6	
9:00 – 10:00	Регистрация
Ведущий заседания – Постников П. С.	
10:00 – 10:45 Пленарный доклад	**Алабугин Игорь Владимирович**, профессор, Университет Флориды, США *Cascade transformations of alkynes: unlocking new reactivity of the most unusual organic functional group*

10:45 – 11:30 Пленарный доклад	**Реснати Джузеппе**, профессор Миланского технического университета, Милан, Италия *Sigma-Hole interactions in tetrahedral compounds and analogous species*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Ростовский Н. В.	
11:50 – 12:35 Пленарный доклад	**Салахутдинов Нариман Фаридович**, чл.-корр. РАН, НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Как мы можем ответить на современные вызовы в медицине?*
12:35 – 13:20 Пленарный доклад	**Яхваров Дмитрий Григорьевич**, д.х.н., профессор РАН, **Синяшин Олег Герольдович**, академик РАН, ИОФХ им. А. Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань *Химия элементного фосфора – от белого к черному*
13:20 – 13:35	Выступление спонсора ООО «БиоЛайн»
13:35 – 15:00	Обеденный перерыв
Волховский переулок, д. 3 и Биржевая линия, д. 6	
15:00 – 18:30	Работа семинара, симпозиума, школы
5 июля	
Волховский переулок, д. 3 и Биржевая линия, д. 6	
9:00 – 9:30	Регистрация (Биржевая линия, д. 6)
9:30 – 13:30	Работа семинара, симпозиума, школы
13:30 – 14:30	Обеденный перерыв
14:30 – 21:00	Экскурсии
6 июля	
Волховский переулок, д. 3 и Биржевая линия, д. 6	
9:00 – 9:30	Регистрация (Биржевая линия, д. 6)
9:30 – 13:30	Работа семинара, симпозиума, школы
13:30 – 15:00	Обеденный перерыв
Биржевая линия, д. 6	
15:00 – 17:00	Кофе-брейк + стендовая сессия
17:00 – 18:00	Закрытие конференции

Симпозиум по химии алкинов, алленов и малых циклов

3 июля, Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
Ведущий заседания – Шмидт Е. Ю.	
15:00 – 15:30 Ключевой доклад	**Хлебников Александр Феодосиевич**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Новые изоксазольные стратегии синтеза гетероциклов*
15:30 – 15:50 Приглашенный доклад	**Трушков Игорь Викторович,** д.х.н., ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Донорно-акцепторные циклопропаны: реакции димеризации и кросс-димеризации*
Устные доклады	
15:50 – 16:00	**Вацадзе Сергей Зурабович**, д.х.н., ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Аномерный эффект sp-гибридного атома углерода*
16:00 – 16:10	**Ростовский Николай Витальевич**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *2Н-Азирин-2-карбоновые кислоты: синтез и превращения*
16:10 – 16:20	**Говди Анастасия Иосифовна**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Алкины в синтезе 1,2,3-триазолов*
16:20 – 16:30	**Филатова Екатерина Александровна**, к.х.н, ЮФУ, Ростов-на-Дону *Полииновые производные протонной губки*
16:30 – 16:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Хлебников А. Ф.	
16:50 – 17:20 Ключевой доклад	**Ненайденко Валентин Георгиевич**, д.х.н., МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Фторированные нитростиролы – синтетические аналоги фторацетиленов*
17:20 – 17:40 Приглашенный доклад	**Перекалин Дмитрий Сергеевич,** д.х.н., ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Хиральное циклопропанирование с помощью рацемического родиевого катализатора*
Устные доклады	
17:40 – 17:50	**Шабалин Дмитрий Андреевич**, к.х.н., ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Родий-катализируемая С-Н функционализация/N-аннелирование азагетероциклов под действием алкинов: на пути к синтетическим аналогам криспина b*

17:50 – 18:00	**Иванова Ольга Александровна**, к.х.н., МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Реакции расширения цикла донорно-акцепторных циклопропанов*
18:00 – 18:10	**Виль Вера Андреевна**, к.х.н., ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Карбоксилатные радикалы в Ni-катализе: сохранить и использовать*
18:10 – 18:20	**Храмчихин Андрей Владимирович**, к.х.н., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург *Аннелирование 4-амино-4Н-триазол-3-тиолов и 1-амино-1Н-тетразол-5-тиола активированными ацетиленами*
4 июля, Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
Ведущий заседания – Новиков М. С.	
15:00 – 15:30 Ключевой доклад	**Балова Ирина Анатольевна,** д.х.н., **Данилкина Наталья Александровна**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Напряженные циклические алкины: от теории к практике*
15:30 – 15:50 Приглашенный доклад	**Новиков Роман Александрович**, к.х.н., ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва *Трансформации малых циклов под действием соединений галлия*
Устные доклады	
15:50 – 16:00	**Агафонова Анастасия Викторовна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *2-(Пиридин-2-ил)-2Н-азирины – перспективные субстраты для направленного синтеза азаиндолинов*
16:00 – 16:10	**Бойченко Максим Анатольевич**, аспирант, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Новые подходы к синтезу азотсодержащих систем на основе реакции раскрытия донорно-акцепторных циклопропанов аза-нуклеофилами*
16:10 – 16:20	**Чикунова Елена Игоревна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Золото-катализируемая реакция переноса кислорода к алкинилсульфонам: новый способ синтеза 4-сульфонил-1,3-оксазолов*

16:20 – 16:30	**Сергеев Павел Геннадьевич**, аспирант, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Формальное (4+2)-циклоприсоединение азадиенов и азатриенов к стирилмалонатам как аналогам донорно-акцепторных циклопропанов*
16:30 – 16:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Перекалин Д. С.	
16:50 – 17:20 Ключевой доклад	**Васильев Александр Викторович,** д.х.н., СПбЛТУ им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург *Генерирование и реакции резонансных пропаргил-алленильных катионов*
17:20 – 17:40 Приглашенный доклад	**Зырянов Григорий Васильевич**, д.х.н., ИОС им. И. Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург *Превращения соединений с активированной СС связью как эффективный путь синтеза перспективных (аза)гетероциклов и их производных*
Устные доклады	
17:40 – 17:50	**Шлапаков Никита Сергеевич**, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Фотокаталитические реакции межмолекулярного тиол-ин-ен сочетания*
17:50 – 18:00	**Самульцева Софья Олеговна**, аспирант, ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Ацетиленовые кетоны: новые реакции в присутствии суперосновных каталитических сред*
18:00 – 18:10	**Видякина Александра Александровна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Флуоресцентные циклоалкины на основе изокумарина: синтез и исследование люминесцентных свойств*
18:10 – 18:20	**Пилипенко Илья Александрович**, студент, РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург *Спиросочленённые нитроциклопропанкарбоксилаты: синтез и строение*
5 июля, Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
Ведущий заседания – Васильев А. В.	
9:30 – 10:00 Ключевой доклад	**Иванов Андрей Викторович**, д.х.н., ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Ацетилен как разводной ключ конструктора аннелированных азотистых гетероциклов*

10:00 – 10:20 Приглашенный доклад	**Рамазанов Ильфир Рифович**, д.х.н., ИНК УФИЦ РАН, Уфа *Два лучше, чем один: принципы активации электрофилов соединениями алюминия в реакциях с ацетиленами, олефинами и циклопропанами*
Устные доклады	
10:20 – 10:30	**Гусев Дмитрий Михайлович**, к.х.н, ТГУ, Тольятти *Синтез силилацетиленовых пиразолинов и пиразолинзамещенных изоксазолов на их основе*
10:30 – 10:40	**Ефремова Мария Михайловна**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения нитронов к циклическим алленам*
10:40 – 10:50	**Иванова Евгения Евгеньевна**, к.х.н., ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Диастереоселективный синтез тетрагидропирроло[1,2-d]оксадиазолов на основе функционализированных Δ^1-пирролинов и нитрилоксидов*
10:50 – 11:00	**Корнеев Сергей Михайлович**, к.х.н., Санкт-Петербург (онлайн) *Зачем биологам нужны ацетилены?*
11:00 – 11:10	**Губайдуллин Ринат Равильевич**, к.х.н, ИНК УФИЦ РАН, Уфа *Au(I)-катализируемый синтез [3,2-b]пиррол-конденсированных пентациклических тритерпеноидов*
11:10 – 11:20	**Суслов Евгений Владимирович**, к.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Биологически активные производные адамантана и диазаадамантана содержащие монотерпеноидные фрагменты*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Иванов А. В.	
11:50 – 12:10 Приглашенный доклад	**Гулевская Анна Васильевна**, д.х.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону *Алкинилазины в синтезе полиядерных гетероароматических молекул*
12:10 – 12:30 Приглашенный доклад	**Новиков Михаил Сергеевич**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Нефункционализированные азирины в синтезе конденсированных гетероциклов*

Устные доклады	
12:30 – 12:40	**Дубовцев Алексей Юрьевич**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Золото-катализируемое [3+2] циклоприсоединение 2H-азиринов и инамидов в синтезе неароматических и ароматических пирролов*
12:40 – 12:50	**Султанова Римма Марсельевна**, д.х.н., УГНТУ, Уфа *Применение гем-дихлорциклопропанов в реакциях CH- и NH-алкилирования для синтеза полифункциональных соединений*
12:50 – 13:00	**Глухарева Татьяна Владимировна**, к.х.н., УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Региоселективность в Rh(I)-катализируемых реакциях 1,2,3-тиадиазолов с фенилацетиленом*
13:00 – 13:10	**Воробьева Дарья Владимировна**, к.х.н., ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *CF_3-содержащие аллены и ацетилены в Rh(III)-катализируемой C-H активации/аннелировании (гетеро)аренов*
13:10 – 13:20	**Солдатова Наталья Сергеевна**, к.х.н., ТПУ, Томск *Иодониевые соли: путь к получению N-арилированных гетероциклов*
6 июля, Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
Ведущий заседания – Данилкина Н. А.	
9:30 – 9:50 Выступление спонсора	**Скорняков Юрий Владимирович**, к.х.н., ООО «АксельФарм» *Опыт автоматического химического синтеза. Разработка и производство компонентов и наборов для радиофармацевтической диагностики и терапии*
Устные доклады	
9:50 – 10:00	**Комарова Алина Алексеевна**, аспирант, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Стоимость органического синтеза: каково влияние катализатора?*
10:00 – 10:10	**Колос Андрей Владимирович**, аспирант, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Циклизация алкинов вместо многостадийного синтеза циклопентадиенильных лигандов*

10:10 – 10:20	**Барашкова Ксения Александровна**, студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Синтез и реакционная способность новых предшественников диазоиминов*
10:20 – 10:30	**Каминский Никита Андреевич**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Трёхкомпонентный подход для синтеза 5-этинил-1,2,3-триазолов*
10:30 – 10:40	**Шорохов Виталий Владимирович**, аспирант, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Реакция двойного метиленового переноса к активированным альдегидам и алкенам: синтез бензилзамещенных оксиранов и циклопропанов*
10:40 – 10:50	**Малкова Ксения Павловна**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез полизамещённых спироциклических бутенолидов с использованием циклических диазосоединений и алленовых кислот*
10:50 – 11:00	**Захаров Тимофей Николаевич**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Триэтиамин-промотируемая окислительная циклодимеризация 2Н-азирин-2-карбоксилатов в пиримидин-4,6-дикарбоксилаты: экспериментальное и теоретическое исследование*
11:00 – 11:10	**Боброва Ангелина Юрьевна**, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Энантиоселективное Cu/Pd-катализируемое двухстадийное 2-фтораллилирование с помощью гем-фторгалогенциклопопанов*
11:10 – 11:20	**Степарук Елена Владимировна**, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Окислительная трансформация 5-ацил-4-пиронов для синтеза 5-оксипиронов и 3-оксифуранов*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Ефремова М. М.	
11:50 – 12:10 Приглашенный доклад	**Беляева Ксения Васильевна**, д.х.н., ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Неожиданные реакции пирролилацетиленовых кетонов с циклическими иминами*

Устные доклады	
12:10 – 12:20	**Ким Миа Деновна**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез новых SPAAC-реагентов для биоортогональной химии на основе гетероциклононинов, конденсированных с триазолом*
12:20 – 12:30	**Потороченко Антон Николаевич**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Винилирование ненасыщенных спиртов карбидом кальция для синтеза мономеров*
12:30 – 12:40	**Очереднюк Евгений Алексеевич**, аспирант, КФУ, Казань *Симметричные и Янус-дендримеры на основе эпихлоргидрина*
12:40 – 12:50	**Федин Владислав Викторович**, аспирант, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Переключаемое взаимодействие 3-алкинилпиронов с СН-активными соединениями*
12:50 – 13:00	**Мясников Данил Александрович**, ПГНИУ, Пермь *Синтез замещенных фуранов с помощью расширенной реакции Кори-Чайковского*
13:00 – 13:10	**Закария Хамза Ахмад**, аспирант, ИМХ им. Г. А. Разуваева РАН, Нижний Новгород *Synthesis and structure of acetylene complexese of Ca and Ln(II) based on 1,8-bis(ethynyl)carbazoles*
15:00 – 17:00	**Стендовая сессия**
1-1. Антонкин Никита Сергеевич, аспирант, ТПУ, Томск *Получение и исследование реакционной способности λ^5-иоданов стабилизированных N-гетероциклами*	
1-2. Бубнова Александра Сергеевна, студент, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Rh(III)-катализируемая C-H функционализация α-CF_3-содержащих производных дегидропролина ацетиленами с получением спиро[инден-1,2'-пирролидинов]*	
1-3. Валов Никита Романович, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Конструирование пятичленных азотистых гетероциклов с использованием карбида кальция*	
1-4. Галкин Егор Сергеевич, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Биоортогональные клик-реакции циклоалкина BT9NTs: изучение влияния природы алкинофила на скорость клик-реакции*	

1-5. Гришин Александр Валерьевич, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез комплексных соединений ацетата родия(II) с 2Н-азиринами*
1-6. Гыргенова Елена Андреевна, аспирант, ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН, Иркутск *Однореакторная сборка высокосимметричных тетрагидродипирролодипиразинотетразинов и их превращения*
1-7. Конкин Павел Алексеевич, аспирант, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Синтез 1-арил-4-оксаспиро[2.4]гептанов реакцией арилолефинов с Cl_nAlEt_{3-n} и дигидро-2(3Н)-фураноном в присутствии катализатора Cp_2ZrCl_2*
1-8. Котикова Полина Филипповна, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез 2-аминохинолинов на основе золото-катализируемой реакции инамидов и аминокарбонильных соединений*
1-9. Кутузов Ярослав Александрович, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез сульфаматных циклоалкинов с использованием реакции Николаса*
1-10. Лобова Анастасия Михайловна, магистрант, СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург *Синтез ацетиленовых фосфонатов на основе реакции пятихлористого фосфора*
1-11. Маммери Уссама Абделхамид, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Циклизация алкил алленкарбоксилатов в фураноны в TfOH*
1-12. Павленко Юлия Игоревна, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *2-Галоген-2Н-азирины в синтезе новых цианированных азааллильных систем*
1-13. Пронина Юлия Алексеевна, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Получение 3-азабицикло[3.1.0]гексанов спиросочлененных с фрагментом аценафтилен-1(2Н)-она в присутствии производных скварамида*
1-14. Пуськов Георгий Ильич, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Арилазиды, как новые N-трансферные реагенты в золото-катализируемом синтезе полифункционализированных индолов*
1-15. Растрепаева Дарья Алексеевна, аспирант, ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва *Реакция 1,2-диенов с $Et_{3-n}AlCl_n$ и EtOAc, катализируем комплексами Zr*

1-16. Сиднева Вера Владимировна, аспирант, ЯГТУ, Ярославль *Синтез N-фталимидоазиридинов на основе 3,5-дизамещенных 1,2,4 оксадиазолов и использование их в реакции термолиза и гидразинолиза*
1-17. Соков Сергей Александрович, ТГУ, Тольятти *Арилгидразоны кросс-сопряженных енинонов: исходные соединения для синтеза люминесцентных стирил-1Н-пиразолов*
1-18. Таишев Артур Эдуардович, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез изоксазол-оксазольных гибридов*
1-19. Филиппов Илья Павлович, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Модульный синтез 2,5-дигидро-1Н-имидазолов из 2Н-азиринов, диазосоединений и N-аминофталимида*
1-20. Халлули Лубна Яссин, аспирант, СПбЛТУ им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург *Гидроарилирование ацетиленовой связи амидов арилпропиновых кислот в реакциях с аренами в суперкислоте бренстеда CF_3SO_3H*
1-21. Харанеко Антон Олегович, к.х.н., ИФОХУ им. Л. М. Литвиненко, Донецк *Эпоксиметилирование 2-карбонилзамещённых NH-гетероциклов. Свойства продуктов эпоксиметилирования*
1-22. Хмелевская Екатерина Алексеевна, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез дигидропирролилиндолов из $Co_2(CO)_6$-комплексов ациклических ендиинов в условиях реакции Николаса*
1-23. Чернов Григорий Николаевич, ТПУ, Томск *Нуклеофильное раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов, катализируемое циклическими иодониевыми солями*
1-24. Чжу Ольга Петровна, к.х.н. **Аравиашвили Дареджан Эстатовна,** к.х.н. НИИ медицинской приматологии, Сочи *Аминодигидрофталазиндион натрия в коррекции работы антиоксидантной системы организма*
1-25. Шевелюхина Александра Васильевна, студент, БФУ им. И. Канта, Калининград *Синтез 2,3-дифенил-3,5-дигидро-4Н-имидазол-4-она и его диазопроизводного*

Вторая всероссийская школа по медицинской химии для молодых ученых

Соорганизатором школы является Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН.

3 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 309	
Ведущий заседания – Яровая О. И.	
15:00 – 15:30 Приглашенный доклад	**Штиль Александр Альбертович**, д.м.н., НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва *Медицинская химия и терапевтическая мишень: вместе или порознь?*
15:30 – 16:00 Приглашенный доклад	**Балакин Константин Валерьевич**, д.х.н., КФУ, Казань, ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, ООО «НИИ ХимРар» *Как сконструировать новое лекарство за один день?*
16:00 – 16:30 Приглашенный доклад	**Федоров Алексей Юрьевич**, чл.-корр. РАН, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Угарный газ «как терапевтический агент»*
16:30 – 16:50	Кофе-брейк и стендовая сессия флеш-докладов 3 июля
Ведущий заседания – Балакин К. В.	
16:50 – 17:20 Приглашенный доклад	**Самусик Николай Дмитриевич**, Parhelia Biosciences, США (онлайн) *Обзор современных методов биовизуализации, использующих химические метки*
17:20 – 17:35 Выступление спонсора	**Гусихина Ольга Игоревна**, ГК "БиоЛайн" *Приборы и реагенты для доклинических исследований in vitro*
Устные флеш-доклады	
17:35 – 17:42	**Охина Алина Александровна,** аспирант, НГУ, НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Исследование фармакокинетики ингибитора tdp1 на основе усниновой кислоты в органах мышей*

17:42 – 17:49	**Щеравина Екатерина Сергеевна,** к.х.н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Дизайн синтез pH-чувствительных пролекарственных форм активных колхициноидов и получение липосомальных наночастиц на их основе*
17:49 – 17:56	**Ковалева Ксения Сергеевна,** к.х.н, НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Синтез новых ингибиторов tdp1 на основе дегидроабиетиламина с фрагментами имидазолидин-2,4-диона и имидазолидин-2,4,5-триона*
17:56 – 18:03	**Соколова Анастасия Сергеевна,** к.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Противовирусные агенты на основе природных соединений с потенциалом широкого спектра действия*
18:03 – 18:10	**Сивопляс Екатерина Александровна,** МПГУ, ИБР РАН, Москва *Регуляция экспрессии протоонкогена с помощью микрорнк*
18:10 – 18:17	**Козин Дмитрий Андреевич,** НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва *Оптимизация технологии синтеза субстанции лхс-1269, обладающей противоопухолевой активностью*
18:17 – 18:24	**Филимонов Александр Сергеевич,** аспирант, НГУ, Новосибирск *Дизайн новых производных усниновой кислоты в качестве потенциальных ингибиторов tdp1*
18:24 – 18:31	**Гришин Дмитрий Алексеевич,** студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Синтез новых производных 4-гидроксихинолин-2(1h)-она*
4 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 309	
Ведущий заседания – Салахутдинов Н. Ф.	
15:00 – 15:30 Приглашенный доклад	**Дарьин Дмитрий Викторович**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Скаффолд-ориентированный синтез для медицинско-химических приложений*
15:30 – 16:00 Приглашенный доклад	**Волчо Константин Петрович**, д.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Поиск новых лекарств для лечения болезни Паркинсона*
16:00 – 16:30 Приглашенный доклад	**Негребецкий Вадим Витальевич**, д.х.н., РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва *Создание препаратов для лечения цереброваскулярных патологий: от in silico до in vivo*

16:30 – 16:50	Кофе-брейк и стендовая сессия флеш-докладов 4 июля
Ведущий заседания – Волчо К. П.	
16:50 – 17:20 Приглашенный доклад	**Краснов Виктор Павлович**, д.х.н., ИОС им. И. Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург *Дизайн лекарственных препаратов на основе аминокислот*
Устные флеш-доклады	
17:20 – 17:27	**Телегина Ангелина Александровна,** аспирант, ИОС им. И. Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург *Карборансодержащий бис-амид фолиевой кислоты – новый опухолетропный агент для доставки бора*
17:27 – 17:34	**Шмойлова Яна Юрьевна,** аспирант, ВГУ, Воронеж *N-арилитаконимиды в синтезе новых гетероаннелированных систем*
17:34 – 17:41	**Кузьмина Наталья Сергеевна,** PhD, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Синтез фоторасщепляемых конъюгатов на основе металлокомплекса порфирина и транс-комбретастатина А-4 для комбинированной противоопухолевой терапии*
17:41 – 17:48	**Анохова Вероника Дмитриевна,** аспирант, БФУ им. И. Канта, Калининград *Новые электрон-дефицитные олефины для ингибирования тиоредоксинредуктазы*
17:48 – 17:55	**Ушакова Ангелина Александровна,** УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Бензотиазолопиримидины и бензотиазолопурины: синтез и перспективы применения*
17:55 – 18:02	**Маилов Акиф Сейран оглы,** магистрант, БФУ им. И. Канта, Калининград *Малеинамиды протеиногенных аминокислот в роли диенофилов в реакции [4+2]-циклоприсоединения с сульфиниланилинами*
18:02 – 18:09	**Дмитриев Николай Андреевич,** студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Тандем реакций аза-коупа и манниха в синтезе аналогов мавоглуранта*
18:09 – 18:16	**Орешко Владислав Викторович,** НИОХ им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Стратегия синтеза потенциальных ингибиторов протеазы 3clpro на основе терпеноидов*

18:16 – 18:23	**Ильченко Никита Олегович,** Институт Химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар *Синтез и биологическая активность пинановых монотерпеновых сульфиниминов*
5 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 309	
Ведущий заседания – Краснов В. П.	
9:30 – 10:00 Приглашенный доклад	**Яровая Ольга Ивановна,** д.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Ахиллесова пята вируса – мишени действия противовирусных агентов*
10:00 – 10:30 Приглашенный доклад	**Зарубаев Владимир Викторович**, д.б.н., НИИЭМ им. Пастера, Санкт-Петербург *Невирусные мишени при разработке противовирусных препаратов*
10:30 – 11:00 Приглашенный доклад	**Слита Александр Валентинович**, к.б.н., НИИЭМ им. Пастера, Санкт-Петербург *Кто в доме хозяин или что скрыто от глаз химиков: цитопатическое действие вирусов*
11:00 – 11:30 Приглашенный доклад	**Волобуева Александрина Сергеевна**, НИИЭМ им. Пастера, Санкт-Петербург *Обзор методик исследования противовирусной активности новых молекул in vitro*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк и стендовая сессия флеш-докладов 5 июля
Ведущий заседания – Негребецкий В. В.	
11:50 – 12:20 Приглашенный доклад	**Борисевич Софья Станиславовна**, к.х.н., УИХ УФИЦ РАН, Уфа *Создание прогностических моделей на основании молекулярного моделирования*
12:20 – 12:50 Приглашенный доклад	**Рогачев Артем Дмитриевич**, к.х.н., НГУ, Новосибирск *Методы ВЭЖХ-МС в разработке и доклинических исследованиях новых лекарств*
Устные флеш-доклады	
12:50 – 12:57	**Можайцев Евгений Сергеевич,** к.х.н. НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Конъюгаты адамантана и монотерпенов как новые противовирусные агенты против sars-cov-2*
12:57 – 13:04	**Кайгородова Елена Юрьевна,** аспирант, ИХР им. Г. А. Крестова РАН, Иваново *Дизайн, люминесцентные и антибактериальные свойства гибридных молекул на основе порфирината sn(iv) с bodipy в водных и водно-мицеллярных средах*

13:04 – 13:11	**Фонарёва Ирина Павловна,** аспирант, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Синтез ряда пиразол-содержащих карбоновых кислот как потенциальных ингибиторов переносчиков молочной кислоты мст1 и мст4*
13:11 – 13:18	**Галочкин Антон Андреевич,** аспирант, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Первые представители имидазоимидазоселеназолидинонов. Синтез и фунгицидная активность*
13:18 – 13:25	**Ахметова Елизавета Анатольевна,** аспирант, Сколковский институт науки и технологий, Москва *Алкансульфонильные модификации – перспективные аналоги тиофосфатов в терапевтических олигонуклеотидах*
13:25 – 13:32	**Шакиров Адель Маратович,** аспирант, КНИТУ, Казань *Аминофосфонаты, содержащие ацетальный и пространственно затрудненный фенольный фрагменты в качестве новых противоопухолевых соединений*
6 июля	
Волховский переулок, д. 3, ауд. 309	
Ведущий заседания – Рогачев А. Д.	
9:30 – 10:00 Приглашенный доклад	**Краева Людмила Александровна**, д.м.н., НИИЭМ им. Пастера, Санкт-Петербург *Перспективы использования новых синтезированных химических соединений для борьбы с антибиотико-резистентными бактериями группы ESKAPE*
10:00 – 10:30 Приглашенный доклад	**Тенникова Татьяна Борисовна**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Принцип лиганд-рецепторных взаимодействий для конструирования биоматериалов широкого ряда размерностей*
10:30 – 11:00 Приглашенный доклад	**Коржикова-Влах Евгения Георгиевна**, к.х.н., ИВС РАН, Санкт-Петербург *Нанотехнологии в медицине: системы доставки малых молекул*
11:00 – 11:30 Приглашенный доклад	**Коржиков-Влах Виктор Александрович**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Нанотехнологии в медицине: системы доставки генетических лекарств*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк и стендовая сессия флеш-докладов 6 июля

Ведущий заседания – Борисевич С. С.	
Устные флеш-доклады	
11:50 – 11:57	**Ляпустин Даниил Николаевич**, аспирант, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Ингибирование казеинкиназы 2 и противоопухолевая активность 6-нитро-4,7-дигидроазоло[1,5-а]пиримидинов*
11:57 – 12:04	**Тарасенко Оксана Владимировна**, студент, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва *Разработка новых макроциклических хелаторов для ядерной медицины*
12:04 – 12:11	**Устимова Мария Алексеевна**, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Супрамолекулярные комплексы производных стириловых красителей с кукурбит[7]урилом и днк*
12:11 – 12:18	**Новикова Вероника Олеговна**, ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка *Распад нитрозильного комплекса железа с 3,4-ихлортиофенолилом в модельной системе с оксигемоглобином и глутатионом*
12:18 – 12:25	**Мазина Людмила Михайловна**, ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Москва *Влияние нитрозильных комплексов железа с ароматическими лигандами на уровень циклических нуклеотидов*
12:25 – 12:32	**Фатыхова Аделия Альбертовна**, КФУ, Казань *Предсказание пути синтеза лекарственных соединений и их аналогов*
12:32 – 12:39	**Дрокин Роман Александрович**, к.х.н., УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Дигидроазоло[5,1-с][1,2,4]триазины: синтез и биологическая активность*
12:39 – 12:46	**Сачкова Анастасия Александровна**, аспирант, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Синтез молекул SNIPERs на основе кабозантиниба*
12:46 – 12:53	**Вандышев Дмитрий Юрьевич**, к.х.н., ВГУ, Воронеж *Азолотриазины, как перспективные флуоресцентные зонды для биологических приложений*
12:53 – 13:00	**Коваль Василий Сергеевич,** ИМБ им. В. А. Энгельгардта РАН, Москва *Полиионные везикулы для направленной доставки терапевтического фермента метионин-γ-лиазы*

13:00 – 13:07	**Петунин Павел Васильевич,** ТПУ, Томск *Производные вердазильных радикалов как агенты для фотодинамической терапии*
13:07 – 13:14	**Цыбулин Семен Валерьевич**, СПбГУ, Санкт-Петербург *Литийнафталины в синтезе замещенных бензо[cd]индолов и бензо[de]изохинолинов*
Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
15:00 – 17:00	**Стендовая сессия (не флеш-доклады)**
2-1. Алексеев Михаил Сергеевич, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Медь(I)-катализируемое аллилирование иминов эллмана триаллилборан-аминными аддуктами*	
2-2. Берснева Ева Валерьевна, студент, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Новый, оригинальный подход к синтезу 3,4-диамино[1,2,4]триазоло-[5,1-c][1,2,4]триазинаов*	
2-3. Василичин Владислав Александрович, аспирант, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Поиск потенциального ингибитора метилтрансферазы SMYD3 на основе фармакологического ингибитора*	
2-4. Веригина Анастасия Алексеевна, аспирант, НГПУ, Новосибирск *Аминометилирование кверцетина аминокислотами различного строения*	
2-5. Волов Александр Николаевич, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Синтез и антиаритмическая активность новых амидных производных индол-3-карбоновой кислоты*	
2-6. Дивейкина Анастасия Александровна, студент, НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, НГУ, Новосибирск *Синтез простых эфиров диффрактаевой кислоты в качестве потенциальных агентов против респираторно-синцитиального вируса*	
2-7. Журавлев Александр Михайлович, аспирант, РТУ – МИРЭА Российский технологический университет, ИТХТ им. М. В. Ломоносова, Москва *Моллекулярные эффекторы alox15 на основе индолов и бензимидазолов*	
2-8. Колмаков Илья Геннадьевич, студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Использование мультикомпонентных реакций в синтезе производных 4-гидрокси-6-фторхинолин-2(1H)-она, потенциальных антибактериальных агентов*	
2-9. Макаров Иван Александрович, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез и исследование биологической активности метил-2-арилимидазо[1,2-a]пиридин-3-карбоксилатов*	

2-10. Марусич Ирина Владимировна, студент, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Разработка нового метода синтеза 5-r-амино[1,2,4]триазоло[1,5-a]пиримидин-7-онов*
2-11. Мастова Анна Викторовна, ИХКГ СО РАН, Новосибирск *Исследование взаимодействия антрациклинового хинона-хелатора с модельной липидной мембраной методами ^{1}H ЯМР*
2-12. Мерзляков Дмитрий Алексеевич, **Просветов Илья Михайлович**, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Синтез n-гетероциклического карбенового лиганда для энантиоселективного аллилборирования p,p-дифенилфосфиноилиминов*
2-13. Можайцев Евгений Сергеевич, к.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Производные имидазолидин-2,4,5-трионов, содержащие адамантановый и монотерпеновые фрагменты, обладающие анальгетической активностью*
2-14. Нючев Александр Владимирович, к.х.н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Синтез и биологическая активность фотоактивных конъюгатов на основе производного хлорина-е6 и ариламинохиназолина*
2-15. Пархамович Виктория Денисовна, студент, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Синтез 3-этоксикарбонил-4-гидрокси-1,4-дигидро-1,2,4-триазоло[5,1-c][1,2,4]триазина и его производных и последующая функционализация*
2-16. Платонова Яна Борисовна, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Молекулярный дизайн и синтез новых ингибиторов микобактерий на основе 5-алкинил-замещенных производных нуклеозидов*
2-17. Рысина Юлия Дмитриевна, студент, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород *Дизайн и синтез потенциальных ингибиторов белка alk5*
2-18. Сибгатуллина Тахмина Исмаиловна, КФУ, Казань *Виртуальная среда для дизайна молекул с желаемыми свойствами*
2-19. Файзуллина Диля Фаилевна, студент, УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Разработка синтетической стратегии к получению вицинальных Диаминоазоло[1,5-a]пиримидин-7-онов*

Семинар
«Новые органические функциональные материалы»

3 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 410	
Ведущий заседания – Кинжалов М.А.	
15:00 – 15:30 Приглашенный доклад	**Люлин Сергей Владимирович**, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, ИВС РАН, Санкт-Петербург *Использование современных нейронных сетей для предсказания свойств полимеров*
15:30 – 15:55 Приглашенный доклад	**Федорова Ольга Анатольевна**, д.х.н., ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Ароматические и гетероароматические азакраун-соединения и их конъюгаты с наночастицами, антителами и пептидами в качестве платформы для радиофармпрепаратов*
15:55 – 16:20 Приглашенный доклад	**Постников Павел Сергеевич**, д.х.н., ТПУ, Томск *Охота за плазмоном. Агония в восьми приступах*
16:30 – 16:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Федорова О. А.	
Устные доклады	
16:50 – 17:10	**Бельская Наталия Павловна**, д.х.н., УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Синтез новых спироборатов на основе N,O-бидентатных лиганов и перспективы их использования для биовизуализации*
17:10 – 17:25	**Каткова Светлана Александровна**, к.х.н, СПбГУ, Санкт-Петербург *Люминесцентные материалы на основе циклометаллированных комплексов платины(II) с ациклическими диаминокарбеновыми лигандами*
17:25 – 17:40	**Щукина Анна Алексеевна**, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Ациклическе хелаторы для катионов тяжелых металлов и радионуклидов*
17:40 – 17:55	**Лазовский Дмитрий Александрович**, аспирант, ИГХТУ, Иваново *Корролазины фосфора (V) с аксиальными алкокси- и арилокси-группами: переключаемые флуоресцентные и фотосенсибилизационные свойства*

17:55 – 18:10	**Кашина Мария Владимировна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Металло-N-гетероциклические диаминокарбеновые комплексы платины(II) – эффективные фотокатализаторы реакции гидросилилирования*
18:10 – 18:20	**Гладких Арсений Юрьевич**, студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *OLED на основе координационных соединений тербия и европия с использованием наночастиц золота, обладающих эффектом плазмонного резонанса*
4 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 410	
Ведущий заседания – Постников П. С.	
15:00 – 15:25 Приглашенный доклад	**Уточникова Валентина Владимировна**, д.х.н., МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *OLED на основе кс лантанидов*
Устные доклады	
15:25 – 15:45	**Додонов Владимир Алексеевич**, к.х.н., ИМХ им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород *Новые химические превращения и материалы: роль кооперативных лигандов в комплексах с низковалентными атомами*
15:45 – 16:00	**Садчикова Елена Владимировна**, к.х.н., УрФУ им. Б.Н. Ельцина, Екатеринбург *Диазоазолы в синтезе нового класса флуорофоров*
16:00 – 16:15	**Стрельникова Юлия Владимировна**, аспирант, КФУ, Казань *Дизайн новых комплексов на основе взаимодействия дизамещенных иминных производных (тиа)каликс[4]аренов с катионами Ni(II), Co(II/III) Pd(II)*
16:15 – 16:25	**Елистратова Анастасия Алексеевна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Фосфоресцентные блок-сополимерные мицеллы для внутриклеточного сенсинга кислорода*
16:30 – 16:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Уточникова В. В.	
16:50 – 17:15 Приглашенный доклад	**Бокач Надежда Арсеньевна**, д.х.н., профессор РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург *Комплексы металлов с дитиолигандами как компоненты супрамолекулярной сборки*

Устные доклады	
17:15 – 17:30	**Семенов Николай Андреевич**, к.х.н., НИОХ им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск *Супрамолекулярные комплексы 1,2,5-халькогенадиазолов с основаниями Льюиса*
17:30 – 17:45	**Иванов Даниил Михайлович**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Квантово-химические расчёты для σ-дырочных взаимодействий в сравнении с данными высокоточного РСА*
17:45 – 18:00	**Байков Сергей Валентинович**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Активация слабых доноров галогенных связей за счет стэкинговых взаимодействий*
18:00 – 18:15	**Перевозчикова Полина Сергеевна**, аспирант, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Супрамолекулярные ансамбли бисхромофорных конъюгатов с ДНК и кукурбит[7]урилом*
18:15 – 18:30	**Смирнов Андрей Сергеевич**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Галогенные связи с участием С-нуклеофилов: супрамолекулярные структуры на основе арилдиизоцианидов и доноров галогенной связи*
5 июля, Волховский переулок, д. 3, ауд. 410	
Ведущий заседания – Ферштат Л. Л.	
9:30 – 9:55 Приглашенный доклад	**Бермешев Максим Владимирович**, д.х.н., ИНС им. А. В. Топчиева РАН, Москва *Полимерные мембранные материалы на основе производных норборнена: взаимосвязь структура – свойство*
9:55 – 10:20 Приглашенный доклад	**Исламова Регина Маратовна**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Функциональные силиконовые материалы: от идеи к практике*
Устные доклады	
10:20 – 10:40	**Арзуманян Ашот Вачикович**, к.х.н., ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва *Гидросилилирование – основной каталитический метод создания Si–C-связи*

10:40 – 10:55	**Бермешева Евгения Владимировна**, к.х.н., ИНС им. А. В. Топчиева РАН, Москва *Карбеновые Pd-комплексы как катализаторы аддитивной полимеризации норборненов*
10:55 – 11:10	**Москаленко Иван Владимирович**, к.х.н., Университет ИТМО, Санкт-Петербург *Флюоресцентные супрамолекулярные сборки меламин-тиобарбитурата*
11:10 – 11:20	**Архипова Алина Сергеевна**, НГУ, Новосибирск *Фотохимические свойства тиосемикарбазонов и их хелатных комплексов*
11:20 – 11:30	**Раджабов Амирбек Джурабекович**, ТПУ, Томск *Диарилиодониий селеноцианаты-кристаллическая структура и реакционная способность*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Исламова Р. М.	
Устные доклады	
11:50 – 12:05	**Муравьев Антон Андреевич**, к.х.н., Университет ИТМО, Санкт-Петербург *Мультивалентные NH-пиразольные лиганды на макроциклической платформе и в составе водородно-связанной самосборки: перспективные противоопухолевые агенты и пьезоэлектрические материалы*
12:05 – 12:15	**Жмыхова Маргарита Владимировна**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез перфторароматических производных халькогенов (S, Se, Te) и их применение в кристаллохимическом дизайне*
12:15 – 12:25	**Финогенов Даниил Николаевич**, студент, ИГХТУ, Иваново *Периферически хлорированные фталоцианины и тетрапиразинопорфиразины. Спектрально-люминесцентные, окислительно-восстановительные и фотохимические свойства комплексов Al^{III}, Ga^{III} и In^{III}*
12:25 – 12:35	**Козлов Макарий Игоревич**, студент, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва *Снижение времени жизни возбужденного состояния комплексов европия и тербия для применения в органических светодиодах*

12:35 – 12:45	**Лоцман Кристина Александровна**, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Полимерные материалы из природных спиртов и карбида кальция: синтез и переработка*
12:45 – 12:55	**Семенов Артем Валерьевич**, СПбГУ, Санкт-Петербург *Формирование супрамолекулярных тоннелей в кристалле цис-6-(3-(3,4-дихлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил)циклогекс-3-ен-1-карбоновой кислоты*
6 июля	
Волховский переулок, д. 3, ауд. 410	
Ведущий заседания – Бермешев М. В.	
9:30 – 9:55 Приглашенный доклад	**Островский Владимир Аронович**, д.х.н., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург *Применение тетразолов в синтезе органических функциональных материалов*
9:55 – 10:20 Приглашенный доклад	**Сабиров Денис Шамилевич**, д.х.н., ИНК УФИЦ РАН, Уфа *Химия фуллеренов и материаловедение на основе молекулярного углерода*
Устные доклады	
10:20 – 10:35	**Изместьев Алексей Николаевич**, к.х.н., ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Новые пути направленной изомеризации спиросочлененных производных имидазотиазолотриазина*
10:35 – 10:50	**Рожков Антон Викторович**, к.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Образование нековалентных взаимодействий комплексов платины с перфтораромaтическими производными ртути*
10:50 – 11:00	**Горбунова Алина**, аспирант, ТПУ, Томск *Исследование десорбции тиолов в модельной реакции плазмонного катализа – азосочетания п-нитротиофенола*
11:00 – 11:10	**Балахонов Роман Юрьевич**, аспирант, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Синтез, строение, фотофизические и ацидохромные свойства нафтофурохинолиновых флуорофоров*
11:10 – 11:20	**Смаилов Атабек Кадирбаевич**, аспирант, КНИТУ, Казань *Синтез новых функционально замещенных каркасных фосфонатов симметричного типа*

11:20 – 11:30	**Степарук Александр Сергеевич**, ИОС им. И. Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург *Новые красители на основе системы тиено[3,2-b]индола с увеличенной системой π-сопряжения для сенсибилизированных красителем солнечных элементов*
11:30 – 11:50	Кофе-брейк
Ведущий заседания – Сабиров Д. Ш.	
11:50 – 12:15 Приглашенный доклад	**Ферштат Леонид Леонидович**, д.х.н., ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва *Полиазот-кислородные гетероциклические системы в синтезе органических функциональных материалов*
12:15 – 12:40 Приглашенный доклад	**Левин Олег Владиславович**, д.х.н., СПбГУ, Санкт-Петербург *Электропроводящие редокс-полимеры как перспективные материалы для энергозапасающих устройств*
Устные доклады	
12:40 – 12:55	**Беликов Михаил Юрьевич**, к.х.н., ЧГУ им. И. Н. Ульянова, Чебоксары *2-Оксопирролы с малононитрильным фрагментом в высококонтрастном обратимом взаимодействии с аминами*
12:55 – 13:05	**Дятлов Андрей Леонидович**, аспирант, ЮФУ, Ростов-на-Дону *4-Арил- и 4,5-диарил-1,8-бис(диметиламино)нафталины: синтез, структура, свойства*
13:05 – 13:15	**Сорокин Савелий Павлович**, аспирант, ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары *Формы существования донорно-акцепторных пиридонов в растворе и их использование в качестве твердофазных кислотно-основных молекулярных переключателей*
13:15 – 13:25	**Чуфарин Алексей Евгеньевич**, ИГХТУ, Иваново *Фторированные (суб)порфиразины с аннелированными пиразиновыми фрагментами*
13:25 – 13:35	**Симдянов Иван Владимирович**, студент, СПбГУ, Санкт-Петербург *Синтез люминесцентных производных бензо[e]индолов электрофильной циклизацией α-(2-сульфамидовинил)пирролов*

Биржевая линия, д. 6, Актовый зал	
15:00 – 17:00	**Стендовая сессия**
3-1. Гибадуллина Эльмира Мингалеевна, к.х.н., ИОФХ им. А. Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань *Супрамолекулярные системы на основе фосфонамидов, аминофосфонатов, содержащих ониевые и пространственно-затрудненные фенольные фрагменты, обладающие противоопухолевой и антимикробной активностями*	
3-2. Дубашинская Наталья Владимировна, к.х.н., ИВС РАН, Санкт-Петербург *Модификация цианокобаламином конъюгатов колистина с полисахаридами*	
3-3. Преснухина София Игоревна, аспирант, СПбГУ/Университет ИТМО, Санкт-Петербург *Синтез и фотолюминесцентные свойства α-замещенных кетонов на основе 2,3-дигидро-1Н-циклопента[а]нафталин-1-она*	
3-4. Семенов Артем Валерьевич, аспирант, СПбГУ, Санкт-Петербург *Формирование супрамолекулярных тоннелей в кристалле цис-6-(3-(3,4-дихлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил)циклогекс-3-ен-1-карбоновой кислоты*	
3-5. Стрельникова Юлия Владимировна, аспирант, КФУ, Казань *Структура и обратимый твёрдофазный переход 1d координационных полимеров на основе $[M^{II}_3]$-кластеров сульфонилкаликс[4]арена (M = Co, Zn) и конформационно жёстких дикарбоксильных линкеров*	
3-6. Федотов Виктор Владимирович, к.х.н., УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург *Реконструктивная методология в синтезе производных пиримидоцианамидов*	
3-7. Шутилов Илья Денисович, студент, КФУ, Казань *Дизайн новых Mn(III)-комплексов на основе дизамещенных иминных производных тиакаликс[4]аренов*	
3-8. Шутилов Илья Денисович, студент, КФУ, Казань *Супрамолекулярные комплексы цинка (II) на основе дикарбоксильного производного каликс[4]арена в кристаллической фазе*	