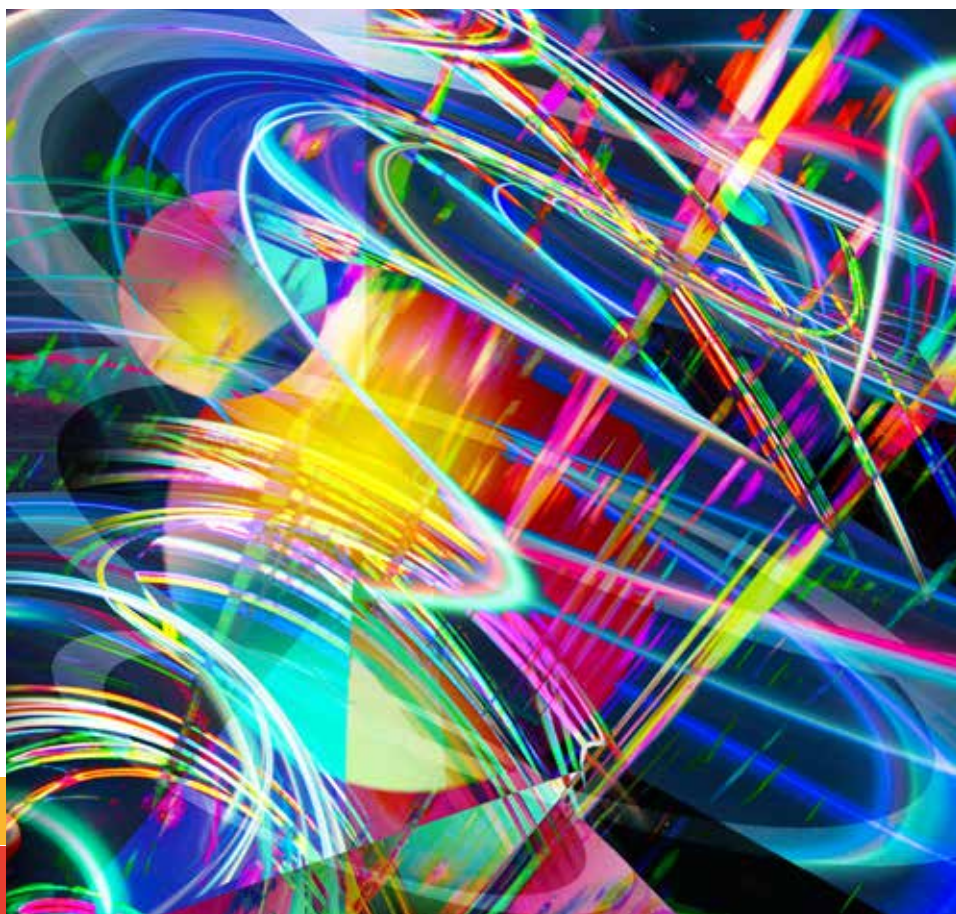




# ПРОГРАММА

## XXXI МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

12 – 14 МАЯ  
2021 ГОДА, МОСКВА



ДОКЛАДЫ/ДИСКУССИИ/ЛЕКЦИИ

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН  
Некоммерческое партнерство «Содействие химическому и экологическому образованию»



**ПРОГРАММА**  
**XXXI МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ**  
**ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ**  
**МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**  
12 – 14 МАЯ  
2021 ГОДА, МОСКВА

Москва

2 0 2 1

XXXI Менделеевская школа-конференция проводится  
в рамках Года науки и технологий Российской Федерации.  
Посвящается 160-летию академика Николая Дмитриевича Зелинского

### Организаторы:



Некоммерческое партнерство «Содействие химическому и экологическому образованию»



Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова



Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН

### Партнеры:

- МИРЭА — Российский технологический университет
- Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова
- РХТУ имени Д.И. Менделеева
- Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- Центр «НаукаПресс» (журнал «Химия и жизнь»)

### Спонсоры:



HALDOR TOPSOE 



## Уважаемый коллега!

Мы рады приветствовать Вас на ежегодном форуме лучших студентов-химиков России –

**Менделеевской школе-конференции молодых ученых.**

XXXI Менделеевская школа-конференции в 2021 году проводится в дистанционном режиме на платформе Zoom, при технической поддержке Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Желаем Вам успешной и плодотворной работы на конференции, новых друзей и новых идей!**

Оргкомитет

**Связь с оргкомитетом:**

[mendeleev.konkurs@mesol.ru](mailto:mendeleev.konkurs@mesol.ru)

# ПРОГРАММА

12 МАЯ (СРЕДА)

**10.00—11.00 Торжественное открытие XXXI Менделеевской школы-конференции**

**ПРИВЕТСТВИЯ:** **С.Н. Калмыков**, председатель оргкомитета Менделеевского конкурса, член-корреспондент РАН, декан Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**М.П. Егоров**, председатель жюри Менделеевского конкурса, академик РАН, академик-секретарь Отделения химии и наук о материалах РАН, директор ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, президент НП «Содействие химическому и экологическому образованию»

**Ю.Г. Горбунова**, член-корреспондент РАН, вице-президент РХО имени Д.И.Менделеева

**11.00-15.00 Стендовая сессия (заседания по секциям)**

**15.00- 16.00 Перерыв**

**16.00 Лекция**

«Пищевые технологии XXI века». С.В. Макаров, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой технологий пищевых продуктов и биотехнологий ИГХТУ

**18.00** Публикация списка участников, прошедших во второй этап для представления устного доклада <http://www.chem.msu.ru/rus/events/mendeleev-2021/>

# ПРОГРАММА

---

## 13 МАЯ (ЧЕТВЕРГ)

---

10.00 – 12.00. **Устные доклады**

13.00 - 15.00 **Устные доклады**

---

## 14 МАЯ (ПЯТНИЦА)

---

11.00-14.00 **Устные доклады**

16.00-17.00 Торжественное закрытие. Объявление победителей  
XXXI Менделеевского конкурса студентов-химиков

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

## НОМИНАЦИЯ I.

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИИ

#### СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

- 1-1 **Акулинин Петр Владимирович** (4 курс, МИРЭА — Российский технологический университет). Комплексы бромидов лантаноидов с ацетилмочевинной
- 1-2 **Артамонов Кирилл Александрович** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и исследование графитоподобного нитрида углерода ( $g-C_3N_4$ ), допированного ионами щелочных металлов и поликристаллических структур на его основе
- 1-3 **Афанасьева Екатерина Евгеньевна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Комбинированный подход к синтезу мембран на основе цеолита типа LTA
- 1-4 **Беликова Дарья Евгеньевна** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Улучшение фотостабильности гибридных галогенидных перовскитов посредством пассивации поверхностных дефектов протонированной 11-аминоундекановой кислотой
- 1-5 **Домарева Наталья Павловна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и исследование спектральных свойств для фталоцианиновых комплексов неодима с феноксильными заместителями
- 1-6 **Заболотный Антон Андреевич** (3 курс, Донецкий национальный университет). Синтез и исследование молибдатов празеодима  $Pg_5Mo_3O_{16+\delta}$  модифицированных ванадием, ниобием и танталом
- 1-7 **Каберник Никита Сергеевич** (2 курс, МИРЭА — Российский технологический университет). Изучение комплексных соединений перхлоратов цинка(II) и меди(III) с никотинамидом: синтез, свойства и цитотоксичность
- 1-8 **Капелюшников Андрей Сергеевич** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез фотонно-кристаллических гетероструктур со свойствами оптического микрорезонатора и фотонного кристалла на основе анодного оксида алюминия

- I-9 **Корников Андрей Ильич** (2 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и свойства комплексов лантанидов с 2-(тозиламино)-бензилиден-(2-бензотиазол)-гидразонами для OLED.
- I-10 **Кузнецов Кирилл Михайлович** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Разнолигандные теноил-трифторацетонаты европия в OLED
- I-11 **Орлова Анастасия Вадимовна** (4 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Антраценаты, акридинаты и пиренаты иттербия-неодима: новые эффективные ИК люминофоры и основа люминесцентного термометра
- I-12 **Рыжов Игорь Витальевич** (2 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Строение и энергетика комплексов порфиразина и тетра(1,2,5-тиадиазола)порфиразина с переходными металлами
- I-13 **Татаренко Артем Юрьевич** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка новой универсальной методики синтеза текстурированных плёнок V1-XWXO2 с пониженной температурой перехода ПП-М
- I-14 **Тонкова Светлана Сергеевна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Флуоресцентные биомаркеры на основе дицианофенксизамещенных фталоцианинов. Получение и исследование их свойств
- I-15 **Цымбалист Ирина Николаевна** (2 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Опыт применения метода механохимического синтеза для получения катализаторов производства метанола
- I-16 **Шейченко Екатерина Дмитриевна** (2 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). Синтез слоистого гидроксохлорида европия с использованием оксида пропилена

---

## СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ, БИОРГАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

---

- I-17 **Беккер Глеб Витальевич** (3 курс, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Гликозиды иодониевых солей и их реакционная способность



- I-18 **Ворожцов Артем Павлович** (3 курс, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, МГУ имени М.В. Ломоносова). Фотохимический синтез производного [2.2]метацicloфана из супрамолекулярного комплекса бискраунсодержащего 1,3-дистирилбензола с диаммониоэтаном
- I-19 **Горовой Антон Родионович** (4 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Поиск синтетических путей к оптически чистым диспироиндолинам
- I-20 **Казарян Кристина Юрьевна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Циклогексилфенофталодиамины с управляемыми агрегационными и сенсорными свойствами
- I-21 **Модина Наталья Дмитриевна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и свойства окта-[5,7-бис-[4-диметиламиностирил]-1,4-6Н-дiazепино]-порфиразината магния(II)
- I-22 **Никифорова Виктория Сергеевна** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Каталитическое гидросилилирование фенилацетилена 1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном
- I-23 **Очереднюк Евгений Алексеевич** (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Каталитическая активность медных комплексов на основе ННС-содержащих тиакаликс[4]аренов в реакциях O- и N-арилрования и азид-алкинового циклоприсоединения
- I-24 **Пашанова Анна Вячеславовна** (4 курс, ВХК РАН, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Новые макроциклические лиганды на основе бензоазакраун-соединений с двумя типами хелатирующих заместителей
- I-25 **Петровская Лада Максимовна** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Применение TsCl в качестве активирующего сореагента в синтезе бис-арил спиро-β-лактамов
- I-26 **Сбытов Дмитрий Алексеевич** (2 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и спектральные свойства арил-функционализированных BODIPY с целью их применения в биомедицине
- I-27 **Шишкина Милена Сергеевна** (4 курс, Самарский государственный технический университет). Совместные превращения алифатических и каркасных спиртов в сернокислых средах

- I-28 **Шуваев Александр Дмитриевич** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез двойных NO-донорных систем на основе комбинации фуроксанового цикла с пиридазинди-N-оксидным и сиднониминным фрагментами
- I-29 **Шустиков Алексей Александрович** (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Синтез хиноксалиновых Д-п-А нелинейно-оптических хромофоров

---

## СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

---

- I-30 **Аслоповский Владислав Романович** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Усиление флуоресценции модифицированного хромофора зеленого флуоресцентного белка в ближнем поле плазмонных наноструктур серебра
- I-31 **Дускаев Инсаф Финаисович** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Дезоксиуридинтрифосфаты, модифицированные ароматическими группами тирозина или триптофана, для прямого электрохимического определения двунилевой ДНК
- I-32 **Загоскин Максим Андреевич** (3 курс, Вятский государственный университет). Определение методом кулонометрии антиоксидантной активности экстрактов из мелиссы, выращенной на грунте, контаминированном фитопатогенными микромицетами
- I-33 **Иванова Полина Александровна, Игнатьев Андрей Анатольевич** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование деструкции водные растворов ибупрофена и парацетамола под воздействием диэлектрического барьерного разряда
- I-34 **Кечин Арсений Алексеевич** (3 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Изучение влияния условий пробоподготовки чернил шариковых ручек на эффективность извлечения красящих пигментов для последующего анализа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
- I-35 **Кутдусова Гульназ Радифовна** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Природа электрохимического сигнала окисления ДНК на углеродных электродах
- I-36 **Михеева Елена Евгеньевна** (4 курс, Тюменский государственный университет). Послойное фракционирование и определение некоторых геохимических показателей в донных отложениях озера Ранге-Тур

- I-37 **Мохова Юлия Владимировна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Термодинамические характеристики реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе пиридоксаль-5'-фосфата
- I-38 **Орлов Алексей Константинович** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Высокоэффективные глюкозные биосенсоры на основе пироллохинолинхинон-зависимой глюкозодегидрогеназы и проводящих полимеров азиновых красителей
- I-39 **Плешаков Владислав Михайлович** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Электрохимическое определение ДНК и её фрагментов с помощью электродов, модифицированных берлинской лазурью
- I-40 **Сидоров Евгений Александрович** (3 курс, Государственный университет «Дубна»). Характеризация и разделение гидрофильных квантовых точек хроматографическими методами
- I-41 **Фомичева Мария Александровна** (1 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Характеристические профили объектов со сложной матрицей. Определение антиоксидантов полифенольного типа в образцах зеленого чая

---

## СЕКЦИЯ «ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ»

---

- I-42 **Калашникова Екатерина Игоревна** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Теплофизические свойства наножидкостей на водной основе модифицированные малослойным графеном
- I-43 **Ковалева Мария Николаевна** (4 курс, Волгоградский государственный технический университет). Синтез и исследование свойств новых прозрачных (co)полиимидов на основе адамантансодержащих диаминов и диангидридов ароматических тетракарбоновых кислот
- I-44 **Стреляев Артем Дмитриевич** (4 курс, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Исследование механизмов ингибирующего влияния фракций природных нефтяных смол на процесс образования агрегатов асфальтенов тяжёлого нефтяного сырья
- I-45 **Харламов Виталий Николаевич** (3 курс, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского). Термочувствительные хитозансодержащие гидрогели для создания ветеринарных препаратов нового поколения

## НОМИНАЦИЯ II

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ****СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ,  
ОСНОВНОЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»**

- II-46 **Зырянова Полина Игоревна** (4 курс, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Исследование направления превращения компонентов мазута в среде сверхкритического изопропилового флюида
- II-47 **Карпович Ангелина Андреевна** (2 курс магистратуры, МИРЭА—Российский технологический университет). Исследования эффективности использования полимерного вспененного полиэтилена в качестве сетчатой насадки для гидродинамических и тепло-массообменных процессов в насадочных контактных аппаратах
- II-48 **Ковалева Дарья Сергеевна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Разработка технологии очистки воды от 4-хлоранилина с применением диэлектрического барьерного разряда
- II-49 **Кондратьева Вероника Юрьевна** (2 курс магистратуры, Самарский государственный технический университет). Исследование реакции гидрирования эвтектической смеси бифенила и дифенилметана на платиновых катализаторах
- II-50 **Коршунова Александра Игоревна** (2 курс магистратуры, Ярославский государственный технический университет). Исследование кинетических закономерностей реакции аэробного окисления пара-трет-бутилкумола до гидропероксида
- II-51 **Крючков Сергей Сергеевич** (2 курс магистратуры, Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева). Метод мембранно-абсорбционного газоразделения как высокоэффективная гибридная технология выделения аммиака в процессе Габера-Боша
- II-52 **Кутяева Ксения Михайловна** (2 курс магистратуры, МИРЭА—Российский технологический университет). Влияние примесей в сырьевых материалах на фазовый состав готового изделия при производстве композита СГ-П
- II-53 **Новиков Николай Александрович** (2 курс магистратуры, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Влияние соединений непереходных металлов подгруппы цинка на окисление кумола до гидропероксида кумола и разложение гидропероксида кумола

- II-54 **Нурмуродов Тальят Шухрат угли** (2 курс магистратуры, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Кинетика с учетом массопередачи кислорода и дизайн химико-технологического процесса окисления кумола
- II-55 **Пестунова Ульяна Витальевна** (2 курс магистратуры, МИРЭА — Российский технологический университет). Закономерности каталитического окисления олефинов в растворах катионных комплексов палладия
- II-56 **Петрова Ксения Андреевна** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Возможность получения фосфорнокислых катионитов из хвои путем совмещения методов кислотной и солевой активации
- II-57 **Скворцова Юлия Максимовна** (1 курс магистратуры, МИРЭА — Российский технологический университет). Термокаталитическая переработка высоковязкой нефти
- II-58 **Сморозин Кирилл Александрович** (1 курс магистратуры, Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева). Экспериментальная оценка влияния содержания микропримеси воды в газах на газотранспортные характеристики полимерных газоразделительных мембран
- II-59 **Ширяева Анна Денисовна** (3 курс, Самарский государственный технический университет). Кинетические закономерности получения сложнотермостойких пластификаторов из возобновляемого сырья
- II-60 **Шленова Анна Олеговна** (5 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка новых безметаллических катализаторов окислительного обессеривания на основе мезопористого носителя типа МСМ-41

---

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»

---

- II-61 **Акимов Иван Максимович** (2 курс, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Получение керамических композиционных материалов на основе алюмосиликата кальция с использованием природного сырья
- II-62 **Булыга Дмитрий Владимирович** (4 курс, Национальный исследовательский университет ИТМО). Полимерно-солевой синтез нанокристаллических порошков иттрий-алюминиевого граната, легированного иттербием
- II-63 **Гломбоцкая Наталья Валерьевна** (2 курс магистратуры, Государственный университет «Дубна»). Получение и исследование электрохромных покрытий на основе  $WO_3$

- II-64 **Дарханов Евгений Владленович** (4 курс, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева). Прозрачные проводящие суспензии на основе графеновых и серебряных наночастиц для технологий гибкой и печатной электроники
- II-65 **Жирнова Евгения Дмитриевна** (5 курс, Башкирский государственный университет). Исследование термической стабильности и адсорбционных свойств цеолитов LSX различной дисперсности
- II-66 **Загребельная Алена Игоревна** (2 курс магистратуры, Донской государственный технический университет). Влияние медьсодержащих добавок на триботехнические свойства смазочного материала
- II-67 **Кирьянова Алина Владимировна** (3 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка масштабируемой методики электрохимического синтеза графеноподобного материала как высокоэффективной проводящей добавки для литий-ионных аккумуляторов
- II-68 **Набатова Анастасия Сергеевна** (1 курс магистратуры, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Синтез носителя катализатора из наноразмерного оксида алюминия, полученного методом растворного горения
- II-69 **Пономарев Иван Васильевич** (5 курс, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева). Разработка способа получения графен-керамического композита на основе  $\text{CeO}_2$
- II-70 **Рыбакина Инесса Сергеевна** (2 курс магистратуры, МИРЭА—Российский технологический университет). Влияние кремния на свойства получаемого силицированного графита
- II-71 **Севергина Екатерина Сергеевна, Сеницын Александр Павлович** (3 курс бакалавриата/ 1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование влияния механохимической активации на сорбционные свойства вермикулита.
- II-72 **Сушкова Ксения Андреевна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Механохимический синтез оксида цинка для катализаторов и сорбентов
- II-73 **Тимчук Андрей Владиславович** (5 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Исследование системы  $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2\text{-ZrO}_2$  в приложении к синтезу новых покрытий тепловыделяющих элементов АЭС

- II-74 **Финаева Ольга Александровна** (2 курс, Южно-Российский государственный политехнический университет имени М. И. Платова (НПИ)). Получение покрытий на основе ферритов висмута методом нестационарного электролиза
- II-75 **Чернышова Евгения Валерьевна** (2 курс магистратуры, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»). Получение скуттерудитов р-типа проводимости методом механохимического синтеза

---

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ»

---

- II-76 **Бахтуров Андрей Андреевич, Черемисин Антон Александрович** (1 курс магистратуры/2 курс магистратуры, Волгоградский государственный технический университет). Разработка водо- и нефтенабуряющих резин для пакерного оборудования
- II-77 **Качалова Екатерина Алексеевна** (2 курс магистратуры, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского). Биodeградируемый упаковочный материал на основе природных полисахаридов
- II-78 **Лебедева Екатерина Олеговна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и поликапролактона
- II-79 **Макевина Ольга Алексеевна** (1 курс магистратуры, Волгоградский государственный технический университет). Исследование лиофильных свойств аэрогелей на основе хитозана, модифицированных сополимерами глицидилметакрилата
- II-80 **Пшихачева Милана Сарабиевна** (1 курс магистратуры, МИРЭА — Российский технологический университет). Влияние молекулярно-массовых характеристик натурального каучука на комплекс свойств адгезионных материалов
- II-81 **Рыбенкова Анастасия Алексеевна** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Получение новых гидроколлоидных материалов химической модификацией природных полимеров
- II-82 **Симонов Александр Сергеевич** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Влияние состава фторкаучуков на свойства их вулканизатов

- II-83 **Фуфаева Виктория Александровна** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Разработка модифицированного сорбента на основе хитозана для высокоэффективного удаления ионов меди из водных растворов
- II-84 **Харламова Ксения Ивановна** (2 курс магистратуры, МИРЭА—Российский технологический университет). Влияние размера и упаковки частиц дисперсного наполнителя на структуру и физико-механические свойства полимерных композиционных материалов
- II-85 **Шилов Иван Вадимович** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Конструирование акриламидных полимеров, модифицированных синтетическими порфиринами.
- II-86 **Шляпцева Мария Дмитриевна** (2 курс магистратуры, МИРЭА—Российский технологический университет). Модификация дорожных битумных материалов как эффективный способ регулирования их низкотемпературных свойств
- II-87 **Шумилова Елена Юрьевна** (4 курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова). Методы получения сложных эфиров крахмала

---

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

---

- II-88 **Алистер Диана Александровна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Молекулярные комплексы бензойной кислоты с β-циклодекстрином как объекты, перспективные для экологических нанотехнологий
- II-89 **Барсукова Анастасия Дмитриевна** (4 курс, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Производные фенола как субстраты для синтеза биологически активных веществ
- II-90 **Бортневская Юлия Сергеевна** (4 курс, МИРЭА — Российский технологический университет). Синтез и свойства катионных мезо-арилпорфиринов как потенциальных фотосенсибилизаторов для антимикробной ФДТ
- II-91 **Войтович Алина Александровна** (3 курс, Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького). Анализ качества эфирных масел, представленных на фармацевтическом рынке Донбасса
- II-92 **Дубовская Наталия Игоревна** (4 курс, МИРЭА — Российский технологический университет). Разработка технологии получения сухого экстракта коры дуба



- II-93 **Карпицкий Дмитрий Алексеевич** (1 курс магистратуры, Санкт-Петербургский государственный университет). Разработка подходов для получения хроматографического профиля флавоноидов и аминокислот биотехнологического сырья *Iris sibirica* L.
- II-94 **Кобанова Дарья Андреевна** (5 курс, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского). Синтез пролекарств на основе дигидрофураноаллоколхициноидов
- II-95 **Липенский Владимир Михайлович** (1 курс магистратуры, МИРЭА — Российский технологический университет). Разработка предшественников пептид-содержащих липоконъюгатов, используемых в качестве адресных лигандов катионных липосом
- II-96 **Макарова Дарья Максимовна** (1 курс магистратуры, МИРЭА — Российский технологический университет). Катионные липосомы с добавлением незаряженных гемини-амфифилов как перспективные векторы для генной терапии
- II-97 **Мозгова Варвара Аркадьевна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный политехнический университет). Молекулярный дизайн донорно-акцепторных систем на основе фталоцианина кобальта(II) и фуллера[60/70]пирролидинов, перспективных для фотоактивных и антибактериальных материалов
- II-98 **Рудь Дарья** (1 курс магистратуры, Тверской государственный технический университет). Получение высших углеводов методом деоксигенирования жирных кислот в сверхкритических условиях
- II-99 **Рычихина Екатерина Дмитриевна** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и свойства  $\text{In(III)}$  комплексов производных хлорина для органической фотовольтаики
- II-100 **Сенько Дмитрий Андреевич** (6 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Новые подходы к применению псевдопролинов в пептидном синтезе
- II-101 **Фонарева Ирина Павловна** (5 курс, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского). Новый метод синтеза ингибитора метаболизма молочной кислоты в опухолевых клетках
- II-102 **Хасанова Аделя Раилевна** (1 курс магистратуры, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Разработка технологии синтеза 2-(2,4-дихлорфенил)-1,3-бис(1H-1,2,4-триазол-1-ил)-2-пропанола

**Егоров Михаил Петрович**

**председатель жюри**

**Менделеевского конкурса**

академик РАН, академик-секретарь  
Отделения химии и наук  
о материалах РАН, директор ИОХ  
имени Н.Д. Зелинского РАН,  
президент НП «Содействие химическому  
и экологическому образованию»

**Койфман Оскар Иосифович**

**зам. председателя жюри**

член-корреспондент РАН, д.х.н.,  
профессор, президент Ивановского  
государственного химико-  
технологического университета (ИГХТУ)

**Горбунова Юлия Германовна**

**зам. председателя жюри**

член-корреспондент РАН,  
зав. лаб. ИОНХ РАН

**Карлов Сергей Сергеевич**

**зам. председателя жюри**

д.х.н, профессор, зам. декана  
Химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова

**Фролкова Алла Константиновна**

**зам. председателя жюри**

д.т.н., профессор Института  
тонких химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Перекалин Дмитрий Сергеевич**

**ученый секретарь жюри**

д.х.н., зав.лаб. ИНЭОС РАН

**Агеева Татьяна Арсеньевна**

к.х.н., доцент Ивановского  
государственного химико-  
технологического университета

**Брылев Олег Александрович**

к.х.н., доцент Факультета наук  
о материалах МГУ имени  
М.В. Ломоносова

**Брук Лев Григорьевич**

д.х.н., профессор, зав. кафедрой  
«Общая химическая технология»  
Института тонких химических  
технологий имени М.В. Ломоносова  
РТУ МИРЭА

# ЖЮРИ

**Бурмистров**

**Владимир Александрович**

д.х.н., профессор Ивановского государственного химико-технологического университета

**Ваниев Марат Абдурахманович**

д.т.н., зав кафедрой «Химия и технология переработки эластомеров ВолгГТУ

**Вашурин Артур Сергеевич**

зав. кафедрой неорганической химии Ивановского государственного химико-технологического университета

**Гулевич Даяна Галимовна**

к.х.н., ассистент кафедры химии СУНЦ МГУ

**Дильман Александр Давидович**

д.х.н., зам. директора ИОХ имени Н.Д. Зелинского РАН

**Ежова Анна Алексеевна**

к.х.н., научный сотрудник Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Еремина Елена Алимовна**

к.х.н., доцент Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Иоффе Сема Лейбович**

д.х.н., профессор, ИОХ имени Н.Д. Зелинского РАН

**Карцова Анна Алексеевна**

д.х.н., профессор Института химии Санкт-Петербургского государственного университета

**Кириллова Юлия Геннадиевна**

к.х.н., доцент Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Ковалева Анна Николаевна**

к.х.н., доцент Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Леменовский Дмитрий Анатольевич**

д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Лесив Алексей Валерьевич**

генеральный директор компании «Сольвекс»

**Лукашин Алексей Викторович**

член-корреспондент РАН, д.х.н.,  
профессор Факультета наук  
о материалах МГУ  
имени М.В. Ломоносова

**Маслов Михаил Александрович**

д.х.н., профессор, директор Института  
тонких химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Михайлов Андрей Андреевич**

к.х.н., с.н.сотр. ИБХ РАН

**Пазюк Елена Александровна**

доктор физико-математических наук,  
доцент Химического факультета МГУ

**Пебалк Дмитрий Андреевич**

к.х.н., директор по инновациям  
ООО «ЭЛЕФАНТ»

**Пестов Сергей Михайлович**

д.х.н., профессор Института  
тонких химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Пешнев Борис Владимирович**

д.т.н., профессор Института  
тонких химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Радио Сергей Викторович**

к.х.н., заведующий научно-  
исследовательской частью Донецкого  
национального университета, Украина

**Ромашов Леонид Владимирович**

к.х.н., м.н.с. ИОХ  
имени Н.Д. Зелинского РАН

**Фомичев Валерий Вячеславович**

д.х.н., профессор Института тонких  
химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Фролов Евгений Игоревич**

к.х.н., доцент Самарского  
государственного технического  
университета.

**Шляхтин Олег Александрович**

д.х.н., профессор Химического  
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Юловская Виктория Дмитриевна**

к.х.н., доцент, начальник научно-  
исследовательской части РТУ МИРЭА

# ОРГКОМИТЕТ

**Калмыков Степан Николаевич**

**председатель**

член-корреспондент РАН, декан  
химического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова

**Карлов Сергей Сергеевич**

**зам. председателя**

д.х.н., профессор РАН, зам. декана  
химического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова

**Лисичкин Георгий Васильевич**

**зам. председателя**

д.х.н., профессор Химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова

**Ротина Елена Сергеевна**

**зам. председателя**

директор НП «Содействие химическому  
и экологическому образованию»

**Волкова Татьяна Борисовна**

**ответственный секретарь**

к.х.н., Химический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова

## ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

**Ивашко Сергей Валерьевич**

руководитель пресс-службы Химического  
факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Пуятин Андрей Владимирович**

руководитель отдела маркетинга  
Химического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова

**Дзубан Александр Владимирович**

ответственный за техническое  
сопровождение онлайн-мероприятия.  
Химический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова

