

XXXII

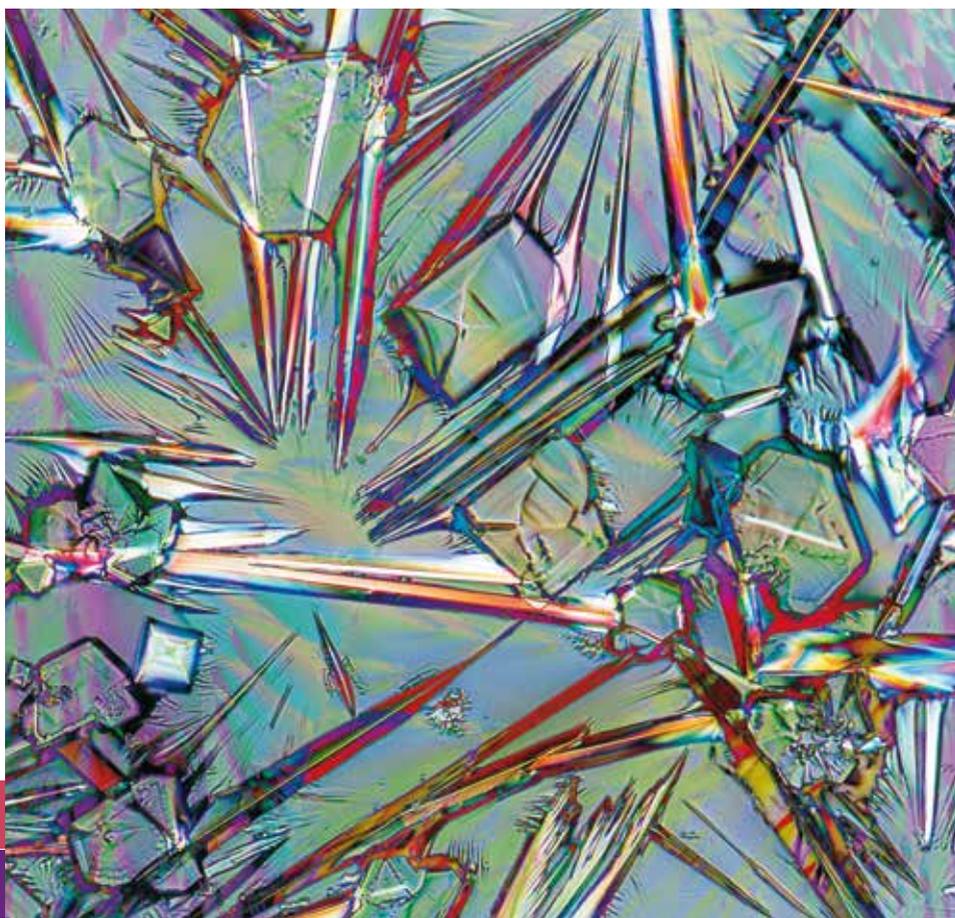
Md

МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ  
школа-конференция  
молодых ученых

# ПРОГРАММА XXXII МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

11 – 13 МАЯ

2022 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**  
**XXXII МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ**  
**ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ**  
**МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**  
11 – 13 МАЯ  
2022 ГОДА, МОСКВА

Москва

2 0 2 2

## 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»)

## Спонсор:



## Уважаемый коллега!

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

**Менделеевской школе-конференции молодых ученых.**

XXXII Менделеевская школа-конференции в 2022 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

**Д.С. Перекалин**, д.х.н., зав. лабораторией ИНЭОС РАН, ученый секретарь жюри Менделеевского конкурса

10.30-11.50 **Доклады участников (по секциям)**

11.50-12.00 **Перерыв**

12.00-13.20 **Доклады участников (по секциям)**

13.20-13.30 **Перерыв**

3.30-15.00 **Доклады участников (по секциям)**

# ПРОГРАММА

- 16.00-17.00 Лекция «Останется ли место углеводородам в будущей энергетике?»  
**В.С. Арутюнов**, д.х.н. зав лабораторией Федерального исследовательского центра химической физики имени Н.Н. Семенова РАН, профессор Факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова
- 18.00 Публикация списка участников, прошедших во второй этап для представления устного доклада  
<http://www.chem.msu.ru/rus/events/mendeleev-2021/>

---

## 12 МАЯ (ЧЕТВЕРГ)

---

- 10.00–12.00 Доклады участников (по номинациям)
- 12.00–13.00 Перерыв
- 13.00–15.00 Доклады участников (по номинациям)
- 15.00–15.30 Перерыв
- 15.30–16.30 Жюри отвечает на вопросы участников

---

## 13 МАЯ (ПЯТНИЦА)

---

- 10.00–14.00 Доклады участников (по номинациям)
- 16.00–17.00 Торжественное закрытие. Объявление победителей XXXII Менделеевского конкурса студентов-химиков

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

НОМИНАЦИЯ I.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИИ

### СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

- I-1 **Александрович Анна Станиславовна** (1 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Проточный электросинтез синтетических рецепторов на основе наночастиц боронат-замещенного полианилина для сенсоров на сахара и гидроксикислоты
- I-2 **Бывшева София Михайловна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Оценка эффективности автоматизации диализной очистки водных дисперсий оксида графена
- I-3 **Жилкин Максим Вадимович** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Высокоэффективные биосенсоры на основе нанозимов берлинская лазурь-гексацианоферрат никеля для неинвазивной диагностики гликемии
- I-4 **Касимовская Валерия Сергеевна** (1 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Импульсная хроноамперометрия для носимых устройств мониторинга метаболитов
- I-5 **Ларчева Екатерина Игоревна** (3 курс, Государственный университет «Дубна»). Рост кристаллов и изучение предела вхождения примесных элементов в пентландиты
- I-6 **Малюшина Полина Юрьевна** (2 курс, Государственный университет «Дубна»). Экспериментальное изучение распределения железа в системе Cu-Zn-Sn-S
- I-7 **Мацкан Полина Андреевна** (3 курс, Томский Государственный университет). Синтез композита MIL-100(Fe)/диатомит с иерархической пористой структурой и исследование его свойств
- I-8 **Машукова Юлия Андреевна** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Термодинамическая модель для описания процесса сорбции редкоземельных металлов
- I-9 **Нотфуллин Айрат Альбертович** (3 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Термодинамические характеристики испарения сложных эфиров нормальных алифатических спиртов и бензойной кислоты

- I-10 **Осипов Артем Сергеевич** (3 курс, Санкт-Петербургский горный университет). Кинетические и термодинамические характеристики сорбции сероводорода железомарганцевыми материалами
- I-11 **Попов Егор Андреевич** (4 курс, Государственный университет «Дубна»). Изучение фазовых отношений в системе Ru-As-Te при температурах 350°C, 450°C и 550°
- I-12 **Рыжов Игорь Витальевич** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Строение и энергетика металлокомплексов на основе тетрапиррольных макроциклов
- I-13 **Сидоров Евгений Александрович** (4 курс, Государственный университет «Дубна»). Исследование гидрофильных квантовых точек физико-химическими методами анализа
- I-14 **Смирнова Арина Викторовна** (4 курс, Государственный университет «Дубна»). Синтез перовскитных кристаллов различного состава для оптоэлектронных устройств
- I-15 **Шокова Мария Андреевна** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Эффективность усиления флуоресценции анизотропными наночастицами с несколькими плазмонными модами при двухфотонном возбуждении

---

## СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

---

- I-16 **Артамонов Кирилл Александрович** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Получение фотокаталитически активных материалов на основе нитрида углерода с гептазиновой структурой
- I-17 **Бешкарева Татьяна Сергеевна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез золь твердых растворов на основе диоксида церия, стабилизированных тетрапиррольными макроциклами
- I-18 **Васильев Арсений Андреевич** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез иодоантимонатов (III) и полииодидов гидроксипиперидинов
- I-19 **Гладких Арсений Юрьевич** (1 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Использование эффекта плазмонного резонанса для увеличения электролюминесцентных свойств комплексов тербия
- I-20 **Жернаков Максим Александрович** (3 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Синтез, структура, люминесцентные свойства и термическая стабильность комплексов иттербия (III) с ароматическими дииминами

- I-21 **Каберник Никита Сергеевич** (3 курс, МИРЭА – Российский технологический университет). Комплексные соединения цинка с тиосемикарбазидом: синтез, свойства и цитотоксичность.
- I-22 **Карпов Иван Андреевич** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Лактаты 3d металлов как прекурсоры для получения пленок ZnO по методу MOCSO: изучение комплексообразования с диэтилентриамином
- I-23 **Коробков Степан Михайлович** (3 курс, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). Функционализированные порфирины для новых гибридных материалов
- I-24 **Ли Кэшу** (4 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне). Синтез замещенных ванадатов железа с катионами Sc, Al и Ga и изучение распределения легирующих добавок методом мессбауэровской спектроскопии.
- I-25 **Ли Цзяли** (4 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне). Получение композитного материала на основе целлюлозы и слоистых гидроксидов Gd и Tb
- I-26 **Манин Андрей Дмитриевич** (2 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). Селективный перенос одновалентных анионов гибридными мембранами с частицами фосфата церия
- I-27 **Михеева София Романовна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и свойства ионной жидкости состава тетрахлороманганат (II) 2-(метиламмония)этанола
- I-28 **Москаленко Александра Константиновна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Химическая модификация гибридных йодоплюмбатов йодидом 1,4-бутандиаммония для повышения их стабильности
- I-29 **Муравьев Денис Вадимович** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Высококоэрцитивные наночастицы гексаферрита стронция, замещенного марганцем и коллоидные растворы на их основе
- I-30 **Пермякова Анастасия Евгеньевна** (4 курс, Уральский федеральный университет). Синтез и каталитические свойства сложнооксидных материалов  $\text{La}_{0.9}\text{Mn}_{0.1}\text{MnO}_3$  (M — щелочной металл)
- I-31 **Разворотнева Лада Сергеевна** (2 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). Методы синтеза сложных оксидов в системе  $\text{La}_2\text{O}_3\text{-CoO-Sb}_2\text{O}_5$  с различной структурой и изучение их каталитических свойств

- I-32 **Соколова Анастасия Николаевна** (3 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Фотокаталитические свойства наночастиц  $Y_{1-x}Bi_xFeO_3$  ( $0 \leq x \leq 0.15$ )
- I-33 **Сошников Мирослав Вадимович** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез наночастиц эпсилон-оксида железа
- I-34 **Степанова Анна Владимировна** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова).  $Fe_5AsTe_2$  – новый слоистый теллурид на основе железа: синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства
- I-35 **Стешенко Дмитрий Александрович** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и кристаллическая структура новых представителей семейства фторотрифторацетатометаллатов калия для ряда РЗЭ (Nd-Lu)
- I-36 **Султановская Александра Станиславовна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и магнитные свойства однодоменных частиц гексаферрита, легированных галлием
- I-37 **Чжан Цзяцзе** (4 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне). Синтез и мессбауэровское исследование локальной кристаллографической структуры семейства пироксенов состава  $AFeX_2O_6$  ( $A = Li, Na, X = Si, Ge$ )
- I-38 **Чжао Чжюань** (4 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне). Восстановление структуры слоистого гидроксида иттрия после термического отжига
- I-39 **Чистяков Григорий Дмитриевич** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез, кристаллическое строение и магнитные свойства новых нитратных комплексов кобальта и марганца
- I-40 **Шаульская Мария Денисовна** (3 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Изучение термического поведения и температурно-зависимой люминесценции нового металл-органического каркаса

---

## СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ, БИОРГАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

---

- I-41 **Бардонов Даниил Аркадьевич** (3 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). Полифенилциклопентадиенильные комплексы редкоземельных элементов с гетероциклическими N-донорными лигандами

- I-42 **Богданов Ильшат Медхатович** (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Получение политриазольных частиц на основе новых амфифильных ННС-производных каликс[4]аренов, содержащих оксиэтилазидные/пропаргильные фрагменты
- I-43 **Вепрева Анастасия Сергеевна** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Необычная димеризация 3-диазо-2-арилденсукцинимидов
- I-44 **Ворожцов Артем Павлович** (4 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Сэндвичевые комплексы (18-краун-6)стильбена с диаммониио-алканами: термодинамическая устойчивость и фотохимия
- I-45 **Габитова Элина Ринатовна** (4 курс Казанский (Приволжский) федеральный университет). Синтез, структура и биологические свойства производных тиазоло[3,2-а]пиримидинов и тиазоло[4,3-а]пиримидинов
- I-46 **Гусева Анастасия Ильинична** (1 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Разработка подходов к синтезу двухпалубных гетеролептических комплексов иттрия (III) с (тетра-(15-краун-5)-октабутоксид)-оксандреноцианином.
- I-47 **Ильющенко Матвей Кириллович** (4 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Новая стратегия сборки электронодефицитных циклогептатриенов с использованием каскадных процессов
- I-48 **Калашникова Варвара Михайловна** (3 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Электрохимический мультикомпонентный синтез спироциклопропилпиразолонов
- I-49 **Кобелев Андрей Дмитриевич** (4 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Фоторедокс-катализируемое трехкомпонентное тиол-ин-ен сочетание
- I-50 **Кожихов Андрей Александрович** (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Синтез, структура и свойства бензидиновых производных тиазоло[3,2-а]пиримидин-2,3-дионов
- I-51 **Мансурова Элина Эльшатовна** (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Наноноситель, функционирующий по поверхности метилурациловыми и виологеновыми фрагментами для векторной доставки доксорубина
- I-52 **Никулин Всеволод Олегович** (2 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). Получение гибридного материала на основе катионного порфирина и силикагеля

- I-53 **Харитонов Владимир Борисович** (4 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Синтез и каталитическая активность инденильных комплексов родия
- I-54 **Шремзер Екатерина Сергеевна** (3 курс, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»). В-Функционализация макроцикла порфирина как перспективное направление создания новых типов фотокатализаторов

---

## СЕКЦИЯ «ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ»

---

- I-55 **Гринь Константин Николаевич** (3 курс, Государственный университет «Дубна»). Особенности травления и модификации АПТЭС трековых мембран для дальнейшего использования при изготовлении биосенсоров
- I-56 **Гришанович Илья Андреевич** (4 курс, Северный (Арктический) федеральный университет). Определение особенностей химической структуры лигнина двудольных трав методами двумерной спектроскопии ЯМР
- I-57 **Жарская Нина Александровна** (2 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Инкапсуляция фосфоресцентного комплекса платины(II) в полимерные мицеллы: новый подход к созданию оптических ИК-сенсоров на кислород
- I-58 **Каракчиева Анастасия Олеговна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Получение наночастиц золота в присутствии углеродных наночастиц
- I-59 **Лившиц Софья Олеговна** (2 курс, МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез медьсодержащих наночастиц в липосомах

## НОМИНАЦИЯ II.

---

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

---

### СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ОСНОВНОЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»

---

- II-1 **Андронов Константин Сергеевич** (1 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет). Влияние условий проведения кавитационной обработки нефтепродуктов на выход фракций с температурой кипения до 400° С

- II-2 **Исмагилов Руслан Радикович** (1 курс магистратуры, Башкирский государственный университет). Оптимизация условий получения 4,4-диметил-1,3-диоксана по Принсу в присутствии углеродсодержащих пористых материалов
- II-3 **Кабанова Виктория Сергеевна** (5 курс специалитета, Ярославский государственный технический университет). Разработка эффективного способа получения метилэтилкетона на основе доступного нефтехимического сырья
- II-4 **Расторгуева Мария Сергеевна** (4 курс, МИРЭА-Российский технологический университет). Титансиликалиты — катализаторы эпоксицирования алкенов
- II-5 **Соснина Дарья Вячеславовна** (1 курс магистратуры, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Совместная переработка прямогонной дизельной фракции и подсолнечного масла на цеолитном катализаторе
- II-6 **Степанова Екатерина Александровна** (1 курс магистратуры, Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева). Выделение ксенона из углеводородсодержащих газовых смесей с помощью метода направленной газогидратной кристаллизации
- II-7 **Филева Мария Николаевна** (4 курс, Самарский государственный технический университет). Кинетика этерификации яблочной кислоты *n*-бутанолом в условии гомогенного и гетерогенного катализа
- II-8 **Чайкина Яна Игоревна** (1 курс магистратуры, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Магнитная система для разделения стойких и аномальностойких водонефтяных эмульсий
- II-9 **Чикалин Владимир Юрьевич** (1 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет). Разработка принципиальной технологической схемы узла гидрирования фракции с5 пиролиза
- II-10 **Чичева Дарья Сергеевна** (4 курс, Самарский государственный технический университет). Исследование кинетических закономерностей реакции этерификации монокарбоновых кислот неопентилгликолем

---

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»**

---

- II-11 **Барабанов Никита Максимович** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Использование метода глицин-нитратного горения для синтеза сложнооксидных смесей в вяжущих системах и их применение. Моделирование и описание процессов горения.
- II-12 **Бузина Дарья Витальевна** (1 курс магистратуры, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Использование квантовой химии как технологического инструмента для разработки процесса синтеза ванадийоксидных структур на поверхности кремнезема
- II-13 **Изварин Андрей Игоревич** (2 курс магистратуры, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова). Синтез и исследование электрохимических свойств гибридных электродных материалов для суперконденсаторов
- II-14 **Капинос Александр Александрович** (2 курс магистратуры, Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева). Прямой синтез наночастиц Cu, Cu@Cu<sub>2</sub>O и CuO из объемного образца методом индукционной потоковой левитации.
- II-15 **Меженин Александр Владимирович** (3 курс, Томский политехнический университет). Разработка составов и технологии стеатитовой керамики на основе прекурсоров фторированного талька
- II-16 **Пашкова Дарья Сергеевна** (1 курс магистратуры, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»). Получение сплава полу-Гейслера на основе tin<sub>18</sub>n методом механохимического синтеза
- II-17 **Ратовский Вадим Юрьевич** (1 курс магистратуры, Химический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова). MOCVD мультиферроидных эпитаксиальных гетероструктур на основе гексагонального феррита лютеция
- II-18 **Сидякина Лидия Евгеньевна** (2 курс магистратуры, Воронежский государственный университет). Очитка поверхности холоднокатаных палладиево-медных мембран, используемых в технологии получения сверхчистого водорода

- II-19 **Усов Владислав Вадимович** (2 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и исследование катализатора-хемосорбента очистки природного газа от сернистых соединений.
- II-20 **Цымбалист Ирина Николаевна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Получение катализатора синтеза метанола механохимическим способом
- II-21 **Яковенко Анастасия Андреевна** (4 курс, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова). Получение оксидных покрытий для интерконнекторов твердооксидных топливных элементов с использованием переменного асимметричного тока

---

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

---

- II-22 **Быков Федор Андреевич** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Модификация свойств кератин содержащих полимеров с применением алюмосиликатов
- II-23 **Вокурова Дарья Андреевна** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Влияние химического модифицирования хлопковой целлюлозы на сорбцию ионов  $\text{Cu(II)}$
- II-24 **Дергунова Екатерина Романовна** (1 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет. Определение максимальной доли наполнителя в дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалах по масло- и олигомероемкости
- II-25 **Дмитриев Кирилл Евгеньевич** (2 курс магистратуры, Ярославский государственный технический университет). Новый полимерный композиционный материал со стимулирующими биоразложение наполнителями
- II-26 **Кун Алена Дмитриевна** (1 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет). Влияние температуры на формирование частиц при гетерофазной полимеризации виниловых мономеров в присутствии кремнийорганических ПАВ

- II-27 **Мальнева Анастасия Дмитриевна** (5 курс, Волжский политехнический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета). Огнетеплозащитные эластомерные материалы на основе этиленпропилендиенового каучука, содержащие аппретированные минеральные микроволокна
- II-28 **Манзюк Карина Евгеньевна** (1 курс магистратуры, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Синтез полимеров и сополимеров на основе перфторэфиров дициклопентадиена
- II-29 **Павленко Екатерина Викторвна** (2 курс магистратуры, Волгоградский государственный технический университет). Разработка полимерных композитов на основе эпоксидных олигомеров, модифицированных солями алюминия
- I-30 **Решетняк Дарья Владимировна** (1 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет). Разработка отечественного препарата на основе ацетата целлюлозы для эмболизации кровеносных сосудов
- II-31 **Смирнов Александр Сергеевич** (1 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование сорбционных характеристик гидрогелей, модифицированных арил-замещенными порфиринами
- II-32 **Чернышов Сергей Вячеславович** (2 курс магистратуры, МИРЭА-Российский технологический университет). Разработка эластомерных материалов на основе СКИ-3 с улучшенными технологическими и эксплуатационными свойствами

---

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

---

- II-33 **Бойцов Денис Евгеньевич** (2 курс магистратуры, Ивановский государственный химико-технологический университет). Применение термических методов для скрининга, получения и анализа многокомпонентных кристаллов
- II-34 **Задворных Данила Андреевич** (5 курс специалитета, Новосибирский государственный университет). Синтез новых антибактериальных препаратов на основе 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана и ципрофлоксацина

- II-35 **Кириллова Дарья Дмитриевна** (4 курс, МИРЭА-Российский технологический университет). Применение микрореакторного оборудования и математического моделирования в синтезе соли алкиленгуанидинового ряда фармакопейного качества
- II-36 **Михина Екатерина Алексеевна** (4 курс, МИРЭА-Российский технологический университет). Подходы к синтезу ациклических 1,2,4-триазолсодержащих аналогов нуклеозидов
- II-37 **Тарасенко Оксана Владимировна** (1 курс магистратуры, Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева). Разработка макроциклических комплексонов как компонентов радиофармпрепаратов

# 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

**Дильман Александр Давидович**

**зам. председателя**

д.х.н., профессор РАН, зам. директора по научной работе ИОХ имени Н.Д. Зелинского РАН

**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

**Путятин Андрей Владимирович**

советник декана Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по вопросам взаимодействия с государственными, частными компаниями и ФОИВами

**Дзубан Александр Владимирович**

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

# ЖЮРИ

**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  
имени Н.С. Курнакова 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  
имени А.Н. Несмеянова 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

<b>Бурмистров Владимир Александрович</b>	д.х.н., профессор Ивановского государственного химико-технологического университета
<b>Ваниев Марат Абдурахманович</b>	д.т.н., зав кафедрой «Химия и технология переработки эластомеров ВолгГТУ
<b>Вашурин Артур Сергеевич</b>	д.х.н., зав. кафедрой неорганической химии Ивановского государственного химико-технологического университета
<b>Ежова Анна Алексеевна</b>	к.х.н., научный сотрудник Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
<b>Еремина Елена Алимовна</b>	к.х.н., доцент Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
<b>Иоффе Сёма Лейбович</b>	д.х.н., профессор, ИОХ имени Н.Д. Зелинского РАН
<b>Кириллова Юлия Геннадиевна</b>	к.х.н., доцент Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
<b>Ковалева Анна Николаевна</b>	к.х.н., доцент Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
<b>Леменовский Дмитрий Анатольевич</b>	д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
<b>Лесив Алексей Валерьевич</b>	генеральный директор компании «Сольвекс»
<b>Лукашин Алексей Викторович</b>	член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор Факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова
<b>Маслов Михаил Александрович</b>	д.х.н., профессор, директор Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

# ЖЮРИ

**Михайлов Андрей Андреевич**

к.х.н., с.н.сотр. ИБХ РАН

**Пазюк Елена Александровна**

д. ф-м. н., доцент Химического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносов

**Пебалк Дмитрий Андреевич**

к.х.н., советник по развитию  
цифровой платформы, Национальная  
ассоциация трансфера технологий

**Пестов Сергей Михайлович**

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

**Пешнев Борис Владимирович**

д.т.н., профессор кафедры «Технологии  
нефтехимического синтеза  
и искусственного жидкого топлива  
имени А.Н.Башкирова Института тонких  
химических технологий  
имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА

**Радио Сергей Викторович**

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

**Ромашов Леонид Владимирович**

к.х.н., научный сотрудник. 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 кафедры общей и неоргани-  
ческой химии 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

