

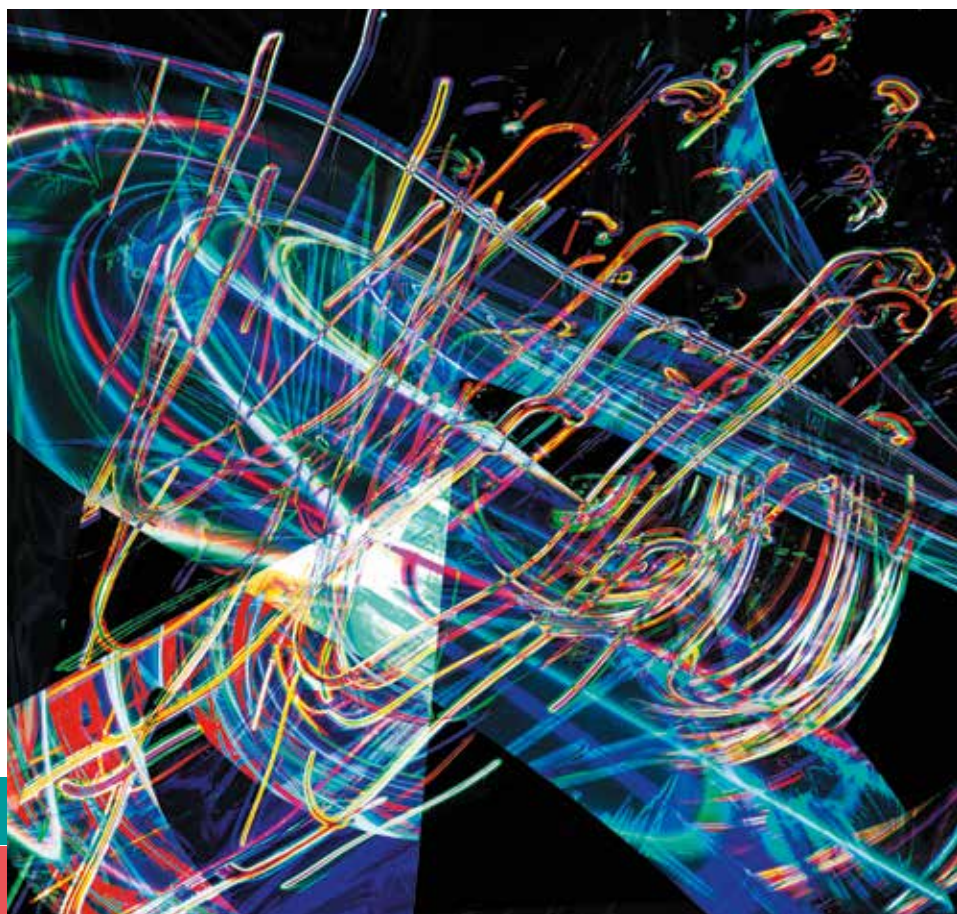
XXX

Md

МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ
школа-конференция
молодых ученых

ПРОГРАММА XXX МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

27-29 ОКТЯБРЯ
2020 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
XXX МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
27-29 ОКТЯБРЯ
2020 ГОДА, МОСКВА

Москва

2 0 2 0

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.

XXX Менделеевская школа-конференции в этом 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@chem.msu.ru

ПОБЕДИТЕЛИ XXIX МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА

2019 год, Иваново

ЗОЛОТЫЕ ПРИЗЕРЫ



Горбатов Павел Сергеевич (6 курс, МИРЭА – Российский технологический университет). Получение устойчивых искусственных полимерных суспензий с положительным зарядом частиц из полимеров различной природы



Кендин Михаил Павлович (3 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Конформационно гибкие карбоксилаты РЗЭ и разнолигандные комплексы на их основе – синтез, строение, свойства, применение в MOCSO



Корженко Кирилл Сергеевич (4 курс, Самарский государственный технический университет). Карбонил замещенные 4Н-хромены как акцепторы в азарекции Михаэля: синтез N- и O-гетерециклов



Митина Екатерина Романовна (5 курс, МИРЭА – Российский технологический университет). Биотехнологическое получение поли-3-гидроксibuтирата и каротиноидного пигмента из биомассы факультативной метилотрофной бактерии

СЕРЕБРЯНЫЕ ПРИЗЕРЫ



Бушков Николай Сергеевич (4 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Оксо/имидный гетерометатезис, катализируемый нанесённым на силикагель имидным комплексом титана



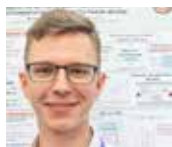
Вышегородцева Елена Васильевна (5 курс, Томский государственный университет). Синтез мезопористого диоксида кремния со структурой мсм-41 из силиката натрия



Зейналова Сакина Зульфиевна (6 курс, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им Н.И. Лобачевского). Термочувствительные гидрогели на основе привитых сополимеров крахмала и акриламида



Козлов Макарий Игоревич (2 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Разнолигандные комплексы европия и иттербия с производными фенантролина: синтез, люминесцентные свойства и применение в OLED



Москвичев Данил Олегович (4 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Разработка экспрессного определения стероидных гормонов в биологических объектах с участием ионных жидкостей методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии



Орлова Анастасия Вадимовна (2 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и температурная зависимость люминесценции терефталатов самария-диспрозия



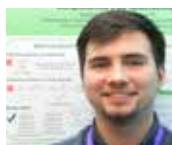
Ракина Аполлинаруия Александровна (6 курс, Томский государственный университет). Изучение влияния воздействия импульсным электронным пучком на полимерные биodeградируемые носители лекарственных средств, получаемых методом электроспиннинга



Сизов Георгий Николаевич (3 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Перколяционная модель жидкостной ионной нанофильтрации



Слепцова Анастасия Евгеньевна (4 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Сэндвичевые наночастицы-композиты $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SrFe}_{11}\text{AlO}_{19}/\text{CoFe}_2\text{O}_4$ с эффектом магнитного обменного связывания



Ушаков Павел Юрьевич (4 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка метода нуклеофильного цианирования нитратов и их производных



Хабардина Елизавета Анатольевна (5 курс, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет). Синтез и исследование направляющих фоточувствительных РНК, входящих в состав системы CRISPR/Cas9

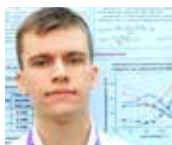


Шачнева Светлана Сергеевна (4 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Ионные актуаторы на основе микропористой мембраны ПВДФ

БРОНЗОВЫЕ ПРИЗЕРЫ



Антонова Юлия Алексеевна (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Новые тандемные реакции ацилирования-перегруппировки нитросоединений как путь к синтезу функционализированных оксимов



Ахметов Никита Олегович (5 курс, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет). Исследование свойств Pt-, Ru- и Rh-содержащих катализаторов, нанесенных на $\text{Ce}_{0.75}\text{Zr}_{0.25}\text{O}_2$, в реакции парциального окисления диметилового эфира в синтез-газ



Башкиров Александр Дмитриевич (2 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Исследование влияния растворителя электролита на морфологию пероксида лития, образующегося в ходе разряда литий-кислородного аккумулятора



Буйкин Петр Алексеевич (3 курс, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева). Гибридные галовисмутаты – перспективные материалы для солнечной энергетики



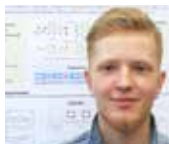
Жиленкова Наталья Юрьевна (6 курс, МИРЭА – Российский технологический университет). Совершенствование технологии очистки хлороформа от близкок кипящих примесей



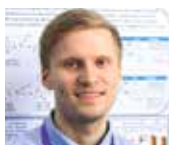
Зайцев Андрей Александрович (5 курс, МИРЭА – Российский технологический университет). Синтез мультитпорфириновых систем для фотовольтаики



Зимин Ярослав Сергеевич (5 курс, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка технологии матричной конверсии природного газа в синтез-газ



Лебедев Иван Сергеевич (4 курс, Ивановский государственный университет). Исследование структурной организации систем на основе п-н-пропилоксикоричной кислоты и немезогенов типа Ph-X-Ph



Макаров Егор Григорьевич (4 курс, Казанский (Приволжский) федеральный университет). Новые амфифильные производные каликс[4]аренов: сенсоры на биомолекулы и мицеллярный катализ



Моршнев Филипп Константинович (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Инвертированные порфириноиды как потенциальные фотосенсибилизаторы для антимикробной фотодинамической терапии



Филиппова Екатерина Валерьевна (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Влияние среды на свойства полифункциональных олигоэфирфосфатов в технологии водно-дисперсионных лакокрасочных материалов



Целых Любовь Олеговна (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Поверхностно модифицированные фториды тербия-европия как основа для молекулярного термометра



Чикинёва Татьяна Юрьевна (2 курс, Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова). Комплексы тербия и европия с бензоксазол-2-карбоновой и бензотиазол-2-карбоновой кислотами



Шагурин Артём Юрьевич (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование геометрических, энергетических и спектральных свойств оксофосфорильных комплексов дипирринов методами квантовой химии



Шibaева Валерия Дмитриевна (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Фотокаталитическая активность и сорбционная способность гидротермально активированного TiO₂-пилларного монтмориллонита

ПРОГРАММА

27 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

10.00—12.00 Торжественное открытие XXX 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

С.В. Иванов, генеральный директор АО «НИУИФ»

М. Вальковский, директор департамента газохимии и нефтехимии, Хальдор Топсе

ДОКЛАД «ИСТОРИЯ МЕНДЕЛЕЕВСКИХ КОНКУРСОВ»

Г.В. Лисичкин, д.х.н., профессор, зав. лабораторией Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

ВЫСТУПЛЕНИЯ «ЗОЛОТЫХ» ПРИЗЕРОВ МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА:

Дмитрий Перекалин, д.х.н., зав. лабораторией ИНЭОС РАН

Алексей Лесив, генеральный директор ООО «Сольвекс»

Данила Барский, к.х.н., руководитель исследовательской группы университета г. Майнц (Германия)

Любовь Оболенская, к.х.н., учитель химии ГБОУ «Школа № 2065», научный сотрудник МИРЭА

12.15—15.00 Стендовая сессия (заседания по секциям)

15.00—17.30 Перерыв

17.30 Объявление результатов стендовой сессии

28 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

- 11.00—11.45** **Лекции:**
«Экологические технологии, разрабатываемые АО «НИУИФ»,
И.М. Кочетова, заместитель начальника отдела качества и стандартизации АО «НИУИФ»
«О программе «Молодые и талантливые специалисты» и о профориентационной работе с учебными заведениями с возможностью трудоустройства в АО «НИУИФ»,
Д.Е. Дурнова, главный специалист по корпоративным проектам Дирекции по персоналу и социальной политике АО «Апатит»
- 11.45—12.30** **Мастер-класс:**
«Научная публикация: как и зачем?» **Д.С. Перекалин**
- 12.30—13.15** **Мастер-класс:**
«Как делать доклады» **Л.В. Ромашов**
- 14.30—15.30** **Устные доклады**
- 16.00—18.00** **Устные доклады**

29 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

- 10.30—12.30** **Устные доклады**
- 13.15—15.15** **Устные доклады**
- 16.00—16.45** **Лекция:**
«Сверхпроводники в современном мире», **А.Р. Кауль**, профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
- 17.00—18.00** **Торжественное закрытие
XXX Менделеевской школы-конференции**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

НОМИНАЦИЯ I.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИИ

СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

- I-1 **Брюхов Роман Романович** (2 курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Альтернативные технологии синтеза ферритов со структурой шпинели
- I-2 **Ван Чэньюань** (3 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне (КНР)). Исследование стабильности гибридных перовскитов к химическим факторам воздействия
- I-3 **Гарифова Вероника Викторовна** (3 курс, Комсомольский-на-Амуре государственный университет). Синтез, структура и свойства координационных соединений галогенидов Cu(II) и Co(II) с транс-2,5-диметилпиперазином состава $(H_2L)(MNaL_4)$
- I-4 **Добровольский Андрей Алексеевич** (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез и исследование сорбционных свойств 3D структур на основе оксида графита и наночастиц оксида железа(II,III)
- I-5 **Жирнова Евгения Дмитриевна, Хаматьянова Дилара Разифовна, Гарифуллина Камилла Руслановна** (4 курс, Башкирский государственный университет). Синтез высокодисперсного цеолита LSX
- I-6 **Иванов Алексей Викторович** (3 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова). Гидротермальный синтез эпитаксиальных пленок диоксида ванадия из растворов карбоксилатов ванадия(IV)
- I-7 **Иванова Таисия Витальевна** (3 курс, МИРЭА-Российский технологический университет). Комплексы некоторых галогенидов меди(II) и цинка(II) с кофеином: синтез, физико-химические свойства и цитотоксичность
- I-8 **Калинин Иван Александрович** (3 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова). Рекристаллизация тонких пленок Pt и Pt-Rh
- I-9 **Козлов Макарий Игоревич** (3 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова). Новые эффективные эмиттеры для OLED на основе комплексов европия, тербия и иттербия
- I-10 **Лю Сюаньюй, Ли Синьсинь** (3 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэнь-

- чжэне (КНР)). Получение свободностоящих проводящих гибких плёнок и прозрачных проводящих покрытий на основе восстановленного оксида графена
- I-11 **Лялин Ефим Дмитриевич** (4 курс, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина). Исследование целевых свойств литий-проводящих твердых электролитов на основе $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ со-допированных ионами Nb и Al
- I-12 **Михеева Александра Николаевна** (3 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Сколковский институт науки и технологии). Перспективные дырочно-транспортные слои на основе сопряженных блок-сополимеров для перовскитных солнечных батарей
- I-13 **Мозгова Варвара Аркадьевна** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Фотоактивные супрамолекулярные системы на основе порфириновых комплексов кобальта и производных фуллеренов C_{60} , C_{70} как компоненты фотовольтаических ячеек
- I-14 **Назаров Михаил Андреевич** (2 курс, Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова). Исследование продуктов разряда магний-кислородной ячейки с апротонным электролитом
- I-15 **Тимофеев Григорий Михайлович** (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Исследование границ существования твердого раствора $\text{Nd}_{2-y}\text{Ca}_y\text{Ni}_x\text{Co}_{1-x}\text{O}_4$ ($0 \leq x \leq 1$; $0 \leq y \leq 0,4$)
- I-16 **Ху Биин, Чай Хаоян** (3 курс, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне (КНР)). Синтез, изучение фазового состава и люминесцентных свойств сложных фторидов натрия-РЗЭ
- I-17 **Ширин Никита Александрович** (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Кристаллизация пористых плёнок анодного оксида алюминия в фазу корунда

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ, БИОРГАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

- I-18 **Бархатова Дарина Дадашевна** (3 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). α -Диазолактамы как удобные исходные соединения для получения $\alpha(\beta)$ -арил(алкил)тиолактамов

- I-19 **Гусев Даниил Ильич, Фазлиев Тимур Мансурович** (1 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Pd-катализируемое аминирование в синтезе новых флуоресцентных сенсоров, содержащих модифицированный фрагмент 2,2'-диаминобинафталина
- I-20 **Иконникова Виктория Алексеевна** (1 курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Синтетические изыскания в области поликетидов изобензофуранового ряда из морских актиномицетов
- I-21 **Козлов Кирилл Сергеевич** (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Окислительная этерификация 5-гидроксиметилфурфурола и его производных
- I-22 **Лавриненко Анастасия Константиновна** (4 курс, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Разработка новых подходов к решению проблемы прямого электрофильного аминирования аренов. Экспериментальное и теоретическое исследование.
- I-23 **Малыхин Роман Сергеевич** (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Разработка методов нуклеофильного галогенирования 1,2-оксазин-N-оксидов
- I-24 **Полковниченко Михаил Сергеевич** (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Новый тип NO-донорных фотопереключателей на основе азофуроксанов
- I-25 **Тесленко Фёдор Евгеньевич** (2 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Тандемные реакции конденсации-перегруппировки в синтезе гетероциклических систем на основе производных фуроксана
- I-26 **Шишкина Милена Сергеевна** (3 курс, Самарский государственный технический университет). Дизайн новых низкомолекулярных ингибиторов ионного канала M2 вируса гриппа на основе неопределённых субстратов каркасного строения
- I-27 **Щербаков Николай Викторович** (4 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Универсальный метод получения 1,2-дикарбонильных соединений в результате золото-катализируемого оксигенирования алкинов

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

- I-28 **Белова Александра Васильевна, Удальцов Александр Андреевич** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Гидрогенизация нитро- и азо-ароматических соединений на каталитически-активных поверхностях в водных растворах 2-пропанола
- I-29 **Бондарь Анна Владимировна** (2 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Кальций-селективные твердоконтактные кулонометрические сенсоры на основе ионофора диэтил-N,N'-[[4R,5R]-4,5-диметил-1,8-диокса-3,6-диоксаоктаметилен]-бис-(12-метиламинододеканоат)] (ETH 1001)
- I-30 **Бочаров Павел Сергеевич** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Новые флуоресцентные зонды гидрофобных областей транспортных белков крови на основе алкилзамещенных BODIPY
- I-31 **Веселова Екатерина Викторовна** (4 курс, Вятский государственный университет). Использование реакции образования формазана в клетках цианобактерий для определения токсичности растворов
- I-32 **Евдокимова Дарья Дмитриевна** (4 курс, Воронежский государственный университет). Потенциометрическое определение гидрофобных аминокислот аланина, валина, фенилаланина с помощью мембран МФ-4СК, модифицированных углеродными нанотрубками
- I-33 **Леонтьев Николай Владимирович** (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Изучение кинетики выхода доксорубина из композитных материалов керамика-гидрогель методом спектрофотометрии
- I-34 **Луканов Михаил Михайлович** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование супрамолекулярных систем с фотоиндуцированным переносом электрона на основе бис(дипиррометенатов) цинка(II) и фуллерена C₆₀
- I-35 **Мендеш Патрисия Сановна** (4 курс, Башкирский государственный университет). Хиральный вольтамперометрический сенсор на основе пастового электрода из графитированной сажи, модифицированной 3,4,9,10-перилентетракарбоновой кислотой для распознавания и определения энантиомеров варфарина

- I-36 **Павлов Сергей Николаевич** (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Синтез фотонных кристаллов анодированием алюминия в фосфорной кислоте и исследование их сенсорных свойств
- I-37 **Тинаева Алина Евгеньевна, Тинаева Ксения Евгеньевна** (4 курс, Воронежский государственный университет). Электроосаждение цинк-никелевых покрытий из аммиачно-хлоридных электролитов
- I-38 **Тонян Ирина Рубеновна** (3 курс, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Сорбция и десорбция цезия на бентонитовых глинах различных месторождений

НОМИНАЦИЯ II.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ОСНОВНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»

- II – 39 **Гаганов Иван Сергеевич** (2 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Оптимизация технологии выделения фенола экстрактивной ректификацией
- II – 40 **Гребенников Николай Сергеевич** (1 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Переработка высоковязкой обводненной нефти
- II – 41 **Деребизова Софья Сергеевна** (3 курс, бакалавриат, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Теплоэнергетическая интеграция процесса вакуумной дистилляции мазута на АВТ-А12/6
- II – 42 **Смирнова Анастасия Александровна** (2 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Однореакторный способ получения норборненовых производных с использованием гетерогенных палладиевых катализаторов

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»

- II – 43 **Аверкиев Игорь Кронидович** (2 курс, магистратура, Удмуртский государственный университет). Исследование изменений химического состава, структуры и электрохимических свойств железа в результате комбинированного облучения ионов аргона и кислорода

- II – 44 **Арискина Дарья Николаевна** (2 курс, магистратура, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова). Исследование физико-химических свойств гибридных полимер-оксидных материалов на твердом носителе, синтезированных методом нестационарного электролиза
- II – 45 **Ветохин Вячеслав Геннадьевич** (1 курс, магистратура, Южный федеральный университет). Технология получения биоактивных соединений в системе $\text{CaO-GeO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$
- II – 46 **Гришин Илья Сергеевич** (2 курс, магистратура, Ивановский государственный химико-технологический университет). Механохимическое модифицирование активированного угля в воздушной среде
- II – 47 **Дорожко Владимир Александрович** (6 курс, специалитет, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Нестационарная экстракция Nd и Pr моно-2-этилгексилловым эфиром 2-этилгексилфосфоновой кислоты
- II – 48 **Евдокимова Анастасия Владимировна** (1 курс, магистратура, Ивановский государственный химико-технологический университет). Получение гибридных органо-неорганических наноматериалов на основе наноразмерной целлюлозы и оксидов металлов
- II – 49 **Еникеева Мария Олеговна** (1 курс, магистратура, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Синтез и исследование наночастиц ортофосфата лантана с применением микрореактора со свободно сталкивающимися струями
- II – 50 **Козловская Елена Алексеевна** (1 курс, магистратура, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Получение плотного керамического материала на основе алюмомагниевого шпинели с испаряющейся добавкой
- II – 51 **Корепанов Иван Владимирович** (4 курс бакалавриат, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Синтез титан-, ванадий-оксидных покрытий с применением нанотехнологии молекулярного наслаивания для газовой сенсорики
- II – 52 **Ломакин Макарий Сергеевич** (2 курс, магистратура, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Технология получения фазы пирохлора переменного состава в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-WO}_3$ методом гидротермального синтеза

- II – 53 **Мальцев Данил Дмитриевич** (1 курс, магистратура, Санкт-Петербургский горный университет). Разработка пористой керамики на основе перовскитоподобного ортохромита иттрия с контролируемой кислородной проводимостью для ТОТЭ
- II – 54 **Марков Артём Николаевич, Капинос Александр Александрович** (2 курс, магистратура, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева). Получение интерметаллических наночастиц Ti_3Al методом индукционной потоковой левитации
- II – 55 **Мартынова Татьяна Владимировна** (1 курс, магистратура, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»). Влияние концентрации лаурилсульфата натрия на микротвердость никелевых композиционных электрохимических покрытий, осажденных из низко концентрированного электролита никелирования и упрочненных нанопорошком оксида алюминия
- II – 56 **Попова Юлия Сергеевна** (5 курс, специалитет, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, МГУ имени М. В. Ломоносова). Формирование графитоподобных нанокompозитов из пучка ускоренных ионов $C60$
- II – 57 **Хусаинов Ильяс Наильевич** (1 курс, магистратура, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Низкотемпературная керамика $Li_2Zn_3Ti_4O_{12}$ с добавкой в системе $Li_2O-B_2O_3-SiO_2$
- II – 58 **Чернышова Евгения Валерьевна** (1 курс, магистратура, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»). Получение термоэлектрического материала на основе ZnO методом химического соосаждения
- II – 59 **Шаталкина Ирина Владимировна** (1 курс, магистратура, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Совместный синтез смесей боридов 3-5 групп растворными методами

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ»

- II – 60 **Гришанков Илья Алексеевич** (2 курс, магистратура, Волгоградский государственный технический университет). Разработка фотополимеризующихся композиций и исследование влияния структуры олигомеров на свойства получаемых материалов

- II – 61 **Груданова Арина Демьяновна, Рысухина Анна Андреевна** (1 курс, магистратура, Волгоградский государственный технический университет). Супергидрофобные привитые полимерные покрытия на поверхности нержавеющей стали
- II – 62 **Загоскин Павел Станиславович** (3 курс, бакалавриат, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева). Макропористый сополимер стирола и дивинилбензола с регулируемым размером пор для эффективной сорбции нефтепродуктов
- II – 63 **Карасева Евгения Николаевна** (1 курс, магистратура, Ивановский государственный химико-технологический университет). Влияние химического модифицирования целлюлозы 4-аминобензойной кислотой на сорбцию ионов $Cu(II)$
- II – 64 **Колпинская Наталья Александровна** (2 курс, магистратура, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева). Модификация стоматологической композиции карбоксилсодержащими арилоксифосфазенами
- II – 65 **Кутявина Людмила Юрьевна** (1 курс, магистратура, Вятский государственный университет). Получение и исследование производных фенилендиаминов в качестве противостарителей эластомерных материалов
- II – 66 **Нестерова Анна Сергеевна** (4 курс, бакалавриат Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Водорастворимые соли полипиромеллитамидокислоты для получения нановолокон методом электроформования
- II – 67 **Нестерова Вера Павловна** (1 курс, магистратура, Санкт-Петербургский государственный университет). Разработка высокоэффективных ультрафильтрационных мембран на основе полигетероариленов
- II – 68 **Норин Александр Михайлович** (2 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Инновационный подход к осуществлению синтеза антисептиков гуанидинового ряда с использованием микрореакторных технологий
- II – 69 **Полотнянщиков Константин Сергеевич** (4 курс, бакалавриат, Санкт-петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Синтез полимерных пенообразующих композиций для получения полиимидных пеноматериалов

- II – 70 **Татауров Максим Владимирович** (2 курс, магистратура, Санкт-Петербургский государственный университет). Очистка бензиновой фракции нефти от серосодержащих примесей
- II – 71 **Шакирова Анна Алексеевна** (1 курс, магистратура, Иркутский государственный университет). Сорбционная способность тетразол-содержащих биополимеров на основе хитозана по отношению к палладию

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

- II – 72 **Бессонова Арина Андреевна** (1 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Оптимизация метода мультиплексного анализа на биочипе для определения химерного транскрипта NUP98-NSD1 при остром миелоидном лейкозе
- II – 73 **Гусейнова Мария Арифовна** (2 курс, магистратура, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского). Полимерные покрытия для титановых имплантатов как носители лекарственных средств
- II – 74 **Кравченко Татьяна Валерьевна** (2 курс, магистратура, МИРЭА-Российский технологический университет). Разработка технологии выделения индивидуальных компонентов липогликопептидного антибиотического комплекса ИНА-5812
- II – 75 **Смирнова Анастасия Андреевна** (2 курс, магистратура, Ивановский государственный химико-технологический университет). Фитостимулирующий эффект наночастиц серебра на прорастание семян растений

Егоров Михаил Петрович

председатель жюри

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., старший научный сотрудник
ИНЭОС РАН

Брылев Олег Александрович

к.х.н., доцент Факультета наук о мате-
риалах МГУ имени М.В. Ломоносова

Ваниев Марат Абдурахманович

д.т.н., зав кафедрой «Химия и техноло-
гия переработки эластомеров ВолгГТУ

Вашурин Артур Сергеевич

зав. Кафедрой неорганической химии
Ивановского государственного химико-
технологического университета

Гулевич Даяна Галимовна

ассистент кафедры химии СУНЦ МГУ
имени М.В. Ломоносова

Дильман Александр Давидович

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

ЖЮРИ

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 имени М.В. Ломоносова

Пебалк Дмитрий Андреевич

к.х.н., директор департамента технического анализа ООО «Локомотивные технологии»

Пестов Сергей Михайлович

д.х.н., профессор Института тонких

Радио Сергей Викторович	химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
Ромашов Леонид Владимирович	к.х.н., заведующий научно-исследовательской частью Донецкого национального университета, Украина
Фомичев Валерий Вячеславович	к.х.н., м.н.с. ИОХ имени Н.Д. Зелинского РАН
Фролов Евгений Игоревич	д.х.н., профессор Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
Чепиков Всеволод Николаевич	к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Самарского государственного технического университета.
Шляхтин Олег Александрович	к.х.н., старший исследователь ООО «С-Инновации»
Эрлих Генрих Владимирович	д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Юловская Виктория Дмитриевна	д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Яркина Елизавета Михайловна	к.х.н., доцент, начальник научно-исследовательской части РТУ МИРЭА
Яркина Елизавета Михайловна	аспирант Ярославского государственного технического университета, и.о. руководителя отдела технической документации АО «Фармославль»

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»

Якубова Ольга Александровна

ответственный секретарь

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Ивашко Сергей Валерьевич

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

Путятин 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

