



**ПРОГРАММА
XXVI МЕНДЕЛЕЕВСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**
17-23 АПРЕЛЯ
2016 ГОДА
САМАРА



Учредитель и организатор

НП «Содействие химическому и экологическому образованию»



Соорганизатор

Самарский государственный технический университет

Партнеры

- Министерство образования и науки РФ
- Московский технологический университет (МИТХТ)
- Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова
- Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева
- Российский Союз химиков
- Высший химический колледж РАН
- Факультет наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова
- Российское химическое общество имени Д.И.Менделеева
- Журнал «Химия и жизнь»



Генеральный партнер

ПАО СИБУР Холдинг

Спонсоры:



Schlumberger



КуйбышевАзот

АО КуйбышевАзот



ГАЗПРОМБАНК

Газпромбанк

Уважаемый коллега!

Мы рады приветствовать Вас на ежегодном форуме лучших студентов-химиков России и Украины – **Менделеевской конференции молодых ученых.**

XXVI Менделеевскую конференцию принимает у себя Самарский государственный технический университет. Все мероприятия конференции проходят в его Культурно-молодежном центре (ул. Лукачева, д.34)

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

Оргкомитет

Связь с оргкомитетом

8-911-092-77-90

Татьяна Мельникова

melti@list.ru

26mendeleev@gmail.com

8-910-473-66-21

Елена Сергеевна

Rotina

Elena.rotina@mail.ru

8(846)278-44-14

8-927-260-68-05

Лана Багратовна Гаспарова

prmarket@samgtu.ru

ПОБЕДИТЕЛИ XXV МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА

2015, год Томск

ОБЛАДАТЕЛИ МЕДАЛИ «БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ ХИМИИ»



Гришко Алексей Юрьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Необычные люминесцентные свойства гетерометаллических терефталатов состава $(Eu_xM_{1-x})_2(tph)_3 \cdot 4H_2O$ (M = Y, Gd, Tb)



Дзема Дарья Валерьевна, Санкт-Петербургский государственный университет. Синтез и оценка аналитических возможностей новых фторсодержащих полимеров методами хроматографии и капиллярного электрофореза при определении биологически активных соединений

ЗОЛОТЫЕ ПРИЗЕРЫ



Кавун Алексей Михайлович, Высший химический колледж РАН. Синтез и свойства фотохромных диарилэтенов на основе циклогексенового «мостика»



Морозов Анатолий Владимирович, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Синтез и исследование сложных оксидов $(Pr,Sr)_2(Cu,Co)O_{4-\delta}$ со структурой K_2NiF_4



Цымбал Артём Витальевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет. Нуклеофильное бромдифтор-метилирование иминовых ионов

СЕРЕБРЯНЫЕ ПРИЗЕРЫ



Артемова Кристина Георгиевна, Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова. Разработка пилотной технологии получения рекомбинантных аналогов лактапина RL2SH и RL2S, RL2C



Гвоздик Наталия Алексеевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Гель-полимерные электролиты на основе полиакрилонитрила



Окatenко Валерий Дмитриевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Спектроскопия комбинационного рассеяния как метод анализа катализаторов полного окисления метана in situ



Мельникова Ирина Александровна, Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова. Синтез и исследование спектральных свойств новых гибридных фотохромных лигандов с разнообразными стимул-реагирующими элементами структуры



Садыков Илья Игоревич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет. Химическое газофазное осаждение пленок диоксида ванадия с рекордными характеристиками перехода диэлектрик-металл



Смороков Андрей Аркадьевич, Томский политехнический университет. Переработка отходов производства серной кислоты



Сырлыбаева Даяна Галимовна, Новосибирский государственный университет. Синтез и функционализация поверхности полимерных нано/микросфер для биомедицинских исследований аэрозолей



Тишкин Алексей Александрович, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Изучение транспорта жидкостей и ионов через мембраны анодного оксида алюминия с заданными параметрами структуры



Чумасова Екатерина Александровна, Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова. Реологические свойства полимеров при движении расплава в канале переменного сечения

БРОНЗОВЫЕ ПРИЗЕРЫ



Арсланова Гульназ Габитовна, Казанский национальный исследовательский технологический университет. Разработка технологии получения отечественного бисфенольного стабилизатора для полимеров на базе доступного крупнотоннажного органического сырья



Балыбин Алексей Геннадьевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет. Диоксид углерода как возможный реагент для селективной защиты в диаминах с разной основностью аминогрупп



Буруева Дударь Баировна, Новосибирский государственный университет. Установление особенностей протекания реакций гетерогенного гидрирования методом индуцированной параводородом поляризации ядер



Верещагин Анатолий Андреевич, Санкт-Петербургский государственный университет. Определение аминов с помощью электродов, модифицированных полимерными комплексами никеля с основаниями Шиффа



Гиба Иван Сергеевич, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. Полиметаллические катализаторы гидроочистки углеводородных смесей



Гущина Ирина Игоревна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Рост коллоидных квазидвумерных наночастиц CdSe и гетероструктур на их основе



Денисенко Юрий Григорьевич, Тюменский государственный университет. Синтез и свойства некоторых кислород-, фтор-, серосодержащих соединений редкоземельных элементов



Кузина Мария Алексеевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Получение бифазной керамики на основе конденсированных фосфатов



Левандовский Владислав Станиславович, Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова. Композиции для ретракционных паст



Мельникова Полина Александровна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах. Исследование чувствительности сенсоров на основе кантилеверов из пористого оксида алюминия



Фомицкая Полина Антоновна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет. Синтез дисахаридов, родственных боковым цепям фукозилированных хондроитинсульфатов

17 АПРЕЛЯ (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

08.00 – 20.00	Встреча, размещение и регистрация участников конференции. Чай, кофе, печенье. Размещение стендовых докладов
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 18.30	Тренинг Pecha-Kucha для всех участников конференции
18.00 – 19.00	Ужин
20.00 – 21.00	«Химия по-...ски». Pecha-Kucha Night

18 АПРЕЛЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

08.30 – 09.15	Завтрак
08.30 – 09.45	Регистрация участников, размещение стендовых докладов
10.00 – 11.00	Торжественное открытие конференции
11.00 – 11.30	Кофе-брейк
11.30 – 14.30	Стендовая сессия
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.30	Заседание жюри. Обсуждение и подведение итогов стендовой сессии
15.00 – 15.40	Карьерные возможности в компании СИБУР
15.40 – 16.00	Кофе-брейк
16.00 – 17.00	«Современная алхимия: на грани лженауки». Лекция доктора химических наук Г.В.Эрлиха

17.00 – 18.00	Публичный разговор с С.С.Галибеевым, доктором химических наук, директором объединенного блока развития компании «Сибур» о прикладной науке, технологиях и будущем химической индустрии. Модератор – Л.Стрельникова
18.00 – 19.00	Ужин
19.15 – 19.30	Объявление результатов стендовой сессии
19.30 – 22.30	Полуфинальный отбор конкурса «Московский молодежный старт» по программе Умник». Председатель – профессор А.К.Фролова

19 АПРЕЛЯ (ВТОРНИК)

08.30 – 09.15	Завтрак
10.00 – 11.00	Устные доклады
11.00 – 11.20	Кофе-брейк
11.20 – 14.00	Устные доклады
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.00	Устные доклады
16.00 – 16.15	Кофе-брейк
16.20 – 17.00	Устные доклады
17.00 – 17.45	«Дороже золота». Лекция генерального директора компании «Инновационные Химические Технологии» А.В.Лесива
18.00 – 19.00	Ужин
19.30 – 21.30	Смотрим и обсуждаем научное кино «Страсти по частицам»

20 АПРЕЛЯ (СРЕДА)

08.30 – 09.15	Завтрак
10.00 – 11.00	Устные доклады
11.00 – 11.20	Кофе-брейк
11.20 – 14.00	Устные доклады
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.00	Устные доклады
16.00 – 16.20	Кофе-брейк
16.30 – 18.30	Заседание жюри. Подведение итогов Менделеевского конкурса.
16.30 – 17.30	«Светлое технологическое будущее: чему верить, над чем смеяться». Лекция профессора Г.В.Лисичкина
18.00 – 19.00	Ужин
19.30 – 21.00	У нас в гостях студенческий театр Политеха

21 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

08.30 – 09.15	Завтрак
09.20 – 14.00	Экскурсия по городу
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 19.00	«Междисциплинарный прорыв». Командная игра. Модераторы Ю.Кириллова, М.Маслов
16.30 – 17.00	Кофе-брейк
19.00 – 21.30	Товарищеский ужин

22 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

08.30 – 09.15	Завтрак
11.00 – 13.00	Торжественное закрытие конференции. Награждение
14.00 – 15.00	Обед
14.30 – 19.00	Свободное время
18.00 – 19.00	Ужин

23 АПРЕЛЯ (СУББОТА)

Отъезд участников конференции

НОМИНАЦИЯ I

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИИ

СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

- I - 1 Антипин Денис Михайлович** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Влияние кристаллической структуры оксидов марганца III/IV на их электрохимическую активность в реакции восстановления кислорода в щелочной среде
- I - 2 Берсенева Анна Александровна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Поиск соединений со структурой типа пирохлора в системах La-Fe-Sb-O, Pr-Fe-Sb-O и Bi-M-Fe-Sb-O (M = La, Pr)
- I - 3 Гафуров Зуфар Нафигуллович** (4 курс, Казанский федеральный университет). Электрохимический синтез и свойства никельорганических сигма-комплексов типа $[NiBr(aryl)](bpy)$
- I - 4 Горбачев Евгений Андреевич** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Физико-химические аспекты получения высококоэрцитивных частиц гексаферрита стронция путем кристаллизации боратных стекол
- I - 5 Иванова Алина Дмитриевна** (4 курс, Новосибирский государственный университет). Синтез и исследование свойств комплексов металлов с 3-амино-4-этоксикарбонилпиразолом
- I - 6 Иванцова Элла Сергеевна** (4 курс, Донецкий национальный университет). Соли меди (II) с анионом паравольфрамата Б: синтез, ИК-спектроскопический анализ и кристаллическая структура
- I - 7 Игонина Елена Дмитриевна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Стабильность и каталитическая активность системы (Pt, Pd/Al₂O₃), модифицированной Rh, Ru, Ir в реакции полного окисления CH₄
- I - 8 Коваленко Антон Дмитриевич** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Комплексы лантанидов с 2-(тозиламино)-бензилиден-N-бензоилгидразоном, демонстрирующие интенсивную инфракрасную люминесценцию
- I - 9 Кольцов Семён Игоревич** (3 курс, Тюменский государственный университет). Синтез, термохимические характеристики и структурная химия сложных сульфидов SrLnCuS₃
- I - 10 Кузьмин Илья Алексеевич** (4 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Гибридные материалы на основе металлофталоцианинов и полимерных матриц для катализа окисления меркаптанов
- I - 11 Кулясов Александр Николаевич** (3 курс, Кубанский государственный университет). Синтез и спектральные свойства комплексных соединений лантаноидов с пара-додецилоксибензойной и пара-октадецилоксибензойной кислотами
- I - 12 Леонтьев Алексей Павлович** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Получение сегментированных одномерных металлических наноструктур методом темплатного электроосаждения
- I - 13 Макулова Софья Алексеевна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет). Исследование ионной проводимости мембранных материалов на основе политриазола и полинафтоиленимида.
- I - 14 Медведь Анна Олеговна** (4 курс, Донецкий национальный университет). Фазообразование в системе Co²⁺ - WO₄²⁻ - H⁺ - C₃H₇ON - H₂O. Синтез, кристаллическая структура и характеристика нового декавольфрамата $[Co(C_3H_7NO)_5]_2[W_{10}O_{32}]$
- I - 15 Милькин Павел Алексеевич** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Изучение фазовых равновесий в двухкомпонентной системе CaNaPO₄ - CaKPO₄
- I - 16 Руднев Павел Олегович** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Гидротермально-микроволновой синтез нанокристаллических сложных оксидов висмута.
- I - 17 Санин Алексей Олегович** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Мембраны твердого электролита на основе материалов со структурой граната для литиевых аккумуляторов

- I - 18 **Сотничук Степан Владимирович** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Темплатное электроосаждение одномерных наноструктур железа
- I - 19 **Терентьева Елизавета Викентьевна** (4 курс, Самарский государственный технический университет). Поиск составов функционального назначения на основе четырехкомпонентной взаимной системы Na,K||F,I,MoO₄
- I - 20 **Устьянцев Андрей Андреевич** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет). Получение слоистых гидроксосолей иттрия в условиях ультразвуковой обработки
- I - 21 **Ярчук Анна Романовна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Влияние условий гидротермального синтеза LiFePO₄ на состав и морфологию продукта

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

- I - 22 **Анисимова Елена Эдуардовна, Захаров Александр Дмитриевич** (4 курс, Астраханский государственный технический университет). Метод SH-функционализации C-H связи в циклоалканах в условиях микроволнового облучения
- I - 23 **Бурдина Татьяна Андреевна** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет). Синтез бициклических фосфитов на основе 1-(β-d-глюкофуранозил)-урацила и 1-(5-фторурацил)-β-d-глюкофуранозила
- I - 24 **Володин Александр Дмитриевич** (4 курс, Высший химический колледж РАН). Кросс-сочетание α,α-дифтор-содержащих цинкорганических реагентов с 1-бромалкинами
- I - 25 **Горбачева Анастасия Михайловна** (3 курс, Самарский государственный технический университет). Синтез β-кетонитрилов адмантанового ряда
- I - 26 **Дорохов Валентин Сергеевич** (2 курс, Высший химический колледж РАН). Дизайн и направленный стереоселективный синтез новых высокоактивных ингибиторов фосфодиэстеразы подтипа 4B
- I - 27 **Кириллова Ирина Анатольевна** (4 курс, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета). Исследование реак-

ций получения функционализированных циклопента [b]индолов

- I - 28 **Коротков Роман Федорович** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Получение 1,3-бис(4-(3,4-динитрилфенилокси)фенил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксана
- I - 29 **Никеров Дмитрий Сергеевич** (3 курс, Самарский государственный технический университет). Асимметрическое присоединение 1,3-дикарбонильных соединений к нитроалкенам в синтезе хиральных пирролидин-2-онов, обладающих нейротропной активностью
- I - 30 **Салаватова Алия Минияровна** (2 курс, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета). Взаимодействие 1,3-диоксоланов с 1-гептинилдиэтилалюминием
- I - 31 **Сиражетдинова Нафиса Сафуановна** (4 курс, Югорский государственный университет). Фото- и термоциклизации азидопроизводных арилтиоантрахинона
- I - 32 **Сулейманов Абдусалом Алишерович** (4 курс, Высший химический колледж РАН). 1-Алкилнитриазены в рутений-катализируемых реакциях [2+2] циклоприсоединения и гидровинилирования
- I - 33 **Хомич Ольга Александровна** (4 курс, Высший химический колледж РАН). Дизайн и синтез новых бисфосфонатных ингибиторов ферментов репликации ВИЧ
- I - 34 **Цыганков Алексей Анатольевич** (2 курс, Высший химический колледж РАН). Новый селективный метод восстановительного аминирования
- I - 35 **Шлапаков Никита Сергеевич** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет). Реакции в системе тиол-алкин, индуцированные фотосенсибилизаторами видимого диапазона, и их синтетическое применение

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

- I - 36 **Айдакова Анна Викторовна, Коваленко Алена Владимировна** (4, 3 курс, Московский технологический университет (МИТХТ)). Разработка метода и установки определения разветвленного олигогексаметиленгуанидина гидрохлорида в многокомпонентных препаратах на его основе

- I - 37 Бобков Александр Сергеевич** (4 курс, Иркутский государственный университет). Моделирование супероснований малыми кластерами $\text{NaOH}\cdot n\text{DMSO}$ $n=1-4$, $\text{KOH}\cdot n\text{DMSO}$ $n=1-5$ и их гидратами в рамках методов квантовой химии
- I - 38 Водянова Ольга Степановна** (1 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Молекулярные сенсоры жидкофазных и биосистем на основе бордипирриновых люминофоров
- I - 39 Воронин Олег Сергеевич** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Одномерные фотонные кристаллы из анодного оксида алюминия и гетероструктуры на их основе
- I - 40 Гордеева Елена Олеговна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Электрохимические аспекты формирования упорядоченной системы пор в пленках анодного оксида алюминия
- I - 41 Зимина Виктория Дмитриевна** (4 курс, Российский университет дружбы народов). Исследование каталитических свойств наноструктурированных перовскитоподобных ферритов гадолиния и стронция в углекислотной конверсии метана
- I - 42 Колодяжная Юлия Владимировна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Высокостабильный сенсор для определения пероксида водорода на основе структурированной берлинской лазури
- I - 43 Кузовчиков Семен Валерьевич** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Синтез и физико-химические свойства безводных двойных солей и их гидратов в системе сульфат аммония – сульфат магния – вода
- I - 44 Лобанова Марина Сергеевна, Михеенкова Анастасия Эдуардовна** (3 курс, Самарский государственный аэрокосмический университет). Аналитические микроконцентрационные системы для определения эндогенных биомаркеров в выдыхаемом воздухе
- I - 45 Мельникова Светлана Александровна** (4 курс, Московский технологический университет (МИТХТ)). Кинетика и механизм процесса эпоксидирования аллилового спирта до глицидола с использованием пероксида водорода на титансодержащем силикалите $\text{TiO}_2\cdot\text{SiO}_2$
- I - 46 Молнар-Чумаченко Максим Русланович** (4 курс, Самарский государственный технический университет). Гибридные способы локального электрохимического анализа в исследовании оксидных слоев на металлах и сплавах
- I - 47 Пиковской Илья Иванович** (4 курс, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова). Гидрофильная хроматография – перспективный метод определения 1,1 - диметилгидразина и продуктов его трансформации в объектах окружающей среды
- I - 48 Рулев Алексей Антонович** (4 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Исследование процессов электрохимического осаждения лития
- I - 49 Садилев Илья Сергеевич** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Исследование газопроницаемости мембран анодного оксида алюминия, модифицированных алкилсиланами
- I - 50 Синенко Ирина Леонидовна** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Определение коэффициентов распределения As , La и Ce на сорбентах Tru , Ln и Dga Resin
- I - 51 Филиппова Анна Александровна** (3 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Роль растворителя и аксиальных лигандов при формировании упорядоченных структур Co(II) фталоцианинов в растворах
- I - 52 Хаблетдинова Айгуль Ильдусовна** (3 курс, Башкирский государственный университет). Идентификация дженериков и оригинальных фармацевтических препаратов с использованием вольтамперометрического «электронного языка» на основе мультисенсорных систем, модифицированных полиариленфталидами
- I - 53 Шайхитдинова Юлия Фанилевна** (3 курс, Башкирский государственный университет). Разделение энантиомеров на сорбентах на основе супрамолекулярных сетчатых структур
- I - 54 Юдина Юлия Сергеевна** (4 курс, Новосибирский государственный университет). Исследование хроматографических свойств монолитной колонки для ВЭЖХ с органическим сорбентом на основе винилимидазола

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ»

- I - 55 Ильясов Леонид Олегович** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Влияние состава полимерной матрицы на свойства нанокompозита на основе квантовых точек CdSe
- I - 56 Козина Татьяна Алексеевна** (1 курс, Нижегородский государственный университет). Получение устойчивых к деструкции загустителей для смазочных масел
- I - 57 Михайлис Александр Викторович** (4 курс, Алтайский государственный университет). Реологические и оптические свойства растворов Na-карбоксиметилцеллюлозы, приготовленных на воде, подвергшейся электромагнитной обработке
- I - 58 Рассадкина Регина Игоревна** (4 курс, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Супрамолекулярная агрегация ПАВ и каликс[4]аренов как способ высвобождения гидрофобных лекарств

НОМИНАЦИЯ II

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ОСНОВНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»

- II - 59 Gladchenko Татьяна Михайловна** (6 курс, Томский политехнический университет). Изучение влияния физических свойств ультрадисперсных железных катализаторов на синтез жидких углеводородов методом Фишера-Тропша
- II - 60 Давлетбердина Ирина Борисовна** (5 курс, Башкирский государственный педагогический университет). Эксплуатационные характеристики обратных эмульсий в составе буровых растворов
- II - 61 Еремеева Анжелика Михайловна** (5 курс, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»). Разработка экологически чистых дизельных топлив с биодобавками и улучшенными смазывающими свойствами

- II - 62 Кириллова Марина Дмитриевна** (5 курс, Томский политехнический университет). Исследование и повышение эффективности работы промышленной установки риформинга методом математического моделирования
- II - 63 Ковалева Полина Николаевна** (5 курс, Тюменский государственный университет). Синтез 3,4-дигидро-2H,6H-3,6-эпокси-1,5-бензодиоксоцина
- II - 64 Романенко Кристина Александровна** (6 курс, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова). Синтез нанопористых углеродных материалов из отходов лесоперерабатывающей промышленности
- II - 65 Савельев Анатолий Алексеевич** (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Кинетика и стехиометрический механизм восстановления ионов кадмия диоксидом тиомочевины в водно-аммиачном растворе
- II - 66 Ситало Анастасия Владиславовна** (5 курс, Казанский национальный исследовательский технологический университет). Разработка реагента для разрушения водонефтяных эмульсий
- II - 67 Флигина Елизавета Витальевна** (2 курс, Самарский государственный технический университет). Современные методы при решении вопросов повышения качества и экологичности пластифицирующих составов. Роль возобновляемого сырья в их производстве
- II - 68 Шандыбина Анна Васильевна** (5 курс, Томский политехнический университет). Стабилизация цвета алкилбензосульфокислоты

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

- II - 69 Амзаева Дарико Николаевна** (5 курс, Московский технологический университет (МИТХТ)). Образование биопленок метилотрофной бактерией *Methylophilus quaylei* и ее стрептомицинустойчивым мутантом на гидрофильных и гидрофобных поверхностях
- II - 70 Безумова Анна Викторовна** (4 курс, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова). Комплексная химическая переработка бересты с получением БАВ
- II - 71 Гребенкина Любовь Евгеньевна** (5 курс, Московский технологический университет (МИТХТ)). Синтез и исследование новых 5-алкиларилоксиметил-1,2,4-триазол-3-карбоксамидов

- II - 72 Ибатуллина Марина Рафаиловна** (5 курс, Казанский федеральный университет). Синтез и свойства комплекса 1-гексадецил-4-аза-1-азониабцикло [2.2.2] октан бромида с ионом Cu(II) – потенциального агента для биологической, сорбционной и каталитической практики
- II - 73 Кантан Анастасия Дмитриевна** (5 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Извлечение биологически активных веществ из листьев красной смородины
- II - 74 Никонова Наталья Николаевна** (5 курс, Сыктывкарский государственный университет). Выделение и исследование кислых компонентов древесной зелени сосны
- II - 75 Петрова Дарья Вадимовна** (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез 2,7,12,17 тетрафенилпорфицена и его металлокомплексов.
- II - 76 Тур Александра Владимировна** (2 курс, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева). Разработка основ биологической конверсии производственных растительных отходов для получения кормовой биомассы
- II - 77 Филиппов Алексей Александрович** (5 курс, Новосибирский государственный университет). Перспективный способ восстановления пространственно затрудненных кетонов

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»

- II - 78 Афанасьева Анна Владимировна, Кулешова Надежда Константиновна** (5 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Применение металлоорганических каркасных соединений для очистки сточных вод от органических красителей
- II - 79 Исаева Анастасия Александровна** (5 курс, Алтайский государственный университет). Синтез и спектрально-люминесцентные свойства композиций полиметилметакрилат: Cd(Mn,Pb)S:Eu(III)
- II - 80 Козлова Евгения Сергеевна** (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Характеристика наночастиц серебра, полученных методом «зеленого» синтеза, и их нанесение на целлюлозную матрицу
- II - 81 Кудряшова Наталья Владимировна, Коротков Василий Анатольевич** (4, 5 курс, Энгельсский технологический институт, филиал Саратовского государственного технического университета). Диоксидсвинцовый электрод на модифицированной титановой подложке для резервного источника тока
- II - 82 Павлова Анна Андреевна** (2 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Исследование процессов кристаллизации стёкол состава $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19} \cdot n \text{SrB}_2\text{O}_4$ ($n = 6, 12, 18, 24$)
- II - 83 Раянова Юлия Ришатовна** (5 курс, Башкирский государственный университет). Исследование взаимодействия раствора карбамида и фосфорной кислоты с получением карбоаммофосфатов – базового раствора жидких комплексных удобрений
- II - 84 Рыжков Николай Владимирович** (5 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет). Разработка технологии химического нанесения тонких плёнок фторидов РЗЭ из растворов координационных соединений
- II - 85 Стариков Андрей Сергеевич** (5 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез и свойства μ -нитриодимерных комплексов марганца и железа с порфириновым и порфиразиновым лигандами
- II - 86 Ушакова Инна Павловна** (5 курс, Энгельсский технологический институт, филиал Саратовского государственного технического университета). Влияние импульсного и реверсивного режимов электролиза на свойства никелевого покрытия, полученного из сульфатно-хлоридного электролита
- II - 87 Фатеева Анастасия Сергеевна** (4 курс, Севастопольский государственный университет). Получение новых сорбентов на основе бензо-15-краун-5 для селективного извлечения золота из солянокислых растворов
- II - 88 Хачатуров Арам Арнольдович** (4 курс, Белгородский государственный технологический университет). Изучение влияния электрокинетических свойств железосодержащих кварцитов на их флотирuemость катионными собирателями

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ»

- II - 89** **Бабенко Татьяна Аркадьевна** (6 курс, Иркутский государственный университет). Азотсодержащие гетероциклы в сорбционном концентрировании палладия
- II - 90** **Беляков Сергей Вячеславович, Иванов Иван Сергеевич** (5 курс, Московский технологический университет (МИТХТ)). Разработка способа получения различных солей разветвленного олигогексаметиленгуанидина для использования в качестве фармацевтической субстанции
- II - 91** **Бобровская Светлана Александровна** (3 курс, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова). Химическая модификация сульфатного лигнина ароматическими аминокислотами
- II - 92** **Гайнуллина Анастасия Михайловна** (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Функционализация поверхности целлюлозы и изучение механизма сорбции ионов тяжелых металлов
- II - 93** **Каткова Дарья Александровна** (4 курс, Волжский политехнический институт, филиал Волгоградского государственного технического университета). Повышение сорбционных свойств полиэфирных кордных нитей
- II - 94** **Комарова Дарья Сергеевна** (5 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Закономерности сорбции ионов тяжелых металлов из водных растворов полисахаридными сорбентами
- II - 95** **Ламакина Ольга Сергеевна** (4 курс, Международный университет природы, общества и человека «Дубна»). Химический синтез полианилина и влияние на него различных кислот
- II - 96** **Мотченко Артём Олегович** (4 курс, Волжский политехнический институт, филиал Волгоградского государственного технического университета). Повышение огнетеплозащитных свойств резин путем наполнения углеродными волокнами
- II - 97** **Ростовцева Валерия Алексеевна** (5 курс, Санкт-Петербургский государственный университет). Гибридные мембраны на основе звездообразных макромолекул с центром S_6O для очистки и концентрирования промышленно значимых растворителей
- II - 98** **Самохвалова Ирина Олеговна, Высочинская Ольга Александровна** (4 курс, Волжский политехнический институт, филиал Волгоградского государственного технического университета). Свойства расплавов и сплавов ϵ -капролактама с органическими и неорганическими соединениями и их применение при создании комплексных противостарителей для резин
- II - 99** **Сулимов Артём Витальевич** (3 курс, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах). Высокотемпературный углепластик на основе фталонитрильного связующего, полученный методом вакуумной инфузии
- II - 100** **Таныкова Наталья Геннадьевна** (5 курс, Сургутский государственный университет). Молекулярный импринтинг органических темплатов в иммобилизованный альбумин на кремнеземах с привитыми карбоксильными группами
- II - 101** **Тихонов Дмитрий Андреевич** (6 курс, Ивановский государственный химико-технологический университет). Исследование процесса твердофазного дополиамидирования полиамида-6
- II - 102** **Федорец Оксана Сергеевна** (5 курс, Саратовский государственный университет). Флокуляция водно-бентонитовых суспензий полиакриламидными реагентами
- II - 103** **Харламов Евгений Викторович** (4 курс, Волжский политехнический институт, филиал Волгоградского государственного технического университета). Разработка огнетеплозащитных покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена для эластомерных материалов

ЖЮРИ

Егоров Михаил Петрович	Председатель жюри Академик РАН, директор ИОХ РАН имени Н.Д. Зелинского, президент НП «Содействие химическому и экологическому образованию»
Койфман Оскар Иосифович	Сопредседатель жюри Член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор, президент Ивановского государственного химико-технологического университета (ИГХТУ)
Леменовский Дмитрий Анатольевич	Зам. председателя жюри Д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Фомичев Валерий Вячеславович	Зам. председателя жюри Д.х.н., профессор Московского технологического университета (МИТХТ)
Перекалин Дмитрий Сергеевич	Ученый секретарь жюри К.х.н., старший научный сотрудник ИНЭОС РАН

ЖЮРИ

Брылев Олег Александрович	К.х.н., доцент Факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова
Галибеев Сергей Сергеевич	Д.х.н., директор объединенного блока развития компании «СИБУР»
Гаркушин Иван Кириллович	Д.х.н., профессор, заведующий кафедрой «Общая и неорганическая химия» СамГТУ
Иоффе Сема Лейбович	Д.х.н., профессор, ИОХ РАН имени Н.Д. Зелинского
Карлов Сергей Сергеевич	Д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Кириллова Юлия Геннадьевна	К.х.н., доцент Московского технологического университета (МИТХТ)
Ковалева Анна Николаевна	К.х.н., старший научный сотрудник Московского технологического университета (МИТХТ)
Климочкин Юрий Николаевич	Д.х.н. профессор, заведующий кафедры «Органическая химия» СамГТУ
Леванова Светлана Васильевна	Д.х.н., профессор, заведующий кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза» СамГТУ
Лесив Алексей Валерьевич	Генеральный директор «ИХТ»
Лисичкин Георгий Васильевич	Д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Лукашин Алексей Викторович	Член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор Факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова	Радио Сергей Викторович	К.х.н., заведующий научно-исследовательской частью Донецкого национального университета, Украина
Маслов Михаил Александрович	Д.х.н., профессор Московского технологического университета (МИТХТ)	Ромашов Леонид Владимирович	Аспирант, ИОХ РАН
Мешковая Виолетта Владимировна	К.х.н., химик-технолог, компания «БИОКАД»	Рублинецкая Юлия Вячеславовна	Д.х.н., доцент, заведующая кафедрой «Аналитическая и физическая химия» Сам ГТУ
Никутьшин Павел Анатольевич	Д.х.н., старший научный сотрудник кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа» СамГТУ	Фролова Алла Константиновна	Д.т.н., профессор Московского технологического университета (МИТХТ)
Осипов Дмитрий Владимирович	К.х.н., доцент кафедры «Органическая химия» СамГТУ	Фролов Евгений Игоревич	К.х.н., доцент кафедры «Общая и неорганическая химия» СамГТУ
Осянин Виталий Александрович	Д.х.н., профессор кафедры «Органическая химия» СамГТУ	Ширяев Андрей Константинович	Д.х.н., профессор кафедры «Органическая химия» СамГТУ
Пебалк Дмитрий Андреевич	К.х.н., руководитель программы поддержки инноваций, Сколковский институт науки и технологий	Ширяев Вадим Андреевич	К.х.н., доцент кафедры «Органическая химия» СамГТУ
Пестов Сергей Михайлович	Д.х.н., профессор Московского технологического университета (МИТХТ)	Шляхтин Олег Александрович	Д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Пимерзин Андрей Алексеевич	Д.х.н., профессор, заведующий кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа» СамГТУ	Эрлих Генрих Владимирович	Д.х.н., профессор Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Пимерзин Алексей Андреевич	К.х.н., младший научный сотрудник кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа» СамГТУ	Юловская Виктория Дмитриевна	К.х.н., доцент Московского технологического университета (МИТХТ)

ОРГКОМИТЕТ

Быков Дмитрий Евгеньевич	Председатель Д.т.н., профессор, ректор Самарского государственного технического университета (СамГТУ)
Койфман Оскар Иосифович	Сопредседатель Член-корреспондент РАН, президент Ивановского государственного химико-технологического университета
Малиновская Юлия Александровна	Зам. председателя Д.т.н., профессор, начальник управления координации развития СамГТУ
Ротина Елена Сергеевна	Зам. председателя Директор НП «Содействие химическому и экологическому образованию»
Стрельникова Любовь Николаевна	Зам. председателя Главный редактор журнала «Химия и жизнь»
Мельникова Татьяна Игоревна	Ответственный секретарь К.х.н., куратор образовательных программ НП «Содействие химическому и экологическому образованию»

ОРГКОМИТЕТ

Бурбо Ирина Георгиевна	Главный эксперт, Поддержка инвестиционной деятельности и социальная политика ПАО «СИБУР»
Гаспарова Лана Багратовна	Начальник отдела маркетинга и связей с общественностью СамГТУ
Джой Валерия Алексеевна	Эксперт, Поддержка инвестиционной деятельности и социальная политика ПАО «СИБУР»
Смирнова Наталья Вячеславовна	Инженер отдела маркетинга и связей с общественностью СамГТУ