

ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

10.00 **Регистрация участников**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: д.т.н. И.Ю. Кручинина, д.х.н., проф. О.А. Шилова

- 10.30-10.45** *Приветствие участников*
директор ИХС РАН, д.т.н. Кручинина Ирина Юрьевна
- 10.45-11.15** **д.х.н., проф. Кочина Татьяна Александровна**
Пленарный доклад **М.Г. Воронков. Вся жизнь в науке**
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия
- 11.15-11.55** **академик, д.х.н., проф. Кукушкин Вадим Юрьевич**
Пленарный доклад **Именные взаимодействия в химии: сильные связи за счёт слабых невалентных контактов**
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, Россия
- 11.55-12.25** **к.ф.-м.н., доцент Спивак Юлия Михайловна, Мошников В.А., Красильникова Л.Н., Иванова А.Г., Шилова О.А.**
Пленарный доклад **Новые возможности методов атомно-силовой микроскопии для анализа физико-механических свойств и однородности гетерофазных функциональных покрытий**
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),
Санкт-Петербург, Россия
- 12.25-13.10** **Сообщения спонсоров Симпозиума**
- 13.10-13.30** **Кофе-брейк**

ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: д.х.н., проф. Т.А. Кочина, д.т.н., проф. С.А. Кузнецов

- 13.30-14.00** **д.х.н. Хонина Татьяна Григорьевна,**
Пленарный доклад **Шадрина Е.В., Никитина Е.Ю., Пермикин В.В., Стариков Н.М., Тишин Д.С., Чупахин О.Н.**
Кремнийсодержащий глицерогидрогель “Силативит” и его модифицированные производные для медицины и ветеринарии
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН,
Екатеринбург, Россия
- 14.00-14.30** **д.х.н. Голубева Ольга Юрьевна**
Пленарный доклад **Использование природоподобных технологий для разработки новых функциональных материалов медицинского назначения**
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 14.30-15.00** **д.х.н., проф. Кузнецов Сергей Александрович,**
Пленарный доклад **Дубровский А.Р., Макарова О.В.**
Электроосаждение покрытий тантала на стенты из нитинола и состав интерметаллических соединений между подложкой и покрытием
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, Россия
-

15.00-15.20 к.х.н., доцент Дабижа Ольга Николаевна,
Устный доклад Михайлова Т.А., Шилова О.А.
Влияние механической обработки перспективных для медицины полиакриламид-желатиновых смесей на их надмолекулярную структуру в водных растворах
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

15.20-16.30 Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: д.г.-м.н., проф. **О.В. Франк-Каменецкая,**
д.х.н., проф. **О.А. Шилова**

16.30-17.00 д.х.н., проф. **Шилова Ольга Алексеевна**
Пленарный доклад Выбор и применение наночастиц в качестве биологически активных добавок в агротехнологиях
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

17.00-17.30 к.б.н. Панова Гаянэ Геннадьевна, Шилова О.А., Хамова Т.В.,
Пленарный доклад Удалова О.Р., Артемьева А.М., Корнюхин Д.Л., Хомяков Ю.В.,
Галушко А.С., Шпанев А.М., Журавлева А.С., Аникина Л.М.,
Вертебный В.Е., Коваленко А.С., Николаев А.М.,
Баранчиков А.Е., Канаш Е.В.
Основы создания и применения пленкообразующих кремнезольных композиций в растениеводстве
Агрофизический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия

17.30-17.50 д.х.н., доцент Калинин Александр Михайлович,
Устный доклад Калинкина Е.В., Иванова А.Г., Кругляк Е.А.
Геополимеры на основе механоактивированной золы уноса с добавками природных карбонатов кальция и магния
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, Россия

17.50-18.10 д.г.-м.н., проф. Франк-Каменецкая Ольга Викторовна,
Устный доклад Власов Д.Ю.
Микробная биоминерализация
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

18.10-18.30 к.г.-м.н., мол. спец. Сазанова Катерина Владимировна,
Устный доклад Зеленская М.С., Власов Д.Ю., Русаков А.В.,
Франк-Каменецкая О.В.
Детоксикация тяжелых металлов грибами: биохимические механизмы и возможное значение для биоремедиации
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

18.30-19.15 Дружеский фуршет

ВТОРНИК, 7 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: д.х.н. Т.А. Кочина, к.х.н. Т.П. Масленникова

- 10.00-10.30**
Пленарный доклад
д.х.н., проф. Балова Ирина Анатольевна
Гетероциклодиацетилены и ацетилены: дизайн, синтез и применение в биомедицине
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 10.30-11.00**
Пленарный доклад
к.х.н. Федорова Ольга Васильевна, Мурашкевич А.Н., Титова Ю.А., Алисиенок О.А.
Физико-химические и каталитические свойства индивидуальных и смешанных нанодисперсных оксидов кремния, титана, циркония, модифицированных органическими кислотами
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- 11.00-11.20**
Устный доклад
к.х.н. Беззубов Станислав Игоревич
Дизайн, синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия(III) с гетероциклическими азот-донорными лигандами
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- 11.20-11.40**
Устный доклад
к.х.н. Козинская Любовь Константиновна
Синтез 4',4''-ди-(3-метил-3-ол-бутинил)-добензо-18-краун-6 по реакции диазотирования
Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан
- 11.40-12.00**
Устный доклад
к.х.н. Кондратенко Юлия Андреевна, Золотарев А.А., Власов Д.Ю., Кочина Т.А.
Гидрометаллатраны и их аналоги в разработке экологически безопасных биоцидов нового поколения
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 12.00-12.20**
Устный доклад
к.х.н. Фоменко Юлия Алексеевна, Владер Н.Б., Подлеская Н.К., Горбунов Р.О.
Экструзионные пленки из фторполимеров для биологии, медицины и сельского хозяйства
ОАО "Пластполимер", Санкт-Петербург, Россия
- 12.20-12.40**
Кофе-брейк

ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: д.х.н. О.Ю. Голубева, д.х.н., доц. Н.А. Бокач

- 12.40-13.10**
Пленарный доклад
д.х.н., доцент Бокач Надежда Арсеньевна
Нековалентные взаимодействия в кристаллах комплексов переходных металлов
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
-

- 13.10-13.30** д.т.н., доцент Мурашкевич Анна Николаевна, Федорова О.В., Алисиенок О.А., Кравченко А.О., Филатова Е.С., Максимовских А.И.
Устный доклад Синтез и исследование сорбционных свойств нанодисперсных композитов, модифицированных дибензо-18-краун-6 и его комплексными соединениями
Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь
- 13.30-13.50** к.х.н. Мокрушин Артём Сергеевич, Нагорнов И.А., Симоненко Н.П., Симоненко Е.П., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т.
Устный доклад Синтез и газочувствительные свойства высокодисперсного оксида цинка, допированного Се, Pr и Eu
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- 13.50-14.10** к.х.н. Мякин Сергей Владимирович, Коваленко А.С., Шилова О.А., Панова Г.Г.
Устный доклад Кислотно-основные характеристики взаимодействия семян с водной средой
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- 14.10-15.30** Экскурсия в музей-квартиру Д.И. Менделеева
(сбор у входа в ИХС РАН)
- 15.30-16.30** Обед
- 16.30-18.00** Стендовая сессия
-

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Координаторы: к.х.н. А.Г. Иванова, к.г.-м.н. А.М. Николаев

- С-1 **мол. спец. Агафонов Олег Владимирович, Чулкова Т.Г.**
Синтез и изучение строения C,N-хелатных диаминокарбеновых комплексов платины (IV)
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- С-2 **к.х.н. Александрова Галина Петровна, Пройдакова О.А., Сапожников А.Н.**
Биосовместимые антимикробные серебросодержащие нанокompозиты с полисахаридной матрицей
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
- С-3 **студент Алхимова Юлия Алексеевна, Мякин С.В., Федоренко Н.Ю., Шилова О.А.**
Изучение влияния состава стабилизирующих добавок на свойства порошков и керамики на основе диоксида циркония
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-4 **Махров Д.Е., студент Артоболевский Сергей Владимирович, Алаторцев О.А.**
Рилузол: моделирование нековалентных взаимодействий в гетеродимерах, способы повышения растворимости
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- С-5 **студент Бадретдинова Влада Тахировна, Серых Т.А., Никитина А.А., Уласевич С.А., Краева Л.А.**
Оценка антибактериальной активности кальций-фосфатных систем с добавлением антибиотиков
Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- С-6 **с.н.с. Белоусова Ольга Леонидовна, Федоренко Н.Ю.**
Композиционные материалы на основе диоксида циркония и алюмомагниево-шпинели
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-7 **д.т.н., доц. Бойко Андрей Андреевич, Подденежный Е.Н., Дробышевская Н.Е., Здравков А.В., Химич Н.Н.**
Полимерно-кристаллические оптические композиты, наполненные наноструктурированными порошками иттрий-алюминиевого граната, легированного церием
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- С-8 **к.х.н. Болгова Юлия Игоревна, Белоголова Е.Ф., Трофимова О.М., Гребнева Е.А., Албанов А.И., Беяева В.В., Поздняков А.С.**
Металлокомплексы N-этил-N-(2,8,9-триокса-5-аза-1-силабицикло[3.3.3]ундек-1-илметил)этанамин
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
-

- C-9 **м.н.с. Бочарова Ирина Витальевна, Куншина Г.Б.**
Стеклокерамический твердый электролит $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$ с высокой литий-ионной проводимостью
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, Россия
- C-10 **мол. спец. Бразовская Елена Юрьевна, Голубева О.Ю.**
Влияние изоморфного замещения в каркасе цеолитов со структурой Beta на показатели реакции алкилирования изобутана
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-11 **к.т.н. Васильева Алина Анатольевна, Васильева Е.Д.**
Сырье Якутии для получения композиционных материалов на основе базальтового непрерывного волокна
Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
- C-12 **аспирант Ворожцов Виктор Алексеевич, Шемчук Д.В., Альмяшев В.И., Шилов А.Л., Лопатин С.И., Столярова В.Л.**
Расчёт термодинамических свойств и высокотемпературных равновесий в системе $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-13 **мол. спец. Гатина Эльмира Надыревна, Масленникова Т.П., Уголков В.Л.**
Гидротермальный синтез квазиодномерных гидросиликатов никеля состава $(\text{Ni}, \text{Ti})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH}, \text{F})_4$
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-14 **к.х.н., мол. спец. Гирсова Марина Андреевна, Антропова Т.В., Анфимова И.Н., Головина Г.Ф., Куриленко Л.Н.**
Влияние введения редкоземельного активатора на спектально-люминесцентные свойства серебросодержащих нанокompозитов на основе пористых силикатных матриц
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-15 **Койфман О.И., Мамардашвили Г.М., Зайцева С.В., Зданович С.А., Малясова А.С., Романенко Ю.В., Койфман М.О., к.х.н. Губарев Юрий Александрович**
Перспективы использования макрогетероциклических тетрапиррольных соединений для борьбы с SARS-COV-2
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия
- C-16 **студент Демина Софья Владимировна, Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Колесников И.Я., Филатов С.К.**
Новые красноизлучающие люминофоры на основе твердых растворов $\text{BaBi}_{2-x}\text{Eu}_x\text{V}_2\text{O}_7$
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
-

- C-17 **к.х.н. Долинина Екатерина Сергеевна, Парфенюк Е.В.**
Синтез и физико-химические характеристики органомодифицированных гидрогелей диоксида кремния
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия
- C-18 **к.х.н. Дорофеев Иван Афанасьевич, Ярош Н.О., Жилицкая Л.В.**
Органические и кремнийорганические производные 2-аминотиазола
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
- C-19 **к.х.н., проф. Евдокимов Юрий Михайлович,**
Русских Д.В., Герасимова И.Н., Диалектова Т.П.
Химия и медицинские проблемы (вязаные протезы кровеносных сосудов, биоимпланты)
Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, Москва, Россия
- C-20 **к.х.н., проф. Евдокимов Юрий Михайлович,**
Мещеряков А.В., Комраков П.В.
Устранение угроз техногенного характера в космосе с использованием адгезивов и новых технологий
Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, Москва, Россия
- C-21 **мол. спец. Ершов Даниил Сергеевич, Синельщикова О.Ю.,**
Беспрозванных Н.В.
Синтез фотокатализаторов в системах $\text{MeO-Vi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ (Me = Sr; Pb)
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-22 **студент Зайка Анна Петровна, Иванова П.И., Осипов А.В., Мезенцева Л.П.**
Золь-гель синтез наноразмерных порошков и получение керамических композитов на основе циркона и оксида циркония
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-23 **студент Калле Паулина, Киселева М.А., Татарин С.В., Беззубов С.И.**
Циклометаллированные комплексы иридия (III) с 2-арилперимидинами: синтез, строение и фотофизические свойства
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-24 **Рахматуллаева Н.Т., Бойкобилова Г., Турабджанов С.М.,**
д.т.н., проф. Кеделбаев Бахытжан Шильмирзаевич, Гиясов А.Ш.,
Рахимова Л.С.
Избирательная экстракция хлоридного комплекса железа(III) и комплексообразование его с 5-(пиридилазо)-2-(моноэтиламино-паракрезолом) (ПААК) непосредственно в органической фазе
Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан
- C-25 **Абдуллаева Д.К., Турабджанов С.М., д.т.н., проф. Кеделбаев Бахытжан**
Шильмирзаевич, Гиясов А.Ш., Рахимова Л.С.
Избирательная экстракция кадмия (II) и комплексообразование его с 2-(пиридилазо)-5-диэтилметааминофенолом (ПААФ) в органической фазе
Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан
-

- C-26 **студент Киселева Марина Алексеевна, Беззубов С.И.**
Синтез, структурные особенности, оптические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексов родия (III) и иридия (III) с β -дикетонами
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-27 **мол. спец. Колмакова Анастасия Алексеевна, Баранчиков А.Е., Лермонтов С.А., Иванов В.К.**
Свойства углеродных материалов, получаемых пиролизом резорцин-формальдегидных аэрогелей
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-28 **к.х.н. Кондратенко Юлия Андреевна, Антуганов Д.О., Золотарев А.А., Кочина Т.А.**
Синтез, кристаллическая структура и противомикробная активность протонных алканоламмониевых ионных жидкостей
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-29 **студент Коптяева Анастасия Геннадиевна, Беззубов С.И.**
Синтез и структура циклометаллированных комплексов иридия (III) с галоген-замещенными 2-арилбензимидазолами
Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-30 **к.х.н. Коротеев Павел Сергеевич, Илюхин А.Б., Ефимов Н.Н., Павловская М.В., Гришин Д.Ф.**
Каталитическая активность цимантренкарбоксилатых комплексов лантаноидов с ферроценфосфиноксидными лигандами в процессах полимеризации
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-31 **д.т.н., проф. Кудина Елена Федоровна**
Свойства гибридных композиционных материалов на основе гидросиликата натрия
Белорусский государственный университет транспорта, Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
- C-32 **мол. спец. Кудряшова Юлия Сергеевна, Здравков А.В., Абиев Р.Ш.**
Использование микрореакторов смешения для интенсификации синтеза фторидов щелочноземельных металлов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-33 **студент Лопатина Анна Алексеевна, Морозов Н.А., Синельщикова О.Ю., Беспрозванных Н.В.**
Синтез наноразмерных форм титаната калия с замещением части титана оксидом магния и исследование их сорбционных и фотокаталитических свойств
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
-

- C-34 **мол. спец. Лыткина Дарья Николаевна, Садыков Р.Т., Чернышев А.А., Козик В.В., Курзина И.А.**
Композиционные материалы на основе криогелей поливинилового спирта и фосфата кальция для заполнения костных дефектов
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
- C-35 **к.т.н. Лютова Екатерина Сергеевна, Козик В.В., Борило Л.П.**
Синтез и свойства композиционных материалов $TiO_2 - SiO_2/CaO$ со сферической формой частиц на основе катионита ТОКЕМ-200
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
- C-36 **студент Макушева Ирина Владимировна**
Исследование микросмешения в двухъярусном вихревом микрореакторе по йодид-йодатной методике
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-37 **аспирант Маркович Сергей Игоревич, Попова А.В., Кузнецов С.А.**
Получение покрытий интерметаллических соединений неодим-кобальт в солевых расплавах
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, Россия
- C-38 **Мещерякова Е.А., Татарин С.В., Беззубов С.И.**
Синтез, изучение структурных особенностей, оптических и электрохимических свойств циклометаллированных комплексов иридия (III) с бензимидазолами и различными "якорными" лигандами
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-39 **доц., д.х.н. Мирхамитова Дилором Худабердиевна, Козинская Л.К.**
Биологическая активность п-винилморфолина
Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан
- C-40 **мол. спец. Морозов Никита Андреевич, Синельщикова О.Ю., Беспрозванных Н.В.**
Пиролиз цитратно-нитратных композиций для получения керамики на основе полититанатов калия в системах $K_2O-TiO_2-Me_2O_3$ [Me=Al, Fe] и их электрофизические свойства
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-41 **мол. спец. Morozova P.Yu., Osipenko A.A., Garkushina I.S.**
Equilibrium sorption of glucose by granular surface imprinted organo-inorganic sorbents
Institute of macromolecular compounds of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia
-

- C-42 **аспирант Нагорнов Илья Алексеевич, Мокрушин А.С., Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т.**
Синтез нанокompозитов состава $(\text{ZnO})_{0.99}(\text{Ln}_2\text{O}_3)_{0.01}$ ($\text{Ln}=\text{Ce}^{3+/4+}, \text{Pr}^{3+}, \text{Eu}^{3+}$) для чувствительных слоёв хеморезистивных газовых сенсоров
Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- C-43 **мол. спец. Николаев Александр Николаевич, Степичев Е.С., Баньковская И.Б., Перевислов С.Н.**
Влияние нитевидных кристаллов SiC и Si₃N₄ на свойства стеклокерамических материалов на основе системы Si-B₄C-ZrB₂
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-44 **студент Ныхрикова Екатерина Васильевна, Татарин С.В., Беззубов С.И.**
Синтез и изучение структурных особенностей циклометаллированных комплексов иридия (III) с 1,2-дифенилфенантроимидазолом и различными вспомогательными лигандами
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- C-45 **д.х.н., доц. Подденежный Евгений Николаевич, Бойко А.А., Дробышевская Н.Е., Здравков А.В., Химич Н.Н.**
Биоразлагаемые композиты на основе полилактида с органическими наполнителями
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- C-46 **доц., к.х.н. Прищенко Андрей Анатольевич, Алексеев Р.С., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Петросян В.С.**
Синтез новых функционализированных аминотимленбисфоновых кислот как перспективных биоактивных веществ и полидентатных лигандов
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия
- C-47 **студент Рогова Дарья Александровна, Беспрозванных Н.В., Морозов Н.А., Синельщикова О.Ю., Галанкина О.Л.**
Цитратно-нитратный синтез и исследование голландитовых фаз, кристаллизующихся в системах Cs₂O-(MeO)Me₂O₃-TiO₂ (Me=Mg²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺, Fe³⁺, Al³⁺)
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- C-48 **д.х.н. Романовская Галина Ивановна, Королева М.В.**
Контролируемое фотохимическое получение фрактальных агрегатов наночастиц серебра в электростатически стабилизированных золях
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия
-

- C-49 **Khamidov A., Ibragimova I., Dr., prof. Ruzimuradov Olim Narbekovich, Mamatkulov Sh.**
Application of nickel-containing anodic aluminum oxide for the olefins hydrogenation process
Turin Polytechnic university in Tashkent, Tashkent, Uzbekistan
- C-50 **Shaislamov U.A., Azamjonov A.A., Dr., prof. Ruzimuradov Olim Narbekovich**
Facile synthesis and photoelectrochemical properties of CuO/ZnO nanorod based photoelectrode for solar water splitting
National University of Uzbekistan, Turin Polytechnic university in Tashkent, Tashkent, Uzbekistan
- C-51 **Нурманов С.Э., д.х.н., проф. Рuzимурадoв Oлим Нарбекович**
Синтез ацетиленовых спиртов с использованием магний органических соединений
Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан
- C-52 **Евстропьев С.К., Сенчик К.Ю., аспирант Саратовский Артем Сергеевич, Муразов Я.Г., Точильников Г.В., Змитриченко Ю.Г., Дукельский К.В.**
Возможности применения фотоактивных порошков на основе оксида цинка легированных серебром для фотодинамической терапии злокачественных новообразований
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- C-53 **студент Серых Татьяна Антоновна, Бадретдинова В.Т., Уласевич С.А.**
Исследование процессов костеобразования в присутствии оптически активных веществ и аминокислот
Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- C-54 **д.х.н. Симоненко Елизавета Петровна, Симоненко Н.П., Нагорнов И.А., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т.**
Влияние введения нанокристаллического карбида кремния на термическое поведение высокодисперсного состава Ta₂O₅-HfO₂-C в токе инертного газа
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- C-55 **студент Смирнов Даниил Евгеньевич, Беззубов С.И.**
Циклометаллированные комплексы иридия (III) с N-бензилбензимидазолами: синтез, строение, оптические и электрохимические свойства
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- C-56 **к.т.н. Смирнова Дарья Николаевна, Алексеева О.В., Носков А.В., Агафонов А.В.**
Сорбция хлоргексидина на галлуазите
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия
-

- C-57 **аспирант Тойкка Юлия Николаевна, Бокач Н.А.**
Влияние солей меди (II) на процесс сочетания сахарина и диалкилцианамидов
*Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, Россия*
- C-58 **к.х.н., мол. спец. Федоренко Надежда Юрьевна, Шилова О.А.,
Калинина М.В.**
Пористая биокерамика на основе диоксида циркония для имплантатов
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- C-59 **к.х.н. Цыганова Татьяна Анатолевна, Гирсова М.А.,
Куриленко Л.Н., Дикая Л.Ф., Антропова Т.В.**
Синтез новых цезийсодержащих кварцоидных стекол
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- C-60 **Khamova T.V., Shilova O.A., Ph.D Chelibanov V.P., Chelibanov I.V.,
Marugin A.M., Frank-Kamenetskaya O.V.**
Sol-gel synthesis, structure, photocatalytic properties and application of hydroxyapatite/anatase composite
JSC «OPTEC» St. Petersburg, Russia
- C-61 **к.х.н. Ярош Нина Олеговна, Жилицкая Л.В., Ковешникова Е.А.**
[Хлор(иод)метил]этинилсиланы - новые алкилирующие агенты
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
-

СРЕДА, 8 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: к.х.н. А.В. Здравков, к.х.н. Е.Ю. Бразовская

- 10.00-10.15** мол. спец. Антуганов Дмитрий Олегович,
Надпорожский М.А., Кондратенко Ю.А.
Гидроксиалкиламмониевые соли карбоновых кислот – буферные агенты в реакциях ^{68}Ga -радиомечения биомолекул
Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
- 10.15-10.30** к.х.н., мол. спец. Бразовская Елена Юрьевна, Ульянова Н.Ю.,
Голубева О.Ю.
Оптимизация условий синтеза цеолита Beta
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10.30-10.45** Антуганов Д.О., мол. спец. Надпорожский Михаил
Александрович, Кондратенко Ю.А.
Исследование буферных свойств BIS-TRIS солей биологически активных карбоновых кислот в реакциях радиомечения бифункциональных хелатирующих агентов изотопом ^{68}Ga
Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
- 10.45-11.00** к.х.н., мол. спец., Бирюков Ярослав Павлович,
Зиннатуллин А.Л., Черосов М.А., Шаблинский А.П.,
Юсупов Р.В., Бубнова Р.С., Вагизов Ф.Г., Филатов С.К.,
Пеков И.В.
Магнитные фазовые переходы и термическое поведение вонсенита и халсита Fe_3VO_5 – прототипов перспективных магнетиков
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 11.00-11.15** мол. спец. Дюскина Дарья Андреевна, Калинина М.В.
Сравнительное исследование физико-химических свойств ксерогелей, нанопорошков и керамики на их основе состава $\text{La}_{(1-x)}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$, $\text{La}_{(1-x)}\text{Sr}_x\text{NiO}_3$ и $\text{La}_{(1-x)}\text{Sr}_x\text{Fe}_{0,7}\text{Ni}_{0,3}\text{O}_3$ ($x = 0,30; 0,40$)
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 11.15-11.30** к.х.н., мол. спец. Юхно Валентина Анатольевна,
Волков С.Н., Бубнова Р.С.
Топологические особенности слоистых пентаборатов $A^+M^{2+}[\text{B}_5\text{O}_9]$ ($A = \text{Na}, \text{K}; M = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}, \text{Pb}$)
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
-

11.30-11.45 мол. спец. Рубина Мария Антоновна, Федоренко Н.Ю.
Пористая керамика на основе диоксида циркония и гидроксипатита медицинского назначения
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

11.45-12.05 **Кофе-брейк**

ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели: к.х.н. Масленникова Т.П., к.х.н. М.С. Масалович

12.05-12.20 аспирант Аликина Юлия Александровна, Голубева О.Ю.
Алюмосиликатные наногубки – перспективные материалы для решения задач медицины, экологии и катализа
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

12.20-12.35 аспирант Виноградов Владимир Юрьевич, Кузнецов В.Я., Калинин А.М.
Синтез Се-содержащих твердых растворов на основе $ZrSiO_4$ с применением механоактивации
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, Россия

12.35-12.50 аспирант Захаров Александр Юрьевич, Калле П., Безубов С.И.
Кристаллохимия катионных циклометаллированных комплексов иридия (III) с различными полииодидными анионами
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия

12.50-13.05 аспирант Канева Мария Витальевна, Толстой В.П.
Послойный синтез наночастиц Ru^0 и нанослоёв сложных оксидов $M_xRuO_y \cdot nH_2O$ [$M = Fe(III), Cu(II), Mn(IV)$ и др.] и их электрокаталитические свойства в реакции разложения воды при электролизе в щелочной области
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

13.05-13.20 аспирант Кашфразыева Ляйсан Илдусовна, До Куинь Ньы, Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф.
Электрохимический синтез прекурсоров алюмоксидной керамики, модифицированной d, f-элементами
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия

13.20-13.35 аспирант Лапуть Олеся Александровна, Шугуров В.В., Ахмадеев Ю.Х., Воробьев М.С., Дорошкевич С.Ю., Брюзгина А.А.
Влияние низкотемпературной плазмы в потоке азота и облучения электронным пучком на поверхностные физико-химические свойства скаффолдов на основе полилактида
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

- 13.35-13.50** аспирант Ворожцов Виктор Алексеевич, Кириллова С.А., Шилов А.Л., Лопатин С.И., Столярова В.Л.
Расчёт термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2\text{-ZrO}_2$
*Санкт-Петербургский государственный университет,
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 13.50-15.00** Обед
- 15.00-15.15** аспирант Лёзова Ольга Сергеевна, Селиванов С.И., Шилова О.А., Иванова А.Г.
Исследование методом спектроскопии ЯМР ^1H состава реакционной смеси для получения гибридных ионопроводящих мембран на основе поливинилового спирта
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 15.15-15.30** аспирант Котова Мария Евгеньевна, Масленникова Т.П., Гусаров В.В.
Формирование квазиодномерных наночастиц в системе $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4\text{-Ni}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 15.30-15.45** аспирант Юрченко Дмитрий Алексеевич, Ворожцов В.А., Богданов О.А., Столярова В.Л.
Синтез и идентификация образцов в системе $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-ZrO}_2$
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 15.45-16.00** аспирант Шорец Ольга Юрьевна, Шаблинский А.П., Филатов С.К., Бубнова Р.С.
Синтез нового минерала добровольскийита и его термическое расширение
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 16.00-16.15** аспирант Лёзов Денис Витальевич, Кондратенко Ю.А., Кочина Т.А.
Синтез, свойства и прогноз биологической активности новых аналогов 1-герматранол-гидрата
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
- 16.15-16.30** аспирант Коваленко Анастасия Сергеевна, Николаев А.М., Хамова Т.В., Удалова О.Р., Журавлева А.С., Копица Г.П., Синельников А.А., Аникина Л.М., Панова Г.Г., Шилова О.А.
Синтез магнитных наночастиц оксидов железа и их влияние на рост, продуктивность и качество плодов томата
*Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН,
Санкт-Петербург, Россия*
-

- 16.30-16.45** аспирант Вошиков Вадим Иванович, Глебова И.Б., Хорошавина Ю.В., Соколов Г.С., Уголков В.Л., Иванова А.Г., Шилова О.А.
Температууроустойчивые электроизоляционные покрытия на основе ПФССО для эксплуатации в морской среде
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 16.45-17.05** **Кофе-брейк**
- 17.05-17.20** студент Попков Матвей Андреевич, Котцов С.Ю., Каменева С.В.
Объемные нанокompозитные материалы на основе целлюлозы и хитозана, модифицированные наночастицами оксидов металлов
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- 17.20-17.35** студент Татарин Сергей Владимирович, Беззубов С.И.
Циклометаллированные комплексы иридия (III) со стерически затрудненными лигандами – структурные и фотофизические исследования
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- 17.35-17.50** студент Голубева Наталия Константиновна, Кондратенко Ю.А., Кочина Т.А.
Роль модифицирующих добавок в разработке защитных покрытий с улучшенными физико-механическими и антикоррозионными свойствами
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 17.50-18.05** студент Завьялова Дарья Алексеевна, Кондратенко Ю.А., Кочина Т.А.
Ди- и поликарбоновые кислоты в разработке би- и полиядерных гидрометаллатранов. Синтез и структурные особенности
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 18.05-18.20** студент Маковская Ольга Николаевна, Кондратенко Ю.А., Кочина Т.А.
Тетракис(2-гидроксиэтил)этилендиамин в образовании новых биологически активных атранов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- 18.20-18.35** студент Шилова Юлия Сергеевна, Кондратенко Ю.А.
Протонные ионные жидкости на основе солей 2-бензиламиноэтанола
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
-

18.35-18.50

**студент Евдокимова Екатерина Николаевна,
Кондратенко Ю.А.**

Синтез модифицированных полиэтиленгликолем наночастиц SiO₂ для получения гидрофильных противоположающихся покрытий
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

18.50-19.15

Закрытие конференции. Награждение победителей конкурса стендовых докладов молодых ученых до 35 лет
