

ПОДСЕКЦИЯ

«Неорганическая химия II. Аспиранты и молодые ученые»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – 10 мин, ответы на вопросы – 5 мин

22 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 230

Ведущий: доцент Истомин Сергей Яковлевич

Секретарь: Полевик Алексей Олегович

14:30–14:35	Открытие подсекции к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич
14:35–14:50	Координационные полимеры и полиядерные комплексы на основе пропионатов металлов: структура, фазовые переходы и аномальное тепловое расширение Кендин Михаил Павлович, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
14:50–15:05	Люминесцентные термометры на основе координационных соединений лантанидов Целых Любовь Олеговна, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:05–15:20	Особенности взаимодействия дицианоаргентата калия с солями меди(II), цинка(II), железа(III) и рутения(III) в присутствии 2,2'-бипиридина и 1,10-фенантролина Шевченко Дмитрий Павлович, аспирант 4 г.о. <i>Южно-Уральский государственный университет, институт естественных и точных наук, Челябинск, Россия</i>
15:20–15:35	Комплексные соединения лантаноидов с аминокислотными лигандами Аль-Карави Али Мувафак Азиз, аспирант 3 г.о. <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия</i>
15:35–15:50	Синтез и изучение свойств рутенокарборанов с амидиновым фрагментом Богданова Екатерина Васильевна, младший научный сотрудник <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия</i>
15:50–16:05	Определение химической стабильности композитов $\text{Fe}_3\text{O}_4/\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3@ \text{Fe-MOF}$, проявляющих фотокаталитическую активность в разложении органических загрязнителей Сидоров Владислав Львович, аспирант 1 г.о. <i>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия</i>

16:05–16:20	Керамические материалы в системе $\text{CaO-P}_2\text{O}_5$, $\text{Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$ и $\text{K}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$, полученные обжигом цементно-солевого камня, для регенеративной медицины Тошев Отабек Улугбекович, соискатель Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
16:20–16:35	Перерыв
16:35–16:50	Рамановская спектроскопия волокон никель-цинковых ферритов: влияние состава на структурные характеристики Якупов Роман Павлович, аспирант 4 г.о. Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия
16:50–17:05	Эффект стабилизации микроструктуры и снижения чувствительности к влажности SnO_2 и WO_3 при модификации аморфным SiO_2 Эшмаков Родион Сергеевич, аспирант 3 г.о. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:05–17:20	Стеклообразный натриевый полифосфат: синтез и промышленная значимость Вершинина Валентина Александровна, аспирант 3 г.о. Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия
17:20–17:35	Сорбционные свойства MgAl слоистых двойных гидроксидов, синтезированных при помощи ультразвуковой обработки Голубев Роман Александрович, аспирант 2 г.о. Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, институт экологии, Москва, Россия
17:35–17:50	Вторичное использование отходов переработки минерально-сырьевой промышленности Караулова Алина Николаевна, аспирант 2 г.о. Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия
17:50–18:05	Формирование наночастиц многокомпонентного ортоферрита ΣREFeO_3 в условиях глицин-нитратного горения Буй Мань Лонг, аспирант 4 г.о. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

23 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 446

Ведущий: доцент Истомина Сергей Яковлевич

Секретарь: Полевик Алексей Олегович

14:00–14:15	Каркасы вместо структур срастания: новые четверные фосфид-платиниды с нетривиальными структурными фрагментами Маханёва Анастасия Юрьевна, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Синтетические аналоги минерала оуэнсита: локальная и протяженная структура, низкотемпературные термоэлектрические свойства. Полевик Алексей Олегович, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
14:30–14:45	Структуры срастания в тройной системе La-Ni-Al Чернышев Илья Владимирович, аспирант 3 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва</i>
14:45–15:00	Бифункциональные катализаторы для электролиза щелочных растворов на основе сульфидов никеля, кобальта и железа Абакумов Максим Васильевич, аспирант 1 г.о. <i>Центр энергетических технологий, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Катодный материал на основе NMC811 и нановключений для литий-ионных аккумуляторов нового поколения Павлова Алина Дмитриевна, аспирант 2 г.о. <i>Центр энергетических технологий, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Ni-обогащённые слоистые оксиды, модифицированные высокозарядными ионами Ситникова Люция Александровна, аспирант 2 г.о. <i>Центр энергетических технологий, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Смешанные фосфаты ниобия со структурой NASICON как анодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов Черкащенко Илья Романович, аспирант 2 г.о. <i>Центр энергетических технологий, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Атомарно-тонкие хиральные наноструктуры Cu₂Se в коллоидных системах Куртина Дарья Андреевна, аспирант 4 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>

16:15–16:30	Презиционная модификация атомарно-тонкого 2D ZnSe и анализ экситонных свойств самособранных слоев на его основе Скрыпник Мария Юрьевна, аспирант 2 г.о. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Получение наночастиц CdS с использованием гексадецилтриметиламмоний тетрафторбората Арефьев Александр Алексеевич, аспирант 1 г.о. <i>Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия</i>
16:45–17:00	Синтез и исследование модификации углеродных нанотрубок полусэндвичевым комплексом железа Головенко Екатерина Алексеевна, аспирант 1 г.о. <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:00–17:15	Физико-химические свойства плазмонных сенсоров на основе нанотреугольников для регистрации микромолярных концентраций метотрексата Зозуля Александр Сергеевич, аспирант 4 г.о. <i>Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия</i>
17:15–17:30	Методы эксфолиации графита Нечушкин Сергей Борисович, аспирант 3 г.о. <i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Институт новых материалов, Москва, Россия</i>
17:30–18:00	Подведение итогов. Закрытие подсекции. к.х.н., доцент Истомин Сергей Яковлевич