



ПОДСЕКЦИЯ «Неорганическая химия II – аспиранты и молодые учёные» ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

16 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. №227

Председатель: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич

Секретарь: Полевик Алексей Олегович

14:30–14:40	Открытие подсекции “Неорганическая химия II” к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич
14:45–15:00	Полимерные тетраакис-трифторацетаты и разнолигандные комплексы РЗЭ и их влияние на нанесение тонких пленок NaGdF₄: Yb, Er, Nd методом МОСSD Бурлакова М.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Применение методов политермической рентгеновской дифракции для поиска новых соединений с аномальным тепловым расширением Кендин М.П. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Использование металл-органических соединений церия в качестве прекурсоров для синтеза наноразмерного CeO₂ Никандров Н.М. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:30-15:45	Пиренаты лантанидов: особенности достижения высокого квантового выхода в порошке и получения сенсорных материалов Орлова А.В. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	Получение гетерометаллических комплексов лантанидов с основаниями Шиффа для люминесцентных термометров при помощи клик-реакции Кошелёв Д.С. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	Фотолюминесценция и ее нетипичное проявление в бромометаллатах(III) предельных циклических диаминов Быков А.В. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



16:15-16:30	<p>Синтез полифункциональных бипиридинов для использования в качестве лигандов комплексов переходных металлов</p> <p>Абрамова Е.О. (Стажер-исследователь) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:30-16:45	<p>Особенности синтеза моно-алкинильных комплексов Pt(II), несущих заряженную фосфониевую группу на периферии лигандного окружения</p> <p>Падерина А.В. (аспирант 4 г.о.) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:45-17:00	Перерыв
17:00-17:15	<p>Синтез и строение комплексов олова(IV) с пероксидом водорода</p> <p>Егоров П.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i></p>
17:15-17:30	<p>Кристаллическая структура тетраамминцинка персульфата и персульфата бария</p> <p>Майоров Н.С. (аспирант 2 г.о.) <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i></p>
17:30-17:45	<p>Влияние концентрации цитрат-иона на состав и структуру гексацианоферрата меди, полученного методом медленного соосаждения</p> <p>Четвертных Ю.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Вятский государственный университет, Киров, Россия</i></p>
17:45-18:00	<p>Строение и цитотоксические свойства комплексов меди с бис-гетарилгидразонами 2,6-диацетилпиридина</p> <p>Капустина А.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
18:00-18:15	<p>Новый иодат фторид $Rb_2Ce(IO_3)_5F$: синтез, кристаллическая структура, нелинейно оптические свойства</p> <p>Григорьева О.П. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
18:15-18:30	<p>Извлечение и разделение меди и цинка из пылей и шлаков медеплавильных производств электрохимическими и экстракционными методами</p> <p>Максимов И.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева факультет ТНВиВМ, Москва, Россия</i></p>
18:30-18:45	<p>Влияние термической обработки зольных остатков на поглощение никеля</p> <p>Коршунов А. Д. (аспирант 1 г.о.) <i>Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
18:45-19:00	<p>Identifying selectively antimicrobial metal and metal-oxide nanoparticles for targeted eradication of pathogenic bacteria</p> <p>Jyakhwo S. (аспирант 2 г.о.) <i>ITMO University, Saint Petersburg, Russian Federation</i></p>

**17 апреля, среда**

химический факультет МГУ, ауд. №227

Председатель: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич**Секретарь:** Полевик Алексей Олегович

14:30–14:45	Сложные титанониобаты $ATiNbO_5$ ($A = H^+, Li^+, Na^+, K^+$): синтез, структура и интеркаляционные свойства <p style="text-align: right;">Маренко А.П. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:45–15:00	Кислородная нестехиометрия, электрофизические свойства и термическое расширение кобальтитов празеодима-бария <p style="text-align: right;">Яговитин Р.Е. (аспирант 2 г.о.) <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, институт естественных наук и математики, Екатеринбург, Россия</i></p>
15:00–15:15	Синтез и свойства сложных бромидов в тройных системах $CsBr-MBr-SbBr_3$ и $CsBr-MBr-BiBr_3$ ($M=Ag, Cu$) <p style="text-align: right;">Камилов Р.Х. (стажёр) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	Синтез, кристаллическое строение и свойства пниктидов семейства $122 Ba(Cr_{1-x}Co_x)_2As_2$ и $EuFe_2(As_{1-x}Px)_2$ <p style="text-align: right;">Гиппиус А.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:45	Новые тройные интерметаллиды $P3Э_2Ru_3Ga_4$ ($P3Э = Sm, Gd, Dy$) <p style="text-align: right;">Грехов И.А (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	Взаимодействие двух магнитных подрешёток в фазах $RMn_5(Ga,Ge)_3$, где $R = Sm, Tb, Dy$ <p style="text-align: right;">Кульчу А.Н., (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	Слоистые халькогениды со структурой $Mg_2Al_2Se_5$: исследование микроструктуры <p style="text-align: right;">Черноухов И.В (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	Особенности кристаллического строения твердого раствора $Zr_{4+x}Fe_4Ge_{7-2x}$ ($x = 0-0.5$) <p style="text-align: right;">Шуев Н.В. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:30–16:45	Перерыв





16:45–17:00	Синтез, локальная и протяженная структура четверных оуэнситов с медью и железом <p>Полевик А.О. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:00-17:15	А можно ли сложнее: новые фосфид-платиниды со структурой срастания на основе интерметаллических фрагментов типа AuCu₃ <p>Маханёва А.Ю. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:15-17:30	Новые структуры срастания в тройной системе La-Co-Al <p>Чернышев И.В. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
17:30-17:45	Хиральные экситоны в атомарно-тонких 2D наноструктурах на основе халькогенидов кадмия <p>Куртина Д.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:45-18:00	Система распознавания алифатических спиртов на основе фотокатализа на гибридных нанокompозитах с переносом заряда <p>Скрыпник М.Ю. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
18:00-18:15	Реакционная способность и сенсорные свойства нанокompозитов для газовых сенсоров SnO₂/MnO_x при детектировании бензола <p>Эшмаков Р.С. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
18:15-18:45	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. <p>к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич</p>

