



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





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



**17 апреля, среда**

химический факультет МГУ, ауд. №227

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

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





16:45–17:00	<b>Синтез, локальная и протяженная структура четверных оуэнситов с медью и железом</b> <p style="text-align: right;">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	<b>А можно ли сложнее: новые фосфид-платиниды со структурой срастания на основе интерметаллических фрагментов типа AuCu<sub>3</sub></b> <p style="text-align: right;">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	<b>Новые структуры срастания в тройной системе La-Co-Al</b> <p style="text-align: right;">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	<b>Хиральные экситоны в атомарно-тонких 2D наноструктурах на основе халькогенидов кадмия</b> <p style="text-align: right;">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	<b>Система распознавания алифатических спиртов на основе фотокатализа на гибридных нанокompозитах с переносом заряда</b> <p style="text-align: right;">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	<b>Реакционная способность и сенсорные свойства нанокompозитов для газовых сенсоров SnO<sub>2</sub>/MnO<sub>x</sub> при детектировании бензола</b> <p style="text-align: right;">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	<b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</b> <p style="text-align: right;">к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич</p>

