

Программа заседаний подсекии “Неорганическая химия - студенты”

Регламент устных докладов - до 8 мин, ответы на вопросы - до 4 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор

(презентации Power Point, PDF)

9 апреля, вторник Дневное заседание (10.00 – 14.36), каф. химической технологии, ауд. 308 Председатель: д.х.н. проф. Долгих В.А.	
10.00-10.12	Курносков Никон Михайлович МГУ имени М.В. Ломоносова Новые комплексы 3d-переходных металлов с 2,6-бис(пиразолил)пиридинами: синтез, структура и свойства
10.12-10.24	Кузнецов Пётр Сергеевич МГУ имени М.В. Ломоносова Взаимодействие в системе $V_{78}Ni_{22}-H_2$
10.24-10.36	Агазаде Садыг МГУ имени М.В. Ломоносова Новые циклометаллированные комплексы рутения (II) для фотовольтаики
10.36-10.48	Котин Павел Александрович МГУ имени М.В. Ломоносова Легирование In и Ag коллоидных квантовых точек CdSe
10.48-11.00	Подолько Елена Владимировна МГУ имени М.В. Ломоносова Композиты с тетрааифульваленом на основе нанокристаллических SnO_2 и ZnO : синтез, устойчивость и сенсорные свойства
11.00-11.12	Перерыв
11.12-11.24	Голубев Ярослав Владимирович МГУ имени М.В. Ломоносова Новые твердые растворы $A_{3-x}Sc_x(PO_4)_{3-x}(CrO_4)_x$ (A=Li, Na, Ag)
11.24-11.36	Каракулина Олеся Михайловна МГУ имени М.В. Ломоносова $Pr_{2-y}Sr_yNi_{1-x}Co_xO_{4+\delta}$ как материал для катодов твердооксидных топливных элементов
11.36-11.48	Ирхина Анастасия Александровна МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез плазмонных наночастиц на основе сульфидов меди
11.48-12.00	Федотов Станислав Сергеевич МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез и исследование катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов на основе твердых растворов $Li_2Co_{1-x}Fe_xPO_4F$
12.00-12.12	Долженкова Юлия Викторовна МГУ имени М.В. Ломоносова Спонтанная генерация электрического напряжения в $Pr_{0.6}Ca_{0.4}MnO_3$ манганите
12.12-12.24	Перерыв
12.24-12.36	Кузнецов Сергей Сергеевич МГУ имени М.В. Ломоносова Создание сенсорных материалов на основе тетрафенилпорфина для обнаружения нитроароматических соединений
12.36-12.48	Плотников Владимир Андреевич МГУ имени М.В. Ломоносова Новые многокомпонентные оксохалькогениды РЗЭ – железа, кобальта, никеля со структурой $La_2Fe_2O_3Se_2$
12.48-13.00	Акинфеев Виктор Сергеевич МГУ имени М.В. Ломоносова Поиск новых оксогалогенидов $Ae_2Bi_3Nb_2O_{11}X$
13.00-13.12	Марушина Елена Валентиновна МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез и кристаллическая структура нового интерметаллида La_3RuAl_3
13.12-13.24	Колчина Людмила Михайловна МГУ имени М.В. Ломоносова Высокотемпературные свойства $NdCaCoO_{4-\delta}$ - катализатора парциального окисления метана в синтез-газ
13.24-13.36	Перерыв

13.36-13.48	Кузнецова Елена Сергеевна МГУ имени М.В. Ломоносова Соединения редкоземельных элементов со структурой францисита с возможным кооперативным магнетизмом
13.48-14.00	Анистратова Елизавета Сергеевна МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез и стабилизация наночастиц серебра тиохолестерином
14.00-14.12	Горбачев Евгений Андреевич МГУ имени М.В. Ломоносова Механические свойства анодного оксида алюминия на примере массива кантилеверов, полученных с участием химической фотолитографии
14.12-14.24	Чумакова Валентина Тарасовна МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез и исследование твёрдых растворов замещения на основе сложных фосфатов лития-хрома и лития-скандия составов $\text{Li}_{3-2x}\text{Cr}_{2-x}\text{SbV}_x(\text{PO}_4)_3$, $\text{Li}_3\text{Sc}_{2-x}\text{Sb}^{\text{III}}_x(\text{PO}_4)_3$
14.24-14.36	Моисеева Анжелика Николаевна МГУ имени М.В. Ломоносова Исследование взаимодействия в системе Ti-Mo-H ₂

10 апреля, среда Дневное заседание (15.00 – 18.00), каф. химической технологии, ауд. 308 Председатель: д.х.н. проф. Долгих В.А.	
15.00-15.12	Карпюк Пётр Викторович МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез и строение фторо(трифторацетато)металлатов натрия, содержащих трехъядерные фрагменты $\text{M}_3(\mu_3\text{-F})(\text{CF}_3\text{COO})_6$ (M = Zn, Mn, Fe)
15.12-15.24	Деева Евгения Борисовна МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез, кристаллическое строение и магнитные свойства протяженных нитратных комплексов меди и никеля
15.24-15.36	Плохих Игорь Владимирович МГУ имени М.В. Ломоносова Новые фторид-пниктиды ШЗЭ – цинка, кадмия, марганца со структурой LaOAgS
15.36-15.48	Лю Мин МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез, строение и свойства ферроселенидных сверхпроводников состава $(\text{Na}_z\text{K}_{1-z})_x\text{Fe}_{2-y}\text{Se}_2$
15.48-16.00	Федулин Андрей Игоревич МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез NaYF_4 , легированного ионами иттербия и эрбия, с использованием бета-циклодекстрина
16.00-16.12	Перерыв
16.12-16.24	Гербер Евгений Александрович МГУ имени М.В. Ломоносова Нанокompозиты Pt/CeO ₂ /УНТ: синтез и исследование состава, структуры и каталитических свойств
16.24-16.36	Ахметжанов Тимур Фаритович МГУ имени М.В. Ломоносова Методики синтеза твёрдых растворов замещения на основе сложных фосфатов лития-хрома $\text{Li}_3\text{Cr}_2(\text{PO}_4)_3$
16.36-16.48	Чирцова Наталья Андреевна Новосибирский государственный университет Получение и химические свойства октаэдрических иодидных кластерных комплексов молибдена $\{\text{Mo}_6\text{I}_8\}^{4+}$
16.48-17.00	Петров Андрей Андреевич Санкт-Петербургский государственный университет Компьютерное моделирование подвижности ионов в слоистых перовскитоподобных оксидах NaNdTiO_4 и NaLaTiO_4
17.00-17.12	Иванов Антон Андреевич Новосибирский государственный университет Октаэдрические кластерные комплексы рения с органическими лигандами: синтез, структура и свойства

17.12-17.24	Перерыв
17.24-17.36	Никонова Анна Юрьевна <i>Ивановский государственный химико-технологический университет</i> Спектрально-люминесцентные свойства и фотоустойчивость алкил- и арилзамещенных дипирринов и азадипирринов цинка(II)
17.36-17.48	Кочетыгов Илья Владимирович <i>Новосибирский государственный университет</i> Синтез, строение, структура и продукты разложения двойных комплексных солей, содержащих кобальт и иридий
17.48-18.00	Жаркова Ирина Сергеевна <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i> Разноцветные квантовые точки на основе селенида кадмия: синтез и оптические свойства

11 апреля, четверг Дневное заседание (13.00 – 18.00), каф. химической технологии, ауд. 308 Председатель: д.х.н. проф. Долгих В.А.	
13.00-13.12	Дементьев Алексей Юрьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Получение и физико-химические свойства наночастиц серебра, капсулированных в PPX и покрытых слоем аморфного углерода
13.12-13.24	Сторожилова Дарья Андреевна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и исследование катодных материалов на основе фторидофосфатов $Li_2Fe_{1-x}Mn_xPO_4F$
13.24-13.36	Лиханов Максим Сергеевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез, структура и свойства твердого раствора интерметаллидов $FeGa_3$ и $CoGa_3$
13.36-13.48	Соколова Елена Юрьевна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Метод нанесения тонких пленок ароматических карбоксилатов лантанидов для применения в светоизлучающих диодах и ячейках Гретцеля
13.48-14.00	Прокопкина Таисия Александровна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и исследование новых твердых растворов состава $LiMn_{1-x}Zn_xVO_3$
14.00-14.12	Перерыв
14.12-14.24	Мальшев Сергей Андреевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Фазообразование и микроструктура высокодисперсного $NdCaCoO_{4-\delta}$
14.24-14.36	Ложкин Борис Андреевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и высокотемпературные свойства купратов лантана-празеодима состава $La_{2-x}Pr_xCuO_{4+\delta}$ ($0,1 < x < 0,4$)
14.36-14.48	Солодухин Николай Николаевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Эффект температурного тушения люминесценции на примере разнолигандных ароматических карбоксилатов тербия с фенантролином
14.48-15.00	Андреев Максим Николаевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и кристаллическая структура нового ацилпиразолоната тербия
15.00-15.12	Гришко Алексей Юрьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез биметаллических МОК и исследование процессов переноса энергии между ионами лантанидов
15.12-16.00	Перерыв
16.00-16.12	Хорошева Элина Ивановна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и свойства декагидрата нитрата кальция-аммония

16.12-16.24	Кочергин Валерий Константинович <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Электроосаждение многокомпонентных покрытий на основе триады железа с фосфором и оценка их элементного и фазового составов
16.24-16.36	Коваленко Антон Дмитриевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Синтез и характеристика комплексов лантана и лютеция с бидентантными азот-донорными лигандами
16.36-16.48	Бушмелева Альбина Сергеевна <i>МИТХТ имени М.В. Ломоносова</i> Комплексные соединения хлоридов и бромидов самария с карбамидом и ацетамидом: синтез и строение
16.48-17.00	Анкудинова Полина Владимировна <i>РХТУ имени Д.И. Менделеева</i> Карбоксилатные комплексы палладия ненасыщенных карбоновых кислот
17.00-17.12	Перерыв
17.12-17.24	Клёнушкин Анатолий Александрович <i>Южный федеральный университет</i> Исследование электрофизических свойств фаз в системе $\text{LiCoO}_2\text{-LiFeO}_2\text{-LiCrO}_2$
17.24-17.36	Воронина Алёна Анатольевна <i>Ивановский государственный химико-технологический университет</i> Молекулярные комплексы сульфопроизводных фталоцианинов с пиридином
17.36-17.48	Abdullaeva Fazilat Arslanbekovna <i>Ургенчский Государственный Университет</i> ИК-спектры смешанноамидных координационных соединений никотината кальция
17.48-18.00	Подведение итогов работы подсекции «Неорганическая химия - студенты». Награждение победителей.