



ПОДСЕКЦИЯ «Неорганическая химия II. Аспиранты и молодые учёные» ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

11 апреля, вторник химический факультет МГУ, ауд. 337 Председатель: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич Секретарь: Полевик Алексей Олегович	
15:00–15:15	Открытие подсекции “Неорганическая химия II” к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич
15:15–15:30	Первая кристаллическая структура анионного комплекса Fe(III) на основе тиосемикарбазона пировиноградной кислоты с Li⁺: синтез, особенности магнитных свойств и теоретический анализ Благов М.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i> <i>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия</i>
15:30–15:45	Структурообразующая роль катионов гомопиперазина в гибридных галогенидных биядерных комплексах висмута(III) и сурьмы(III) Быков А.В. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Синтез и магнитные свойства комплексов Dy(III) и Er(III), стабилизированных фторированными спиртами Гоголев И.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Политипия и анизотропное тепловое расширение в кристаллических структурах слоистых координационных полимеров на основе пропионатов лантана и церия Кендин М.П. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	ИК-излучающие комплексы Yb³⁺ с 2-тозиламинбензилиден-(4-азидометил)бензоил гидрозонами в качестве сенсора на сульфид-анионы Кошелёв Д.С. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





16:30–16:45	Цитратные гомо- и гетерометаллические координационные соединения меди(II) с 1,10-фенантролином: синтетические подходы, структура и биологическая активность Кошенкова К.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i>
16:30-16:45	Координационные комплексы лантана и лантаноидов с аминокислотными лигандами Аль-Карави А.М. (аспирант 1 г.о.) <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия</i>
16:45–17:00	Влияние нековалентных взаимодействий в комплексах платины(II) на их фотолюминесцентные свойства Антонова Э.В. (аспирант 1 г.о.) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:00–17:15	Перерыв
17:15–17:30	Кристаллическая структура адипинато- и глутаратуранилата кобальта Гнедов А.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
17:30–17:45	Lanthanide contraction effect on crystal structures of lanthanide coordination with α-alanine Dhyaaldain H.M. (аспирант 3 г.о.) <i>Lobachevsky University, chemical faculty, Nizhny Novgorod, Russia</i>
17:45–18:00	Алкинильные комплексы золота(III), содержащие третичные фосфиноксиды: синтез и фотофизические свойства Лугинин М.Е. (аспирант 1 г.о.) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
18:00–18:15	Бис-алкинильные комплексы Pt(II) с лигандами на основе фосфониевых солей: фотофизические и «stimuli-responsive» свойства в твёрдой фазе Падерина А.В. (аспирант 3 г.о.) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
18:15–18:30	Новые сукцинатсодержащие координационные полимеры уранила Сукачева М.В. (аспирант 2 г.о.) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия</i>
18:30–18:45	Бромоаргентаты органилтрифенилфосфония Шевченко Д.П. (аспирант 2 г.о.) <i>Южно-Уральский государственный университет, институт естественных и точных наук, Челябинск, Россия</i>





18:45–19:00	Синтез новых нитро-нитрозокомплексов Ru с N-донорными гетероциклами и исследование их фотохимических и биологических свойств Яковлев И.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
-------------	---

13 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. 311

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

Секретарь: Полевик Алексей Олегович

9:00–9:15	Синтез и исследование поверхностно-модифицированных наночастиц со структурой типа ядро-оболочка $\text{Ln}_2\text{O}_3@\text{SiO}_2$-АПТЭС Зоирова З.О. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
9:15–9:30	Индукция хиральности в экситонной системе атомарно-тонких коллоидных наноструктур CdSe Куртина Д.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
9:30–9:45	Синтез и контроль оптических свойств двумерных атомарно-тонких нанопластинок ZnSe Графова В.П. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
9:45–10:00	Сенсибилизированные красителями солнечные элементы на основе ZnO Аверочкин Е.П. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский Институт Электронной Техники, Москва, Россия</i>
10:00–10:15	Применение метода электрохимического синтеза для получения дикарбоксилатов меди – прекурсоров микроразмерного оксида меди(II) Андрейченко Е.О. (преподаватель) <i>Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия</i>
10:15–10:30	Discovery of selectively cytotoxic inorganic nanomaterial using machine learning reinforced genetic algorithm on normal and cancerous cell lines Jyakhwo S. (аспирант 1 г.о.) <i>ITMO University, Saint Petersburg, Russian Federation</i>
10:30–10:45	Супрамолекулярная димеризация галометилселенодиазолиевых производных Духновский Е.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Российский университет дружбы народов, факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Перерыв





11:00–11:15	Исследование влияния условий синтеза на каталитическую активность Co/C электрокатализаторов в реакции восстановления кислорода <p style="text-align: right;">Харисова К.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11:15–11:30	Новые тройные тетрелиды на основе платины: синтез, кристаллическая структура, электронное строение и магнитные свойства <p style="text-align: right;">Маханёва А.Ю. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:45	Синтез, кристаллическое строение и свойства смешанных арсенидов семейства $122 \text{Ba}(\text{T}'\text{T}'')_2\text{As}_2$ <p style="text-align: right;">Гиппиус А.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:45–12:00	Кристаллические структуры группы слоистых халькогенидов марганца состава $\text{Mn}_2\text{Ga}_2\text{S}_5$, $\text{Mn}_2\text{In}_2\text{Se}_5$, $\text{Mn}_2\text{Al}_2\text{Se}_5$, $\text{Mn}_2\text{Al}_2\text{S}_5$ <p style="text-align: right;">Черноухов И.В. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
12:00–12:15	Магнитная структура замещённых фосфидов и арсенидов железа $\text{FeP}_{1-x}\text{As}_x$ <p style="text-align: right;">Силкин И.Г. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:15–12:30	Кристаллическое и электронное строение и магнитные свойства $\text{ScFeGe}_{2-x}\text{Sn}_x$ <p style="text-align: right;">Шуев Н.В. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30–12:45	Фазы внедрения на основе RGa_3 (AuCu₃-тип) в системах R-Mn-(Ga,Ge) (R= Sm, Tb, Dy) <p style="text-align: right;">Кульчу А.Н. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
12:45–13:00	Перерыв
13:00–13:15	Взаимосвязь кристаллических структур тройных интерметаллидов из систем R-Ru-In (R = Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu) <p style="text-align: right;">Седельников Д.В. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





13:15–13:30	Синтез дисперсных прекурсоров интерметаллидов на основе титана, циркония и никеля Калугин Л.Е. (ассистент) <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт нефти, химии и нанотехнологии, Казань, Россия</i>
13:30–13:45	Синтетические аналоги колюзита с танталом: изучение протяженной и локальной структуры с использованием мёссбауэровской и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии Полевик А.О. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:45–14:00	Определение области существования и изучение кристаллической структуры флюоритоподобной фазы в системе $\text{La}_{5-x}\text{Eu}_x\text{Mo}_{3-y}\text{O}_{16+\delta}$ Бережная Т.С. (аспирант 2 г.о.) <i>ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина» Донецк, Россия ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, Россия</i>
14:15–14:30	Синтез и строение аквадисульфатоуранилатов рубидия и гидразиния Митина Д.С. (аспирант 2 г.о.) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия</i>

18 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 337

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

Секретарь: Полевик Алексей Олегович

15:00–15:15	Первопринципное исследование реконструкции поверхности в катодном материале LiVPO_4F Буров А.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Сколковский институт науки и технологий, факультет материаловедения, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	$\text{LiNbV}(\text{PO}_4)_3$ в качестве анодного материала в металл-ионных аккумуляторах Черкащенко И.Р. (аспирант 1 г.о.) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Структурные и магнитные фазовые переходы в двойном манганите висмута $\text{BiMn}_7\text{O}_{12}$: исследование протекающих процессов методом зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах ^{57}Fe Ниценко В.И. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





15:45–16:00	Равновесные границы существования фазы VO₂: определение методом ЭДС с твердым электролитом и их влияние на изменение оптических свойств при переходе металл-диэлектрик Судариков Д.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	NaLn(IO₃)₄ (Ln=Er, Pr, Tb), как перспективные нелинейно оптические материалы Григорьева О.П. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Исследование процесса спекания биокерамики на основе MgNaPO₄ и Mg₄Na(PO₄)₃ Преображенский И.И. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Получение пленочных материалов на основе фторидов РЗЭ и исследование процесса их образования с помощью метода полного рентгеновского рассеяния Бурлакова М.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:45–17:00	Перерыв
17:00–17:15	Химическое осаждение пленок ортоникелатов Pr, Nd и Sm из растворов лактатов Гашигуллин Р.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
17:15–17:30	Исследование фотокаталитических свойств легированных полупроводниковых TiO₂ и Ga₂O₃. Куранов Д.Ю. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30–17:45	Нанокристаллические полупроводниковые оксиды: реакционная способность при взаимодействии «твёрдое тело – газ» и сенсорные свойства в условиях фотоактивации Кутуков П.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:45–18:00	Нанокompозиты на основе оксидов олова и марганца для газовых сенсоров Эшмаков Р.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
18:00–18:15	Бензоаты тербия-европия для люминесцентной термометрии Целых Л.О. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





18:15–18:45	Перерыв
18:45–19:00	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич