



## ПОДСЕКЦИЯ “Неорганическая химия II. Аспиранты и молодые ученые” ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

**13 апреля, среда**

**Zoom:**

<https://zoom.us/j/98610895948?pwd=Z1pKV1ZDbm5MZkZzejZhSnRSMDVNdz09>  
идентификатор 986 1089 5948, пароль 932374

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

**Секретарь:** Лаврова Мария Александровна

13:00–13:15	Открытие подсекции “Неорганическая химия II” к.х.н., доц. Истомина Сергей Яковлевич
13:15–13:30	Спин-переменная калийная соль хелата Fe(III) с тиосемикарбазоном 5-хлорсалицилового альдегида: синтез и свойства Благов М.А (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
13:30–13:45	Иодзамещённые ароматические карбоксилаты Cu(II) и Zn(II): разнообразие структурных типов Бондаренко М.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
13:45–14:00	Новые кластерные комплексы молибдена и вольфрама с тиолигандами Пронина Е.В. (аспирант 4 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
14:00–14:15	Синтез, строение и свойства металлорганических координационных полимеров на основе иодзамещённых карбоновых кислот Загузин А.С. (аспирант 3 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия</i>





14:15-14:30	<p>Эффективный ИК-излучающий КС <math>\text{Yb}^{3+}</math> с 2-тозиламинбензилиден-(4-азидометил)бензоил гидразоном в качестве излучателя для люминесцентного таргетированного биомаркера</p> <p>Кошелев Д.С. (аспирант 2 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:30-14:45	<p>Дизайн молекулярных магнитов на основе ионов кобальта(II) и анионов замещенных малоновых кислот</p> <p>Матюхина А.К. (аспирант 1 г.о.)  <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i></p>
14:45-15:00	<p>Синтез, кристаллическая и электронная структура новых тройных интерметаллидов со структурой <math>\text{La}_{16}\text{Al}_{13}</math></p> <p>Строганова Е.А. (аспирант 4 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:00–15:15	<b>Перерыв</b>
15:15–15:30	<p>Первые моноиодацетатные комплексы уранила — синтез и строение</p> <p>Митина Д.С. (аспирант 1 г.о.)  <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p>Поисковых синтез новых фторид-иодатов РЗЭ</p> <p>Григорьева О.П. (аспирант 1 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Синтез, структура и физические свойства халькогенит-халькогенатов переходных металлов</p> <p>Муртазоев А.Ф. (аспирант 3 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Влияние ковалентности связи металл-кислород на структуру и электрохимические характеристики Li-обогащённых слоистых катодных материалов</p> <p>Морозов А.В. (аспирант 4 г.о.)  <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Фторидопирофосфаты <math>\text{K}_2(\text{Mn,Fe})_2\text{P}_2\text{O}_7\text{F}_2</math> как электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов</p> <p>Черных И.Н. (аспирант 1 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





16:30–16:45	<p>Биокерамические материалы в системе <math>\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5</math> на основе неорганических полимеров с кальцийфосфатным наполнителем</p> <p>Каймонов М.Р. (аспирант 2 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,          Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:45–17:00	<p>Цементы на основе ТКФ с частичным замещением <math>\text{Ca}^{2+}</math> на <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math> и <math>\text{PO}_4^{3-}</math> на <math>\text{SO}_4^{2-}</math>, армированные неорганическими волокнами</p> <p>Мусоев Ш.А. (аспирант 3 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,          Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
17:00–17:15	<p>Микропористый керамический материал на основе <math>\beta - \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2</math></p> <p>Тошев О.У. (аспирант 3 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,          Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>

**14 апреля, четверг**

**Zoom:**

<https://zoom.us/j/98610895948?pwd=Z1pKV1ZDbm5MZkZzejZhSnRSMDVNdz09>

идентификатор 986 1089 5948, пароль 932374

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

**Секретарь:** Лаврова Мария Александровна

12:00–12:15	<p>Синтез и физические свойства полигалогенидных соединений олова(IV)</p> <p><i>Коробейников Н.А.</i> (аспирант 1 г.о.)  <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия          Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,          Новосибирск, Россия</i></p>
12:15–12:30	<p>Мезопористые материалы на основе <math>\text{SiO}_2</math>, наностержней золота и октаэдрических кластерных комплексов молибдена</p> <p>Новикова Е.Д. (аспирант 4 г.о.)  <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i></p>
12:30–12:45	<p>Фазовые отношения в системе <math>\text{Mg}_4\text{NaPO}_4 - \text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2</math></p> <p>Преображенский И.И. (аспирант 2 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,          Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
12:45–13:00	<p>Контроль морфологии двумерных атомно-тонких наночастиц <math>\text{ZnSe}</math></p> <p>Графова В.П. (аспирант 3 г.о.)  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,</i></p>





	<i>химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00-13:15	<p>Особенности формирования дисперсных систем «титан – металлы семейства железа» в растворах</p> <p>Калугин Л.Е. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:15-13:30	<p>Самосборка многостенных наноструктур на основе двумерных листов <math>[Cd_3Se_2L_2]</math> в коллоидных системах: эффект длины лиганда</p> <p>Куртина Д.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:30-13:45	<p>Sorption of vanadium on artificial phosphates depending on the concentration</p> <p>Кайратова А.О. (магистрант 2 г.о.) <i>НАО «Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова», факультет естественных наук, Кокшетау, Казахстан</i></p>
13:45–14:30	<b>Перерыв</b>
14:30–14:45	<p>Производство композита Cu-Cr методом центробежной СВС-металлургии</p> <p>Кубанова А.Н. (аспирант 2 г.о.) <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН, Черноголовка, Россия</i></p>
14:45-15:00	<p>Слоистые сульфиды и селениды марганца <math>MnA_2B_4</math> и <math>Mn_2A_2B_5</math> (<math>A = Al, Ga, In; B = S, Se</math>): синтез, строение и магнитные свойства</p> <p>Черноухов И.В. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
15:00-15:15	<p>Новое семейство висмутидов со структурным типом <math>ThCr_2Si_2</math></p> <p>Шилов А.И. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия</i></p>
15:15-15:30	<p>Фазы производные от <math>RGa_3</math> (<math>AuCu_3</math>-тип) в системах R-Mn-(Ga,Ge) (R= Tb, Dy)</p> <p>Кульчу А.Н. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
15:30-15:45	<p>Новые интерметаллические соединения <math>RE_{11}Ru_4In_9</math> (RE – Pr, Nd, Gd) и <math>Pr_{23}Ru_7In_4</math></p> <p>Седельников Д.В. (аспирант 2 г.о.)</p>





	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	<b>Синтез, строение и свойства смешанных пниктидов семейства 122</b> Гиппиус А.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	<b>Изоморфизм и изоморфное замещение на примере органических кристаллогидратов содержащих <math>H_2O_2/H_2O</math> и <math>N_2H_4/H_2O</math></b> Навасардян М.А. (научный сотрудник) <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i>
16:15-16:30	<b>Перерыв</b>
16:30-16:45	<b>Применение продукта реакции диметилфосфата 1,3-диметилимидазолия и элементной серы в химических источниках энергии</b> Мурадян С.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт химии и устойчивого развития, Москва, Россия</i>
16:45-17:00	<b>Применение метода визуализации для анализа невалентных взаимодействий в структурах конформационных полиморфов</b> Пирожков П.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
17:00-17:15	<b>Люминесцентные микропористые металл-органические координационные полимеры на основе водородных связей</b> Коновалов Д.И. (аспирант 3 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
17:15-18:00	<b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</b> к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич

