



ПОДСЕКЦИЯ “Неорганическая химия I. Студенты” ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

12 апреля, вторник

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп. Кан Алёна Станиславовна

10:00–10:15	Открытие подсекции “Неорганическая химия I” к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна
10:15–10:30	Дисперсно-армированные кальцийфосфатные цементы Шахтарин Юрий Александрович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Определение области высокотемпературной устойчивости тонких пленок мультиферроика LuFe_2O_4 Шуркина Алена Сергеевна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Серия новых одномерных трифторацетатов Nd, Eu, Tb Стешенко Дмитрий Александрович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Исследование природы деградации катодных материалов со структурой NASICON при циклировании в различных окнах потенциалов Буряк Никита Сергеевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>





11:15–11:30	Полииодиды и полииодантимонаты (III) гидроксипиперидинов Васильев Арсений Андреевич (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	Синтез и исследование полиядерных комплексов РЗЭ и Ni с орнитином и их применение в разделении РЗЭ Коркунова Евгения Александровна (студент, 1 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:45–12:00	Цементы в системе CaO-K₂O-SO₃ на основе порошковых смесей, включающих кальциолангбейнит K₂Ca₂(SO₄)₃ Кузнецов Александр Ильич (студент, 1 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
12:00–12:15	Дизайн координационных полимеров на основе сложных нитратов марганца и кадмия Воробьёва Анна Андреевна (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
12:15–12:30	Исследование влияния давления в условиях гидротермального синтеза на структуру и морфологию катодных материалов на основе LiFePO₄ (LFP) и исследование их электрохимических свойств Неструев Максим Олегович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
12:30–12:45	Нанокompозиты SnO₂/MnO_x как материалы для газовых сенсоров Эшмаков Родион Сергеевич (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45–13:00	Разработка новой методики синтеза катодных материалов со структурой трифилина LiMPO₄ (M = Fe, Mn) из натрийсодержащих прекурсоров и исследование их электрохимических свойств Курашкина Анна Андреевна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00–13:15	Взаимодействие ацетилацетонатного циклометаллированного комплекса иридия(III) с иодом Киселева Марина Алексеевна (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:15–14:30	Перерыв





14:30–14:45	Синтез панхроматических фталоцианинатов рутения с использованием реакций замены аксиальных лигандов Дмитриенко Александр Александрович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	ИК-излучающие КС с пиренат-анионом: новые эффективные люминофоры и потенциальные материалы для термометрии Орлова Анастасия Вадимовна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Биядерный нитрозильный комплекс железа с 3,4-дихлорбензилмеркаптаном – синтез, строение и свойства Старостина Арина Алексеевна (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	OLED с двойной эмиссией на основе биметаллических комплексов европия и иттербия для оксиметрии Корников Андрей Ильич (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Химические методы нанесения слоев оксида графена, дисульфида молибдена и углеродных наночастиц для мемристивных светочувствительных структур Митюшев Никита Дмитриевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Газовая чувствительность нанокристаллического TiO_2, легированного Cr(III) Гребенкина Анастасия Алексеевна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Синтез панхроматических фталоцианинатов рутения с использованием реакций замены аксиальных лигандов Павлова Алина Дмитриевна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Твердотельные литий-ионные аккумуляторы на основе LLZO электролита и Li-обогащённых слоистых катодных материалов Тимушева Наталья Борисовна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>





16:30–16:45	Получение $\text{LiNi}_{0.8}\text{Mn}_{0.1}\text{Co}_{0.1}\text{O}_2$ с высокой плотностью утряски как катодного материала для Li-ионных аккумуляторов Скворцова Ирина (студент, 2 курс магистратуры) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
16:45–17:00	Синтез панхроматических фталоцианинатов рутения с использованием реакций замены аксиальных лигандов Ситникова Люция Александровна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>

13 апреля, среда

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп. Кан Алёна Станиславовна

14:00–14:15	Новые интерметаллиды в системе Ti-Ni-Ga Лукачева София Максимовна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Влияние пересыщения при осаждении полиядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов вида $[\text{LnNi}_6\text{Ala}_{12}][(\text{Ln}'_1-x\text{Ln}_x)(\text{NO}_3)_3(\text{OH})_3(\text{H}_2\text{O})]$ на соотношение Ln/Ln' Семешкина Дарья Денисовна (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Комплексы $[\text{LnNi}_6(\text{Gly})_{12}][\text{Ln}'(\text{dpa})_3]$, где Ln = Ce, Pr; Ln' = Tb, Eu Ястребова Евгения Олеговна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Кристаллическая структура нового комплекса $[\text{Pb}(\text{ReO}_4)(\text{HCOO})(18\text{-краун-6})]$ Чачин Павел Александрович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Синтез панхроматических фталоцианинатов рутения с использованием реакций замены аксиальных лигандов Марьина Александра Викторовна (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>





15:15–15:30	<p>Смешанные (CF₃, CF₂)-производные фуллеренов: синтез, строение, электроноакцепторные свойства</p> <p>Новик Арина Константиновна (студент, 1 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p>Синтез и свойства ионной жидкости состава тетрахлороманганат (II) 2-(метиламмония)этанол</p> <p>Михеева София Романовна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Исследование электрохимических свойств натрий-ванадий-марганцевых фосфатов переходных металлов и натрия со структурой NASICON</p> <p>Дьяконов Андрей Константинович (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Синтез и исследование циклометаллированных комплексов рутения (II) с 4,4`-дикарбокси-2,2`-бипиридином и различными 1-фенил-2-арилбензимидазолами</p> <p>Мишурицкий Сергей Андреевич (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Синтез и исследование двойных сульфидов рения и молибдена в низших степенях окисления</p> <p>Ерофеева Анастасия Романовна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
16:30–16:45	<p>Металл-органические координационные полимеры на основе фосфорилподандов и редкоземельных элементов</p> <p>Слободская Серафима Сергеевна (студент, 4 курс специалитета) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии, Москва, Россия</i></p>
16:45–17:00	<p>Взаимодействие 1,4-диоксанового производного клозо-декаборатного аниона с первичными аминами</p> <p>Левицкая Валерия Ярославовна (студент, 2 курс бакалавриата) <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>





14 апреля, четверг

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп., Кан Алёна Станиславовна

10:00–10:15	<p>Получение анодного материала $Ti_2Nb_2O_9$ для металл-ионных аккумуляторов методом ионного обмена</p> <p>Маренко Андрей Павлович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
10:15–10:30	<p>Гетерометаллические координационные соединения на основе пропионатов меди и металлов s-блока: синтез, структура и термическое поведение</p> <p>Кендин Михаил Павлович (студент, 2 курс магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
10:30–10:45	<p>Твёрдые растворы на основе четверного оуэнсита: оптимизация методики синтеза и определение области гомогенности</p> <p>Полевик Алексей Олегович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
10:45–11:00	<p>Люминесцентный термометр на основе смешанно-лантанидного металл-органического каркаса</p> <p>Шаульская Мария Денисовна (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:00–11:15	<p>Синтез нового борат-галогенида серебра состава $Ag_4V_7O_{12}Br$ Синтез и свойства ионной жидкости состава тетрахлороманганат (II) 2-(метиламмония)этанол</p> <p>Манелис Лев Сергеевич (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:15–11:30	<p>Синтез и функционализация комплексов N,N,N-тригидрокси-1,4,6,10-тетраазаадамантана с Zd</p> <p>Леонов Антон Вячеславович (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>





11:30–11:45	<p>Изучение зависимости энергии триплетного уровня от природы заместителя в ацилпиразолонатах лантанидов</p> <p>Шикин Даниил Дмитриевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:45–12:00	<p>Комплексы иридия(III) со стерически загруженными лигандами – желаемые и неожиданные свойства</p> <p>Татарин Сергей Владимирович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:00–12:15	<p>Новые четверные фосфиды с интерметаллическими фрагментами типа AuCu₃ на основе платины: синтез</p> <p>Маханёва Анастасия Юрьевна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:15–12:30	<p>Циклометаллированные комплексы иридия(III) с галогенсодержащими N-бензилбензимидазолами: синтез, строение и свойства</p> <p>Смирнов Даниил Евгеньевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30–12:45	<p>Синтез и строение монокристаллов BaAu₂Bi₂</p> <p>Рахманов Евгений Олегович (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:45–13:00	<p>Катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов на основе смешанных фосфатов натрия и переходных металлов</p> <p>Ябланович Анастасия (студент, 1 курс магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>





15 апреля, пятница

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп. Кан Алёна Станиславовна

14:30–14:45	<p>Разработка методики синтеза ГКР-активных сенсорных элементов на основе кластеров наночастиц серебра</p> <p>Нигруца Кирилл Александрович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:45–15:00	<p>Синтез и структурные особенности новых трифторацетатных комплексов меди (II) с хинолином</p> <p>Хлопкина Елизавета Владимировна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:00–15:15	<p>Координационных полимеры 3d-металлов (Cu(II), Mn(II) и Co(II)) с анионами фотоактивных замещенных малоновых кислот</p> <p>Новикова Вероника Алексеевна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	<p>Галогенидные и полигалогенидные комплексы висмута, сурьмы и свинца с предельными циклическими аминами</p> <p>Быков Андрей Викторович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p>Синтез, изучение структурных особенностей, оптических и электрохимических свойства циклометаллированных комплексов иридия (III) с бензимидазолами и β-дикетонами</p> <p>Мещерякова Елизавета Андреевна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Синтез и высокотемпературные свойства $Sr_2In_{0.5}Nb_{0.5}O_4$ со структурой K_2NiF_4</p> <p>Досаев Владислав Андреевич (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>





16:00–16:15	Разработка анод-несущей конструкции ТОТЭ с катодным материалом на основе купрата празеодима Добровольский Юрий Олегович (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Синтез, характеристика и изучение фотофизических свойств нового фосфоресцентного комплекса иридия – O ₂ -сенсора для клеточного биоимиджинга Афанасьев Евгений Олегович (студент, 2 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:30–16:45	Синтез N [^] C [^] N-циклометаллированных комплексов Pt(II) с разной донорной способностью лигандов Лунёва Евгения Евгеньевна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:45–17:00	Термогравиметрическое исследование комплексов Z ^d -металлов с L-изомером N-(карбоксиметил)глутаминовой кислоты Саламатина Екатерина Вячеславовна (студент, 4 курс специалитета) <i>Тверской государственный университет Химико-технологический факультет, Тверь, Россия</i>

18 апреля, понедельник

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп. Кан Алёна Станиславовна

10:00–10:15	Изучение системы Re – Mn – Ge: получение стабильных аналогов фаз высокого давления Жупанов Владислав Олегович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	Синтез и кристаллическая структура наноразмерного сульфида кадмия Игнатов Евгений Владиславович (студент, 4 курс специалитета) <i>Алтайский государственный университет, Институт химии и химико-фармацевтических технологий, Барнаул, Россия</i>





10:30–10:45	<p>Новые магнитноактивные цепочечно-полимерные комплексы $\text{Cu}(\text{hfac})_2$ с алкил-пиридил-замещенными нитронилнитроксильными радикалами</p> <p>Смирнова Кристина Артуровна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Новосибирский государственный университет, физический факультет, Новосибирск, Россия</i></p>
10:45–11:00	<p>Керамика из замещенных трикальцийфосфатов с антибактериальными свойствами</p> <p>Мингбоева Шамъигул Хидоятовна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:00–11:15	<p>Синтез и исследование полиядерных комплексов РЗЭ и Ni с лейцином, изолейцином и валином</p> <p>Саварец Александр Романович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:15–11:30	<p>Нанокристаллические полупроводниковые оксиды: реакционная способность при взаимодействии «твёрдое тело – газ» и сенсорные свойства в условиях фотоактивации</p> <p>Кутуков Павел Сергеевич (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:45	<p>Синтез монокристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2(\text{Se}_{1-x}\text{Te}_x)_3$ с относительно низкой концентрацией носителей тока</p> <p>Поругова Мария Сергеевна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:45–12:00	<p>Термогравиметрическое исследование комплексонов, производных L-аспарагиновой кислоты</p> <p>Рудометова Анастасия Сергеевна (студент, 4 курс специалитета) <i>Тверской государственный университет, Тверь, Россия</i></p>





19 апреля, вторник

Zoom: идентификатор 4238825135, пароль j62x1W

Председатель: к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна

Секретарь: асп. Кан Алёна Станиславовна

10:00–10:15	<p>Исследование влияния добавок карбоната калия на устойчивость наночастиц серебра, полученных методом электро-искрового диспергирования</p> <p>Юренков Даниил Игоревич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Государственный университет «Дубна», Дубна, Россия</i></p>
10:15–10:30	<p>Стабилизация межмолекулярных взаимодействий комплексов платины(II) в полимерных мицеллах: новый подход к созданию ИК сенсоров на кислород</p> <p>Жарская Нина Александровна (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10:30–10:45	<p>Синтез и исследование свойств $[\text{Ni}(\text{tn})_2]_3[\text{Co}(\text{CN})_6]_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$</p> <p>Баева Александра Павловна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Мурманский Государственный Технический Университет Апатитский филиал, Апатиты, Россия</i></p>
10:45–11:00	<p>Получение и структура композитов на основе наночастиц магнетита в матрице наноцеллюлозы</p> <p>Григорян Карен Эдгарович (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН, Черноголовка, Россия</i></p>
11:00–11:15	<p>Влияние термической обработки на электрохимические свойства катодных материалов $\text{K}_2\text{Mn}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ для калий-ионных аккумуляторов</p> <p>Батькова Яна Олеговна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
11:15–11:30	<p>Синтез и определение структуры продуктов термического превращения комплексов тетрапиридинплатины(II)</p> <p>Нестеренко Мария Юрьевна (студент, 3 курс специалитета) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>





11:30–11:45	<p>Оценка качества и безопасности питьевой воды в вендинговых аппаратах</p> <p>Цветков Александр Сергеевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i></p>
11:45–12:00	<p>Синтез композитов на основе слоистых двойных гидроксидов Cr^{3+} - Mg^{2+} и гиалуроновой кислоты: термическая устойчивость и каталитические свойства</p> <p>Куликова Полина Сергеевна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Российский университет дружбы народов, Москва, Россия</i></p>
12:00–12:15	<p>Рост кристаллов и изучение предела вхождения примесных элементов в пентландиты</p> <p>Ларчева Екатерина Игоревна (студент, 2 курс специалитета) <i>Государственный университет «Дубна», Дубна, Россия</i></p>
12:15–12:30	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна</p>

