



ПОДСЕКЦИЯ «Неорганическая химия I (Студенты)»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

14 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 411

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

Секретарь: Добровольский Андрей Алексеевич

14:30-14:45	Открытие подсекции к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна
14:45-15:00	Поиск и синтез сложных селенит-хлоридов марганца, кобальта и никеля Дяо Божуй, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00-15:15	Синтез нанокристаллических сложных оксидов $\text{Cu}_x\text{Co}_{3-x}\text{O}_4$ для газовых сенсоров Ковганич Анастасия Юрьевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15-15:30	Синтез нанокомпозитов SnO_2/NiO для детектирования SO_2 Данилочкин Дмитрий Михайлович, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30-15:45	Влияние прекурсора SiO_2 на сенсорные свойства нанокомпозитов $\text{SnO}_2/\text{SiO}_2$ Бруцкая Мария Андреевна, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	Нанокомпозиты TiO_2/Pd: одностадийный синтез методом распылительного пиролиза в пламени и влияние восстановления водородом на газовую чувствительность Гребенкина Анастасия Алексеевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	Новые высоковольтные катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов на основе фторид-оксофосфатов ванадия-натрия в структурном типе KTiOPO_4 Заболотный Николай Алексеевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15-16:30	Перерыв





16:30-16:45	Поиск, синтез и кристаллическая структура новых тройных интерметаллидов в системах R-Ni-Sb, где R = Eu, Ca, Sr, Ba Скрипин Роман Алексеевич, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
16:45-17:00	Синтез и магнитные свойства кобальтсодержащих германатов лантана и щелочноземельных металлов со структурой апатита Зайцев Захар Андреевич, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:00-17:15	Синтез и исследование магнитных свойств легированных диспрозием титанатов лютеция со структурой пирохлора Северина Мария Александровна, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:15-17:30	Сорбция ионов Pb^{2+} слоистыми двойными гидроксидами на основе $Al(OH)_3$ Федяева Анастасия Андреевна, студент, 2 курс магистратуры Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия
17:30-17:45	Изучение термических свойств $[Ni(NH_3)_6]Cl_2$ в водных растворах и твердой фазе Звездаков Виктор Евгеньевич, студент, 4 курс бакалавриата Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия
17:45-18:00	Сравнение методов получения оксидных систем на основе $YCoO_3$ для процессов конверсии метана в синтез-газ Петрова Юлия Романовна, студент, 1 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия



15 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 225А

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

Секретарь: Добровольский Андрей Алексеевич

14:30-14:45	Синтез и исследование галогенидов бис-(1,5-диметил-3,7-диазабицикло[3.3.1]-нонан) никеля Аитов Кир Искандерович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:45-15:00	Координационные полимеры с бициклическими аминами на основе йодидов меди и серебра Запесоцкий Михаил Янович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00-15:15	Хлоридные и смешанные иодид-хлоридные комплексы сурьмы(III) с предельными циклическими диаминами: синтез, строение и оптические свойства Каримов Малик Рафисович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15-15:30	Галогенометаллаты биспидиновых катионов Клыкова Ангелина Петровна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30-15:45	Координационные соединения, формирующиеся в системе $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3 - \text{Gd}(\text{NO}_3)_3 - \text{DMAA} - \text{H}_2\text{O}$, как прекурсоры получения твердых растворов $\text{Ce}_{1-x}\text{Gd}_x\text{O}_{2.5}$ Полухин Максим Сергеевич, студент, 1 курс магистратуры <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	Влияние стерической затрудненности карбоксилатных лигандов на механохромный отклик в циклометаллированных комплексах Pt(II) Сосунов Егор Александрович, студент, 5 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	Особенности комплексообразования нидо-карборанилимидаатов с бис(трифенилфосфин)хлоридом никеля(II) Кирилл Романович Пахолков, студент, 5 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Высший химический колледж РАН, Москва, Россия</i>
16:15-16:30	Йодпроизводные мета-нидо-карборана в синтезе новых бис(1,7-дикарболлидных) комплексов кобальта(III) Мирошниченко Полина Михайловна, студент, 3 курс бакалавриата <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:30-16:45	Перерыв





16:45-17:00	Комплексообразование нитратов актинидов (V, VI) с 18-краун-6 Самигуллина Яна Фаилевна, студент, 1 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
17:00-17:15	Комплексообразование An(IV, V, VI) с фосфорильными и амидными лигандами Сиволап Алина Андреевна, студент, 5 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
17:15-17:30	Синтез и исследование циклометаллированных комплексов осмия(II) с дикарбоксибипиридином и 2-арилбензимидазолами Верзун Степан Александрович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30-17:45	Изучение координации 10-(2-(2-(4-фенилтиазо-2-ил)гидразинилиден)фенантрен-9(10H)-она (I) с некоторыми d-металлами Бударин Никита Александрович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
17:45-18:00	Синтез и структурные особенности селеноцианатных комплексов золота(I) с фосфиновыми лигандами Королев Александр Ильич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
18:00-18:15	Полимерные комплексы железа(III) с поливинилпирролидоном и N-метилпирролидоном: структура и свойства Товмасын Лианна Арсеновна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Москва, Россия</i>
18:15-18:30	Синтез, структура и спектральные свойства комплексных соединений редкоземельных элементов, содержащих O-донорные лиганды Шубина Анна Александровна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия</i>



21 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 344

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

Секретарь: Добровольский Андрей Алексеевич

14:30-14:45	Микроструктура и состав анодного оксида олова, синтезированного в 0,5 М растворе NaOH Степанова Веселина Андреевна, студент, 2 курс бакалавриата <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
14:45-15:00	Синтез и исследование свойств нового токоъемного материала $\text{LaNi}_{0,6}\text{Co}_{0,2}\text{Fe}_{0,2}\text{O}_3$ для ТОТЭ Любашевский Сергей Вячеславович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00-15:15	Синергетический эффект каталитического модификатора MnO_x и стабилизирующих модификаторов SiO_2 и GeO_2 на сенсорные свойства SnO_2 Веденяпин Егор Сергеевич, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15-15:30	Газовая чувствительность материалов на основе нанокристаллического галлата никеля, легированного кобальтом Богданова Александра Павловна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30-15:45	Синтез и исследование свойств композитов состава $\text{LaFeO}_3/\text{ZnO}$ как материалов для газовых сенсоров Малинин Николай Михайлович, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	Криохимический синтез и процессы восстановления $\text{Ni}_x\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_2\text{O}_4$ ($0 \leq x \leq 1$) Мочалов Клим Олегович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	Катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов на основе $\text{Na}_4\text{Fe}_{3-x}\text{Mn}_x(\text{PO}_4)_2\text{P}_2\text{O}_7$ Подлягин Владимир Алексеевич, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:15-16:30	Перерыв
16:30-16:45	Влияние условий синтеза на свойства высоковольтных катодных материалов на основе LiCoO_2 Шиловских Эвелина Эдуардовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Сколковский институт науки и технологий, CEST, Москва, Россия</i>
16:45-17:00	Реакции ионного обмена в структуре Диона-Якобсона двухслойных ниобатов состава $\text{CsBiNb}_2\text{O}_7$ Козина Алиса Юрьевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы,</i>





	<i>Москва, Россия</i>
17:00-17:15	Получение и ионообменные реакции в расплаве слоистых титанониобатов рубидия висмута Пузиков Илья Сергеевич, студент, 2 курс магистратуры <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
17:15-17:30	Синтез и высокотемпературные свойства новых оксидов $\text{Sr}_2\text{In}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_4$ и $\text{Sr}_3\text{InNbO}_7$ Досаев Владислав Андреевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30-17:45	Влияние модифицирования Pr_6O_{11} оксидом ниобия на химическую активность и проводящие свойства Кабанов Роман Владиславович, студент, 3 курс бакалавриата <i>Северо-Кавказский федеральный университет, химический факультет, Ставрополь, Россия</i>
17:45-18:00	Дифференциально-сканирующая калориметрия для определения термической стабильности системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5$ Сертаков Владимир Сергеевич, студент, 3 курс специалитета <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, факультет экологии и химической технологии, Воронеж, Россия</i>
18:00-18:15	Влияние температуры отжига на цветовые характеристики алюмо-кобальтовой шпинели Моряков Владислав Витальевич, студент, 2 курс магистратуры <i>Донецкий национальный технический университет, Донецкая Народная Республика, Донецк, Россия</i>



22 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 337

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

Секретарь: Добровольский Андрей Алексеевич

14:30–14:45	Синтетические подходы к получению комплексов лантаноидов с гетероциклическими соединениями Потылицына Софья Михайловна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства моно- и гетерометаллических биядерных дикетонатов R₃E Ln₂L₆ Карпенко Даниил Алексеевич, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Синтез, структура и люминесцентные свойства МОКП на основе лантанидов и 1,2,4,5 - бензолтетракарбоновой кислоты Эфендиев Расул Альбертович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Получение и исследование свойств комплексов R₃E с 1-пентафторфенил-3-метил-4-бензоил-5-пиразолоном и бипиридином Прошина Дарья Сергеевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Синтез и строение комплекса осмия(IV) [H(dmsO)₂][OsCl₅(MeCN)] Кузнецова Дарья Александровна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
15:45–16:00	Синтез, строение и электрокаталитические свойства 1,1'-ферроцендиил-бис(Н-фосфината) меди Халиуллина Рената Ильшатовна, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Люминесцентные свойства влаговчувствительных каркасов 1,4-циклогександикарбоксилатов тербия-европия Сорокин Арсений Андреевич, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15–16:30	Синтез, строение и свойства разнолигандных комплексов алифатических карбоксилатов R₃E с триэтаноламином Сабитова Ирина Александровна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Перерыв





16:45-17:00	Особенности комплексообразования в системе трифторацетат меди(II) – пиразин – трифторуксусная кислота Глебова Елизавета Владимировна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:00-17:15	Взаимодействие триметилацетата кобальта с редокс – активным лигандом дииминового ряда Климакин Ярослав Сергеевич, студент, 3 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:15-17:30	Координационные соединения лантанидов как люминесцентные индикаторы критических температур Павлова Арина Андреевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:30-17:45	Соединения на основе Rh+III и кофеина: синтез и изучение их физико-химических свойств Черепихина Елизавета Сергеевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i>
17:45-18:00	Комплексы EX_4 (E = Si, Ge, Sn; X = Cl, Br) с 4,4'-бипиридилем: синтез и характеристика Шевченко Анна Викторовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
18:00-18:15	Алкильные комплексы платины(II) с дополнительным лигандом на основе триазолфенилпиридина Драчева Екатерина Дмитриевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
18:15-18:30	Синтез, структура и свойства мооядерных комплексов лантаноидов на основе 3,5-ди-трет-бутил-1,2-бензохинон-1-моноксима Черняева Елена Олеговна, студент, 4 курс специалитета <i>Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия</i>





23 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. 446

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

Секретарь: Добровольский Андрей Алексеевич

10:00-10:15	Магнитные свойства гексаферрита стронция, допированного РЗЭ: синтез и моделирование Байтемиров Милорад Маратович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15-10:30	Исследование влияния условий синтеза на размер флюоритоподобных фрагментов в полиядерных карбоксилатах церия Волконовский Глеб Георгиевич, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30-10:45	Фотокаталитические свойства наночастиц CeO_2, полученных из полиядерных карбоксилатов церия Карабанова Варвара Сергеевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет МГУ, Москва, Россия</i>
10:45-11:00	Синтез квантовых точек серы в водных растворах бромидоцетилтриметиламмония и бета-циклодекстрина Зарафутдинова Зарема Ринатовна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
11:00-11:15	Атомарно-тонкие гетероструктуры на основе наноллистов 2D ZnSe: синтез в коллоидных системах и оптические свойства Карпич Феликс Алексеевич, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:15-11:30	Влияние растворителя на хироптические свойства хиральных атомарно-тонких наноструктур CdSe Куликова Ольга Максимовна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
11:30-11:45	Легирование наночастиц кремния галогенидами олова SnCl_2, SnI_2 Панюшкина Виола Сергеевна, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:45-12:00	Перерыв
12:00-12:15	Новые бинарные и тройные интерметаллиды в системах $\text{Zr}(\text{Hf}, \text{Ta})\text{-Ni}(\text{Co})\text{-Ga}$ Лукачева София Максимовна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





12:15-12:30	Синтез и электрохимическое исследование электродного материала $\text{NaNbV(PO}_4)_3$, полученного с использованием оксида ниобия(V) Молохов Илья Александрович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:30-12:45	Синтез и электрохимическое исследование нового фосфата никеля-ниобия в качестве анодного материала для натрий-ионных аккумуляторов Соловьева София Николаевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45-13:00	Пирофосфаты со структурой KAIP_2O_7 как твердые электролиты для металл-ионных аккумуляторов Трухина Ольга Дмитриевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00-13:15	Катодные материалы на основе $\text{Na}_{1-x}\text{Ca}_{x/2}\text{Ni}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{Fe}_{1/3}\text{O}_2$ ($x = 0, 0.05, 0.1$) для Na-ионных аккумуляторов Дудин Ярослав Юрьевич, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:15-13:30	Направленная модификация анодного материала на основе смешанного фосфата натрия и хрома-ниобия Безобразова Елизавета Павловна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:30-13:45	Синтез и электрохимическое исследование смешанного фосфата титана – ниобия Разуваева Варвара Александровна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:45-14:00	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов Заккрытие подсекции к.х.н., доц. Розова Марина Геннадьевна