|  |
| --- |
| **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.)*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,**факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия**Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 15:45–16:00 | **Синтез и магнитные свойства комплексов Dy(III) и Er(III), стабилизированных фторированными спиртами**Гоголев И.А. (аспирант 1 г.о.)*Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 16:15–16:30 | **ИК-излучающие комплексы Yb3+ c 2-тозиламинбензилиден-(4-азидометил)бензоил гидрозонами в качестве сенсора на сульфид-анионы**Кошелев Д.С. (аспирант 3 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 16:30–16:45 | **Цитратные гомо- и гетерометаллические координационные соединения меди(II) c 1,10-фенантролином: синтетические подходы, структура и биологическая активность**Кошенскова К.А. (аспирант 1 г.о.)*Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия* |
| 15:50–16:05 | **Новый реагент на основе сульфированного хитозана для обеспечения стабильного потока углеводородного сырья: ингибирование гидратообразования и коррозии**Зарипова Юлия Фаизовна, студент, 3 курс специалитета*Казанский (Приволжский) федеральный университет,**химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия* |
| 16:45-17:00 | **Координационные комплексы лантана и лантаноидов с аминокислотными лигандами**Аль-Карави А.М. (аспирант 1 г.о.)*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия* |
| 17:00–17:15 | Перерыв |
| 17:15–17:30 | **Влияние нековалентных взаимодействий в комплексах платины(II) на их фотолюминесцентные свойства**Антонова Э.В. (аспирант 1 г.о.)*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия* |
| 17:30–17:45 | **Кристаллическая структура адипинато- и глутаратоуранилата кобальта**Гнедов А.А. (аспирант 4 г.о.)*Самарский национальный исследовательский университет**имени академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия* |
| 17:45–18:00 | **Lanthanide contraction effect on crystal structures of lanthanide coordination with α-alanine**Dhyaaldain H.M. (аспирант 3 г.о.)*Lobachevsky University, chemical faculty, Nizhny Novgorod, Russia* |
| 18:00–18:15 | **Алкинильные комплексы золота(III), содержащие третичные фосфиноксиды: синтез и фотофизические свойства**Лугинин М.Е. (аспирант 1 г.о.)*Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,**Санкт-Петербург, Россия* |
| 18:15–18:30 | **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.)*Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,**Санкт-Петербург, Россия* |
| 18:30–18:45 | **Новые сукцинатсодержащие координационные полимеры уранила**Сукачева М.В. (аспирант 2 г.о.)*Самарский национальный исследовательский**университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия* |
| 18:45–19:00 | **Бромоаргентаты органилтрифенилфосфония**Шевченко Д.П. (аспирант 2 г.о.)*Южно-Уральский государственный университет,**институт естественных и точных наук, Челябинск, Россия* |
| 19:00–19:15 | **Синтез новых нитро-нитрозокомплексов Ru с N-донорными гетероциклами и исследование их фотохимических и биологических свойств**Яковлев И.А. (аспирант 3 г.о.)*Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия* |
| **13 апреля, четверг**химический факультет МГУ, ауд. 311**Председатель**: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич**Секретарь**: Полевик Алексей Олегович |
| 9:00–9:15 | **Синтез и исследование поверхностно-модифицированных наночастиц со структурой типа ядро-оболочка** **Ln2O3@SiO2-АПТЭС**Зоирова З.О. (аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,* *Факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 9:15–9:30 | **Индукция хиральности в экситонной системе атомарно-тонких коллоидных наноструктур CdSe**Куртина Д.А. (аспирант 2 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 9:30–9:45 | **Синтез и контроль оптических свойств двумерных атомарно-тонких нанопластинок ZnSe**Графова В.П. (аспирант 4 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 9:45–10:00 | **Сенсибилизированные красителями солнечные** **элементы на основе ZnO**Аверочкин Е.П. (аспирант 2 г.о.)*Московский Институт Электронной Техники, Москва, Россия* |
| 10:00–10:15 | **Применение метода электрохимического синтеза для получения дикарбоксилатов меди – прекурсоров микроразмерного оксида меди(II)**Андрийченко Е.О. (преподаватель)*Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия* |
| 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.)*ITMO University, Saint Petersburg, Russian Federation* |
| 10:30–10:45 | **Супрамолекулярная димеризация галометилселенодиазолиевых производных**Духновский Е.А. (аспирант 1 г.о.)*Российский университет дружбы народов,* *факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия* |
| 10:45–11:00 | **Перерыв** |
| 11:00–11:15 | **Исследование влияния условий синтеза на каталитическую активность Co/C электрокатализаторов в реакции восстановления кислорода**Харисова К.А. (аспирант 1 г.о.)*Санкт-Петербургский государственный университет,**Институт химии, Санкт-Петербург, Россия* |
| 11:15–11:30  | **Новые тройные тетрелиды на основе платины: синтез, кристаллическая структура, электронное строение и магнитные свойства**Маханёва А.Ю. (аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 11:30–11:45 | **Синтез, кристаллическое строение и свойства смешанных арсенидов семейства 122 Ba(T’T’’)2As2**Гиппиус А.А. (аспирант 2 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 11:45–12:00 | **Кристаллические структуры группы слоистых халькогенидов марганца состава Mn2Ga2S5, Mn2In2Se5, Mn2Al2Se5, Mn2Al2S5**Черноухов И.В. (аспирант 3 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 12:00–12:15 | **Магнитная структура замещённых фосфидов и арсенидов железа FeP1–xAsx**Силкин И.Г. (аспирант 4 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 12:15–12:30 | **Кристаллическое и электронное строение и магнитные свойства ScFeGe2-xSnx**Шуев Н.В. (аспирант 2 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 12:30–12:45 | **Фазы внедрения на основе RGa3 (AuCu3-тип) в системах R-Mn-(Ga,Ge) (R= Sm, Tb, Dy)**Кульчу А.Н. (аспирант 3 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 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)**Седельников Д.В. (аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 13:15–13:30 | **Синтез дисперсных прекурсоров интерметаллидов на основе** **титана, циркония и никеля**Калугин Л.Е. (ассистент)*Казанский национальный исследовательский технологический университет,* *институт нефти, химии и нанотехнологии, Казань, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 13:45–14:00 | **Определение области существования и изучение кристаллической структуры флюоритоподобной фазы в системе La5-xEuxMo3-yO16+δ**Бережная Т.С. (аспирант 2 г.о.)*ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина» Донецк, Россия* *ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Донецк, Россия* |
| **18 апреля, вторник**химический факультет МГУ, ауд. 337**Председатель**: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич**Секретарь**: Полевик Алексей Олегович |
| 15:00–15:15 | **Первопринципное исследование реконструкции поверхности в катодном материале LiVPO4F**Буров А.С. (аспирант 1 г.о.)*Сколковский институт науки и технологий,**факультет материаловедения, Москва, Россия* |
| 15:15–15:30 | **LiNbV(PO4)3 в качестве анодного материала в металл-ионных аккумуляторах**Черкащенко И.Р (аспирант 1 г.о.)*Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 15:30–15:45 | **Структурные и магнитные фазовые переходы в двойном манганите висмута BiMn7O12: исследование протекающих процессов методом зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах 57Fe**Ниценко В.И. (аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 16:00–16:15 | **NaLn(IO3)4 (Ln=Er, Pr, Tb), как перспективные нелинейно оптические материалы** Григорьева О.П. (аспирант 2 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 16:15–16:30 | **Исследование процесса спекания биокерамики на основе MgNaPO4 и Mg4Na(PO4)3**Преображенский И.И. (аспирант 3 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**химический факультет, Москва, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,**факультет наук о материалах, Москва, Россия* |
| 17:15–17:30 | **Исследование фотокаталитических свойств легированных полупроводниковых TiO2 и Ga2O3.**Куранов Д.Ю. (аспирант 4 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 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.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 17:45–18:00 | **Нанокомпозиты на основе оксидов олова и марганца для газовых сенсоров**Эшмаков Р.С.(аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 18:00–18:15 | **Бензоаты тербия-европия для люминесцентной термометрии**Целых Л.О. (аспирант 1 г.о.)*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,* *химический факультет, Москва, Россия* |
| 18:15–18:30 | **Синтез и строение аквадисульфатоуранилатов рубидия и гидразиния**Митина Д.С. (аспирант 2 г.о.)*Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия* |
| 18:30–19:00 | **Перерыв** |
| 19:00–19:15 | **Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.**к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич |