

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОГРАММА

IV КОНФЕРЕНЦИИ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

15 АПРЕЛЯ

10.45-11.00 Открытие

11.00-11.45 Лекция В.М. Новоторцева (ИОНХ, г. Москва) «Современные аспекты магнетохимии»

11.45-12.00 Адонин С.А. (ИНХ СО РАН) «Комплексы полиоксометаллатов с постпереходными металлами»

12.00-12.15 Родионова С.А. (ИОНХ, г. Москва) «Гибридные сорбенты для селективного извлечения мышьяка из воды питьевого назначения»

12.15-12.30 Аронов А.Н. (ИОНХ, г. Москва) «Физико-химические основы синтеза магнитной гранулированной структуры на основе тройных соединений диарсенидов цинка и кадмия с германием»

12.30-12.45 Блохин А.И. «Неорганические пигменты в лакокрасочной промышленности»

Перерыв

13.00-13.15 Ключкин И.Н. (ИОНХ, г. Москва) «Получение производных клозо-декаборатного аниона с кратной связью бор-кислород»

13.15-13.30 Дербенев А.В. (ИОНХ, г. Москва) «Изучение процесса гелеобразования при золь-гель синтезе диоксида кремния»

13.30-13.45 Гоголева Н.В. (ИОНХ, г. Москва) «Гомо- и гетерометаллические карбоксилаты d10-элементов: синтез, строение, свойства»

Обед

15.10-15.35 Пленарный доклад «Термогравиметрический анализ NETZSCH»

15.35-15.50 Япрынцев А. «Новый метод получения слоистых гидроксонитратов редкоземельных элементов»

15.50-16.05 Константинов Г.И. «Получение водородсодержащего газа путем воздействия СВЧ-излучения на органические субстраты»

16.05-16.45 ФЛЕШ-СЕССИЯ I (Ф.1.-Ф.10.) (аудитория 217)

Ф.1. Лазарева Е.П. (МГУ, г. Москва) «Синтез и исследование коллоидных квазидвумерных наночастиц CdTe/CdSe»

Ф.2. Валеев Д.В. (ИМЕТ РАН, г. Москва) «Синтез смешанных коагулянтов нового поколения из бемит-каолининовых бокситов»

Ф.3. Васильева Н.А. (МИТХТ, г. Москва) «Синтез наночастиц Ni на поверхности оксида графена и графена»

Ф.4. Воробей А.М. (МГУ, г. Москва) «Новый способ получения полимерных композитов с углеродными нанотрубками методом сверхкритического антирастворителя»

Ф.5. Кривопалова Е.В. (РХТУ, г. Москва) «Создание гидрофобной поверхности на сплаве алюминий/медь в виде микро- и нано- иголок, обладающая противообледенительными свойствами»

Ф.6. Никитина А.В. (МИТХТ, г. Москва) «Получение пористой нанокристаллической керамики на основе карбида титана»

Ф.7. Степанова И.А. (МИТХТ, г. Москва) «Легкий способ переноса наночастиц золота из водной фазы в органическую»

Ф.8. Петухов И.А. (МГУ, г. Москва) «Тонкие плёнки CdS для фотовольтаики»

Ф.9. Чижев А.С. (МГУ, г. Москва) «Фотопроводимость и сенсорные свойства нанокompозитов ZnO/QD CdSe»

Ф.10. Загайнов И.В. (ИМЕТ РАН, г. Москва) « $Gd_xZr_yTi_zCe_{1-x-y-z}O_2$ ($x+y+z \leq 0.3$) катализаторы для окислительных реакций»

16.05-16.45 **ФЛЕШ-СЕССИЯ II (Ф.11.-Ф.20.) (актовый зал)**

Ф.11 Васильцов К.С. (НИТУ МИСиС, г. Москва) «Магнитные и электрические свойства композита Cd_3As_2+MnAs »

Ф.12. Гайтко О.М. (ИОНХ, г. Москва) «Фазовые равновесия в системе $NiO-Bi_2O_3-Sb_2O_5$ »

Ф.13. Беспрозванных Н.В. (ИХС им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург) «Композитные висмутсодержащие твёрдые электролиты. Синтез и свойства»

Ф.14 Крицкая А.П. (ИОНХ, г. Москва) «Синтез и исследование твердых растворов в системе $GdVO_4-GdPO_4$ »

Ф.15. Головешкин А. (ИНЭОС РАН, г. Москва) «Синтез и структурные свойства интеркаляционных соединений дисульфида молибдена»

Ф.16. Скопец В. Синтез и исследование свойств композиционных материалов на основе фосфата лития-железа со структурой оливина и мелкодисперсных оксидов

Ф.17 Руднев П.О. (МГУ, г. Москва) «Синтез твердых растворов $Bi_{1.8}Fe_{(1.2-x)}Ga_xSbO_7$ со структурой пирохлора»

Ф.18 Горобцов Ф.Ю. (МИТХТ, г. Москва) «Золь-гель синтез оксидов состава $Y_3Al_xFe_{5-x}O_{12}$ с использованием β -дикетонатов металлов»

Ф.19 Шекунова Т.О. (МГУ, г. Москва) «Синтез, структура и термические превращения фосфатов церия (III) и (IV)»

Ф.20 Чумакова В.Т. (МГУ, г. Москва) «Синтез и исследование материалов на основе двойных фосфатов лития-хрома и лития-скандия»

17:00-18:00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ Ф.1-Ф.20 И С.1-С.6**

16 АПРЕЛЯ

10.00-13.30 Экскурсионная программа

Обед

14.50-15.20 Пленарный доклад к.х.н. Уточникова В.В. (МГУ, ФИАН, г.Москва) «Особенности фото- и электролюминесценции координационных и металл-органических соединений»

15.20-15.35 Симоненко Н.П. (ИОНХ, г. Москва) «Получение пористого порошка оксида циркония, стабилизированного иттрием, с применением золь-гель технологии»

15.35-15.50 Гавриков А.В. (ИОНХ, г. Москва) «Синтез, структура и исследование термического поведения некоторых биядерных пивалатных комплексов РЗЭ».

15.50-16.05 Зорина-Тихонова Е.Н. (ИОНХ, г. Москва) «Координационные соединения кобальта(II) и никеля(II) с анионами замещённой малоновой кислоты»

16.05-16.20 Ефимов Н.Н. (ИОНХ, г. Москва) «Магнитно-структурная корреляция для комплексов Gd с мостиковым кислородом»

Перерыв

16.35-17.00 Круглый стол «Изобретательство и патентное право»

17.00-17.15 Губанов М.А. (ИНХС РАН) «Получение топливных углеводов из продуктов биомассы»

17.15-17.30 Марикуца А.В. (МГУ, г. Москва) «Активные центры и газовая чувствительность нанокристаллического диоксида олова»

17.30-17.45 Павлова А.В. (ИОНХ РАН) «Комплексы переходных металлов с органохалькогалогенидными лигандами: синтез и строение».

17.45-18.00 Сычникова Я.А. (БГПУ, г. Бердянск) Влияние типа аниона электролита на морфологию por-InP

17 АПРЕЛЯ

- 11.00-11.45 Лекция академика Иевлев «Дифракция быстрых электронов и просвечивающий электронный микроскоп в исследовании наноструктур»
- 11.45-12.00 Запорожец М.А. (ИК РАН, г. Москва) «Композитные наноматериалы на основе графена и металло-оксидных наночастиц»
- 12.00-12.15 Андрухина Е.Ю. (ИОНХ РАН, г. Москва) «Алкалоиды пуринового ряда: окислительные свойства и проточно-инжекционное определение в фармацевтических препаратах»
- 12.15-12.30 Чистяков А.В. (ИНХС РАН, г. Москва) «Биметаллические катализаторы процессов переработки продуктов биомассы»

Перерыв

- 13.00-13.15 Тимофеев А.В. «Синтез магнитных пленок композита системы GaSb-MnSb методом импульсного лазерного осаждения»
- 13.15-13.30 Трубянов М.М. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) «Влияние термодинамики фазового равновесия и кинетики массопередачи на эффективность глубокой очистки сжиженных газов ректификацией в области повышенных давлений»
- 13.30-13.45 Николаев В.А. (ИОНХ РАН, г. Москва) «Факторы, влияющие на кинетику гелеобразования при золь-гель синтезе диоксида титана»

Обед

- 15.10-15.35 Пленарный доклад Уточникова В.В. «Особенности фото- и электролюминесценции координационных и металл-органических соединений»
- 15.35-15.50 Дао Тхе Нам (ИГХТУ, г. Иваново) «Исследование координационных свойств мезо-нитрозамещенных производных 2,3,7,8,12,13,17,18-октаэтилпорфина»
- 15.50-16.05 Бажина Е.С. (ИОНХ, г. Москва) «Гетерометаллические соединения V(IV)-M(I) (M(I) = Li, Na, K) и V(IV)-M(II) (M(II) = Mn, Co, Zn, Cd) на основе анионов замещённой малоновой кислоты»

16.05-16.35 ФЛЕШ-СЕССИЯ III (Ф.21-Ф.27.) (аудитория 217)

- Ф.21 Чумакова В.Т. (МГУ, г. Москва) «Синтез и исследование материалов на основе двойных фосфатов лития-хрома и лития-скандия»
- Ф.22 Кривецкий В.В. (МГУ, г. Москва) «Реакционная способность и сенсорные свойства по отношению к газам нанокристаллического SnO₂, легированного Nb»
- Ф. 23 Садыков И.И. (МГУ, г. Москва) «Химическое газофазное осаждение тонких пленок VO₂ с термохромными свойствами»
- Ф. 24 Юрова П.А. (РХТУ, г. Москва) «Диффузионные свойства гетерогенных мембран допированных оксидами с функционализированной поверхностью»
- Ф. 25 Садовников А. (ИОНХ РАН, г. Москва) «Получение пленок нанокристаллического диоксида титана на гибких электропроводящих подложках»
- Ф 26 Голубенко Д.В. (РХТУ, г. Москва) «Влияние слоя поверхностного полиэтилена на годографы гетерогенных мембран»
- Ф.27 Арапова О. В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва) «Разложение метана в условиях СВЧ-стимулирования»

16.05-16.45 ФЛЕШ-СЕССИЯ IV (Ф.28-Ф.37.) (актовый зал)

- Ф.28 Калякина А.С. (МГУ, г. Москва) «Фторбензоаты лантанидов: синтез, фотофизические свойства и исследование с помощью ЯМР спектроскопии»
- Ф.29 Кубасов А.С. (МИТХТ, г. Москва) «Новые методы получения производных клозо-декаборатного аниона со связью B-S».
- Ф.30 Марфин Ю.С. (ИГХТУ, г. Иваново) Теоретический и экспериментальный подходы к изучения молекулярно-роторных свойств бордипиридиновых люминофоров
- Ф.31 Ромадина Е.И. (МГУ, г. Москва) «Циклопентадиенильные комплексы родия с теллур-содержащими лигандами».

- Ф. 32 Солодухин Н.Н. (МГУ, г. Москва) «Температурная зависимость люминесценции координационных соединений тербия с о-фенантролином.»
- Ф.33 Воронина А. А. (ИГХТУ, г. Иваново) «Молекулярные комплексы водорастворимых Со(II) фталоцианинов с креатинином»
- Ф. 34 Денисов Г.О. (РХТУ, г. Москва) «Использование комплексов $\text{CrFe}(\text{CO})_2\text{TeR}$ в качестве «строительного блока» при сборке металлхалькогенидных цепочек».
- Ф. 35 Дихтяр Ю.Ю. (МГУ, г. Москва) «Комплексы РЗЭ с модифицированной пентафторбензойной кислотой»
- Ф. 36 Шмелев М.А. (РХТУ, г. Москва) «Синтез и строение гетерометаллических комплексов меди(II) с анионами 1,1-циклогександиуксусной кислоты»
- Ф. 37 Якушев И.А. (ИОНХ РАН, г. Москва) Синтез и термические превращения биметаллических ацетатных комплексов палладия (II)

17:00-18:00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ Ф.21-Ф.37 И С.7-С.12**

18 АПРЕЛЯ

11.00-11.45 Лекция Сидоров А.А.

11.45-12.00 Смирнова М.Н. (ИОНХ, г. Москва) «Синтез и процессы кристаллизации материалов состава $Mg(Fe_{0,8}Ga_{0,2})_2O_4$

12.00-12.15 Сахаров К.А. «Изучение процесса кристаллизации оксидов состава $Gd_2Zr_{2-x}Hf_xO_7$ при синтезе гликоль-цитратным методом»

12.15-12.30 Галкина О.Л. (ИХР РАН) «Синтез и свойства новых гибридных бионаноккомпозитов на основе нанокристаллической целлюлозы и диоксида титана»

Перерыв

13.00-13.15 Марикуца А.В. (МГУ, г. Москва) «Активные центры и газовая чувствительность нанокристаллического диоксида олова»

13.15-13.30 Ерастов А.А. (ИОНХ, г. Москва) «Разделение жидких смесей методом противоточной циклической хроматографии»

13.30-13.45 Жарова П.А. (ИНХС РАН, г. Москва) «Реакции кросс-конденсации биооксигенатов в присутствии гетерогенных катализаторов»

Обед

15.10-15.35 Пленарный доклад Сафронихин А.В. «Формирование комплексов на поверхности фторидов лантана и европия и их свойства»

15.35-15.50 Зотова А.Е. (ИОНХ РАН) «Поверхностное модифицирование многокомпонентных катодных материалов»

15.50-16.05 Кирдянкин Д.И. (ИОНХ РАН) «Магнитные свойства твердых растворов $Fe_{1-x}(Cu_{0,5}Ga_{0,5})_xCr_2S_4$ »

16.05-16.20 Соловьева А.Ю. (ИОНХ РАН) «Синтез магнитных наночастиц, состава Fe_3O_4 на поверхности графена»

16.20-16.35 Свитанько А.И. (ИОНХ РАН) «Синтез и ионная проводимость двойных фосфатов лития-титана состава $Li_{1+x}Ti_{2-x}M_x(PO_4)_3$ ($M = Cr, Fe, Al$)»

16.35-16.50 Симоненко Н.П. (ИОНХ РАН) «Получение пористого порошка оксида циркония, стабилизированного иттрием, с применением золь-гель технологии»

17:00-18:00 Торжественное закрытие Конференции. Награждение призеров конкурса студенческих работ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

- С.1. Антонов Д.О. (ИНХС РАН, г. Москва) «Углекислотная, паровая и углекислотно-паровая конверсия метана и этанола в водород-содержащий газ на пористых мембранно-каталитических системах»
- С.2. Бойцова О.В. «Химическая фотолитография на пленках пористого оксида алюминия»
- С.3. Лелет М.И. (ННГУ, г. Нижний Новгород) «Термодинамическое моделирование процессов с участием ураномолибдатов и урановольфраматов щелочных металлов»
- С.4. Лупачев Е.В. (ИОНХ РАН, г. Москва) «Химическое равновесие и кинетика реакций переэтерификации фторорганических эфиров и кислот».
- С.5. Макаев С.В. (ИОНХ РАН, г. Москва) «Солеотложение в проточном реакторе в присутствии органических примесей применительно к процессам сверхкритического водного окисления».
- С.6. Меркушев Д.А. (ИГХТУ, г. Иваново) «Молекулярные роторы на основе Bodipy . Теоретический и экспериментальный подход»
- С.7. Прихно И.А. (МГУ, г. Москва) «Синтез и исследование гибридных материалов на основе мембран NAFION, гидратированного оксида кремния, фосфорновольфрамовой кислоты и ее кислых солей»
- С.8. Бобров А.В. (ИГХТУ, г. Иваново) «Получение и свойства пленок на основе SiO_2 допированных органическими люминофорами»
- С.9. Харченко А.В. (МГУ, г. Москва) «Диэлектрические тонкие пленки $\text{La}_2\text{Hf}_2\text{O}_7$ и HfO_2 : получение из раствора, свойства и применение в составе сверхпроводящих лент второго поколения»
- С.10. Тихонова О.Г. (РХТУ, г. Москва) «Фенилтеллуридные комплексы парацименрутений дийодида»
- С.11. Усович О.И. (МГУ, г. Москва) Особенности элюирования органических аммониевых солей с силикагелевых и графитовых сорбентов в сверхкритической флюидной хроматографии
- С.12. Хусаинов Р.Р. (РХТУ, г. Москва) «Синтез оптически прозрачных, проводящих покрытий на основе диоксида олова и многостенных углеродных нанотрубок»