



Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Научно-образовательный центр по общей и неорганической химии
Совет молодых ученых ИОНХ РАН

VIII КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ 10–13 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:00 – 10:45. Регистрация участников и слушателей Конференции (холл 1 этажа)
 10:45 – 11:00. Открытие конференции (217 ауд.)
 11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)
 15:00 – 18:00. Вечернее заседание (217 ауд.)
 18:00 – 20:00. Вечер знакомства (столовая)

11 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 12:00 – 14:00. Экскурсия (Третьяковская галерея)
 15:00 – 17:00. Вечернее заседание (Секция 1 – МУА, Секция 2 – 217 ауд.)
 17:00 – 18:30. Постерная сессия (холл 1 эт.)
 11-Ф1, 11-Ф2 и 12-С

12 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)
 15:00 – 17:00. Вечернее заседание (Секция 1 – МУА, Секция 2 – 217 ауд.)
 17:00 – 18:30. Постерная сессия (холл 1 эт.)
 12-Ф1, 12-Ф2 и 12-С

13 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

- 11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)
 15:00 – 17:00. Вечернее заседание (217 ауд.)
 17:00 – 18:00. Награждение победителей конкурсов.
 Торжественное закрытие Конференции

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (10.04; 11:00):

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|---|
| 11:00–12:00 | 10-0-1 | Лекция. <i>Приходченко П.В.</i> «Пероксокомплексы р-элементов. Синтез, строение и применение для получения функциональных наноматериалов» |
| 12:00–12:45 | 10-0-2 | <i>Бажина Е.С.</i> «Влияние природы редкоземельного Ln(III) и щелочного металла M(I) на строение гетерометаллических соединений, формирующихся в системе M(I)-Ln(III)-V(IV) с анионами циклобутан-1,1-дикарбоновой кислоты» |
| | 10-0-3 | <i>Медведев А.Г.</i> «Наноматериалы на основе диоксида олова, полученные из пероксо-станната, для применения в газовых сенсорах» |
| | 10-0-4 | <i>Усольцев А.Н.</i> «Галогенидные и полигалогенидные комплексы висмута и теллура: синтез и свойства» |
| 12:45–13:00 | | Coffee-break |
| 13:00–14:00 | 10-0-5 | <i>Бахия Т.</i> «Электропроводящий гидрофильный аэрогель на основе композита из восстановленного оксида графена и углеродных нанотрубок как электродный материал для емкостной деионизации воды» |
| | 10-0-6 | <i>Гринева А.А.</i> «Получение новых лигандов, содержащих 4,4-бис(имидазол-2-илиден) окислительным сочетанием абнормального карбена» |
| | 10-0-7 | <i>Козерожец И.В.</i> «Получение наноразмерных частиц бемита при разных температурах гидротермальной обработки» |
| | 10-0-8 | <i>Мокрушин А.С.</i> «Исследование газочувствительных свойств тонких наноструктурированных плёнок состава $xZrO_2-(1-x)CeO_2$ » |

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (10.04; 15:00):

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|---|
| 15:00–15:30 | 10-1-1 | Пленарный доклад <i>Клюкина И.Н.</i> «Методы создания экзо-полиэдрической связи бор-кислород в клозо-декаборатном анионе» |
| 15:30–16:30 | 10-1-2 | <i>Гагарин П.Г.</i> «Термические и термодинамические свойства цирконатов лантаноидов со структурой пирохлор $Ln_2Zr_2O_7$ » |
| | 10-1-3 | <i>Гришианов Д.А.</i> «Пероксогерманат аммония: синтез, строение, свойства и применение для получения анодных наноматериалов» |
| | 10-1-4 | <i>Колесник И.В.</i> «Рост нанокристаллов брукита в гидротермальных условиях» |
| | 10-1-5 | <i>Япрынцев А.Д.</i> «Синтез и свойства гибридных соединений на основе слоистых гидроксидов СГ РЗЭ» |
| 16:30–16:45 | | Coffee-break |
| 16:45–17:45 | 10-1-6 | <i>Бойцова О.В.</i> «Фотоактивные материалы на основе порошков и покрытий из мезокристаллов TiO_2 » |
| | 10-1-7 | <i>Кубасов А.С.</i> «Потенциометрические ионселективные мембраны на основе $CsV_{10}H_9S(C_{18}H_{37})_2$ » |
| | 10-1-8 | <i>Семенов Е.А.</i> «Получение наноразмерных порошков оксидов и гидроксидов алюминия и их переходы при гидротермальной и термической обработке» |
| | 10-1-9 | <i>Шлёнская Н.Н.</i> «Новый механизм фотохимической деградации перовскитных солнечных ячеек» |

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (11.04; 15:00):

Секция 1 (МУА)

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|---|
| 15:00–15:45 | 11-1-1 | <i>Клещина Н.Н.</i> «Влияние окружения на форму линии электронного перехода S->P для щелочных и щелочно-земельных металлов» |
| | 11-1-2 | <i>Никонов К.С.</i> «Слоистые дихалькогениды переходных элементов и материалы на их основе» |
| | 11-1-3 | <i>Тихонова О.Г.</i> «Реакции переноса лигандов в карбеновых комплексах железа (II) и никеля (II)» |
| 15:45–17:00 | | Флеш-сессия 1 |
| 11-Ф1-01 | | <i>Буйкин П.А.</i> «Гибридные галовисмутаты - перспективные соединения для солнечной энергетики» |
| 11-Ф1-02 | | <i>Колос А.В.</i> «Получение гетерометаллических карбонильных кластеров со связью Fe-Sn» |
| 11-Ф1-03 | | <i>Котцов С.Ю.</i> «Аэрогели SiO ₂ , модифицированные гетерометаллическим комплексом {ZnEu}» |
| 11-Ф1-04 | | <i>Макулова С.А.</i> «Исследование мембранного материала на основе полинафтоиленимида, допированного наночастицами оксида циркония с поверхностью, модифицированной фосфорной кислотой» |
| 11-Ф1-05 | | <i>Мартынова Н.А.</i> «Разработка состава электролита для формирования фотоанодов на основе плёнок ZnO(Al) методом электроосаждения» |
| 11-Ф1-06 | | <i>Мастрюков М.В.</i> «Синтез йодидов олова в статическом вакууме» |
| 11-Ф1-07 | | <i>Нагорнов И. А.</i> «Изучение зависимости морфологии частиц оксида цинка от условий термической обработки ацетилацетоната цинка в бутаноле» |
| 11-Ф1-08 | | <i>Нечаев Е.Г.</i> «Фотокатализаторы на основе мезокристаллов диоксида титана полученных в средах оксоэтилированных спиртов и полиэтиленгликолей» |
| 11-Ф1-09 | | <i>Полубояринов А.С.</i> «Получение монодисперсных сферических частиц оксида титана с контролируемым размером и кристалличностью» |
| 11-Ф1-10 | | <i>Прихно И.А.</i> «Модификация перфторированных мембран с различной длиной боковой цепи кислыми солями гетерополикислот» |
| 11-Ф1-11 | | <i>Семенов А.В.</i> «Синтез аммониевых производных клозо-декаборатного аниона» |
| 11-Ф1-12 | | <i>Филиппова А.Д.</i> «Направленный синтез наночастиц диоксида церия» |
| 11-Ф1-13 | | <i>Шайдуллин Р.Р.</i> «Сшивание полиэлектролита ионообменных мембран неорганическими оксидами» |

Секция 2 (217 ауд.)

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|--|
| 15:00–15:45 | 11-2-1 | <i>Горобцов Ф.Ю.</i> «Золь-гель синтез нанокристаллического допированного РЗЭ иттрий-алюминиевого граната с использованием алкоксоацетилацетонатов металлов» |
| | 11-2-2 | <i>Мартынова М.М.</i> «Экстракционно-хроматографическое разделение компонентов в замкнутом контуре на многоступенчатой установке с импульсной подачей элюента» |
| | 11-2-3 | <i>Тихонов А.Ю.</i> «Активация добавок в процессах реагентной очистки воды» |
| 15:45–17:00 | | Флеш-сессия 2 |
| 11-Ф2-01 | | <i>Абдусаторов Б.А.</i> «Синтез и люминесцентные свойства слоистых гидроксидов редкоземельных элементов (Y, Eu-Tb), интеркалированных бензолдикарбоксилатами и сульфобензоатами» |
| 11-Ф2-02 | | <i>Васильев А.В.</i> «Магнеторезистивная стеклокерамика на основе Sr ₂ FeMoO ₃ » |
| 11-Ф2-03 | | <i>Гириевич С.М.</i> «Термокаталитические сенсоры на основе Pd и Pt, нанесенных на CeO ₂ , Co ₃ O ₄ и Fe ₂ O ₃ » |
| 11-Ф2-04 | | <i>Голодухина С.В.</i> «Разработка методов синтеза субмикронных порошков оксикарбоната и оксинитрата висмута» |
| 11-Ф2-05 | | <i>Гончаренко В.Е.</i> «Смешаннометаллические комплексы тербия и европия для задач сенсорики» |
| 11-Ф2-06 | | <i>Игонина Е.Д.</i> «Синтез и свойства сферических микрочастиц TiO ₂ для применения в косметике» |
| 11-Ф2-07 | | <i>Лукин Н.Ю.</i> «Межфазное распределение щавелевой кислоты» |
| 11-Ф2-08 | | <i>Перанидзе К.Х.</i> «Синтез и иммобилизация коллоидных двумерных наночастиц CdSe на стекле» |
| 11-Ф2-09 | | <i>Петров А.А.</i> «Физико-химические особенности реакционных расплавов полииодидов для получения гибридных перовскитов» |
| 11-Ф2-10 | | <i>Соболев А.Н.</i> «Электрохимические свойства композиционных материалов на основе допированного титаната лития и углерода» |
| 11-Ф2-11 | | <i>Степанова Д.А.</i> «Синтез сверхлегких аэрогелей» |
| 11-Ф2-12 | | <i>Тюкачева Е.А.</i> «Координационные соединения Dy(III) и Tb(III) с N-((пиридин-2-ил)метил)пиридин-4-карбогидразидом» |
| 11-Ф2-13 | | <i>Федотов И.К.</i> «Получение и исследование свойств плёнок гибридных органико-неорганических перовскитов состава MA _x FA _y Cs _{1-x-y} PbI ₃ при реакции металлического свинца и расплавов состава (CH ₃ NH ₃ /CH(NH ₂) ₂ /Cs)I - I ₂ » |

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 11-С (11.04; 17:00):

| № | авторы, название |
|--------|--|
| 11-С01 | <i>Бережной Г.С.</i> «Супрамолекулярные ансамбли, образованные гетеролептическими краун-замещенными трисфталоцианинатами иттрия» |
| 11-С02 | <i>Галстян А.А.</i> «Кристаллизация гидроортофосфатов церия(IV)» |
| 11-С03 | <i>Голубенко Д.В.</i> «Транспортные свойства привитых катионообменных мембран на основе уф-окисленного полиметилпентена и сульфированного полистирола» |
| 11-С04 | <i>Калинина И.С.</i> «Вычисление дипольного момента перехода для матрично-изолированных систем» |
| 11-С05 | <i>Камилов Р.Х.</i> «Аэрогели и криогели на основе Gd ₂ O ₃ » |
| 11-С06 | <i>Каморзин Б.Б.</i> «Теоретический анализ вкладов в энергию взаимодействия заряженных матрично-изолированных систем» |
| 11-С07 | <i>Калле П.</i> «Сокристаллы катионных комплексов Ir(III) и полииодидов – вариант модельной системы "краситель-медиатор" в DSSC» |
| 11-С08 | <i>Короленко С.Е.</i> «Реакционная способность декагидро-клозо-декаборатного аниона в реакциях комплексообразования цинка (II) и кадмия (II) в присутствии азагетероциклических лигандов L: синтез и строение» |
| 11-С09 | <i>Ларионов М.Д.</i> «Оксинитридная керамика» |
| 11-С10 | <i>Нечаев Е.Г.</i> «Фотокатализаторы на основе мезокристаллов диоксида титана полученных в средах оксоэтилированных спиртов и полиэтиленгликолей» |
| 11-С11 | <i>Озеров Г.К.</i> «Моделирование характерных мотивов захвата двухатомных молекул в матрице инертного газа» |
| 11-С12 | <i>Озерова В.В.</i> «Синтез и исследование катодных материалов состава NaFePO ₄ , допированных катионами ванадия» |
| 11-С13 | <i>Сморчков К.Г.</i> «Синтез и термодинамические свойства шпинели на основе оксида алюминия» |
| 11-С14 | <i>Татарин С.В.</i> «Синтез, фотофизические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексов иридия (III) с фенантроимидазолами» |
| 11-С15 | <i>Теплоногова М.А.</i> «Гидротермально-микроволновой синтез (NH ₄) ₂ V ₄ O ₉ » |
| 11-С16 | <i>Целых Л.О.</i> «Поверхностно-модифицированные фториды тербия-европия, демонстрирующие температурную зависимость люминесценции в физиологическом диапазоне температур» |

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (12.04; 11:00):

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|--|
| 11:00–12:00 | 12-0-1 | Лекция <i>Болдырева И.А.</i> «Проектирование и синтез липидных молекул» |
| 12:00–12:45 | 12-0-2 | <i>Навасардян М.А.</i> «Кластеры пероксида водорода в структурах органических пероксосолеватов» |
| | 12-0-3 | <i>Симоненко Н.П.</i> «Применение координационных соединений металлов при создании тонкоплёночных оксидных наноструктур с помощью печатных технологий» |
| | 12-0-4 | <i>Шмелев М.А.</i> «Синтез, строение и свойства {Cd(II)-Ln(III)} комплексов с анионами монокарбоновых кислот» |
| 12:45–13:00 | | Coffee-break |
| 13:00–14:00 | 12-0-5 | <i>Валеев Д.В.</i> «Автоклавное выщелачивание боксита и золы соляной кислотой с получением коагулянта - полиоксихлорида алюминия» |
| | 12-0-6 | <i>Зиновьева И.В.</i> «Межфазное распределение ряда водорастворимых органических кислот в системе ПЭО-1500 – соль – вода» |
| | 12-0-7 | <i>Сиягина Н.А.</i> «Новые композитные материалы на основе керамических высокопористых теплозащитных материалов и аэрогелей» |
| | 12-0-8 | <i>Шаповалов С.С.</i> «Гетерометаллические комплексы переходных металлов: закономерности образования и использование в гетерогенном катализе» |

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (12.04; 15:00):

Секция 1 (МУА)

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|--|
| 15:00–15:45 | 12-1-1 | <i>Андреев М.Н.</i> «Оптические свойства силикатных стекол, содержащих наночастицы золота и ионы РЗЭ» |
| | 12-1-2 | <i>Кираев С.Р.</i> «Синтез, строение и люминесцентные свойства 4f- и 3d-4f-комплексов на основе аниона 2-фуранкарбоновой кислоты» |
| | 12-1-3 | <i>Чистяков А.С.</i> «Синтез и структура малонатов цинка(II) с N,N'-донорными лигандами» |
| 15:45–17:00 | | Флеш-сессия 3 |
| 12-Ф1-01 | | <i>Бабешкин К.А.</i> «Магнитные свойства и ЭПР-спектроскопия моноядерных гетеролептических ацетилацетонатных комплексов лантанидов» |
| 12-Ф1-02 | | <i>Бовкунова А.А.</i> «Комплексы Cu(II) с N-донорными лигандами - производными 4-амино-1,2,4-триазола и 1,2,4,5-тетразина» |
| 12-Ф1-03 | | <i>Бортников Е.О.</i> «Октагидротриборатный анион в реакциях нуклеофильного замещения с N- и O-нуклеофилами» |
| 12-Ф1-04 | | <i>Веселова В.О.</i> «Направленный синтез высокодисперсного германата висмута со структурой эвлитина в присутствии дополнительных агентов» |
| 12-Ф1-05 | | <i>Воинова В.В.</i> «Разработка новых подходов к получению полифункциональных клосо-декаборатов» |
| 12-Ф1-06 | | <i>Ильин В.А.</i> «Синтез и структура новых комплексов рения (VII) с органическими катионами» |
| 12-Ф1-07 | | <i>Кирпаль Ю.Г.</i> «Мембранные материалы на основе МФ-4СК и оксида циркония, поверхностно модифицированного фосфатными группами» |
| 12-Ф1-08 | | <i>Королёв В.В.</i> «Синтез и исследование неводных коллоидов гексаферрита стронция» |
| 12-Ф1-09 | | <i>Макаров Д.А.</i> «Синтез новых гетерометаллических (Cd(II)-Ln(III)) комплексов с анионами монокарбоновых кислот с различными N-донорными гетероциклическими лигандами» |
| 12-Ф1-10 | | <i>Мельников С.Н.</i> «Синтез и строение гетерометаллических 3d-4f комплексов с бифенилкарбоновой кислотой» |
| 12-Ф1-11 | | <i>Насриддинов А.Ф.</i> «Гибридные материалы на основе нанокристаллических SnO ₂ и In ₂ O ₃ и гетероциклических комплексов Ru(II) для газовых сенсоров» |
| 12-Ф1-12 | | <i>Смирнов А.С.</i> «Металлокомплексы бактериохлоринов в МРТ» |
| 12-Ф1-13 | | <i>Турьшев Е.С.</i> «Синтез Cs ₂ [V ₁₀ H ₉ S(C ₁₈ H ₃₇) ₂] и его использование в мембранах с ионным транспортом» |
| 12-Ф1-14 | | <i>Цыс К.В.</i> «Тяжелые аналоги карбенов на основе пространственно затрудненных о-аминофенолов» |
| 12-Ф1-15 | | <i>Абдусаторов Б.А.</i> «Синтез и люминесцентные свойства слоистых гидроксидов редкоземельных элементов (Y, Eu-Tb), интеркалированных бензолдикарбоксилатами и сульфобензоатами» |

Секция 2 (217 ауд.)

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|--|
| 15:00–15:45 | 12-2-1 | <i>Сотников А.В.</i> «Особенности теплофизических свойств керамики γ-Gd ₂ S ₃ и связь с реальной структурой материала» |
| | 12-2-2 | <i>Иванова В.М.</i> «Алкоксоацетилацетонаты никеля как перспективные прекурсоры тонкоплёночных функциональных наноматериалов на основе NiO» |
| | 12-2-3 | <i>Оболкина Т.О.</i> «Свойства керамики на основе системы диоксид циркония - оксид алюминия, содержащей оксид железа» |
| 15:45–17:00 | | Флеш-сессия 4 |
| 12-Ф2-01 | | <i>Билялова А.А.</i> «Селективное распределение ионов Ln(III) по катионным и анионным позициям в гетерометаллических Ln/Ni комплексах с L-аланином» |
| 12-Ф2-02 | | <i>Жаринова И.С.</i> «Синтез разнолигандных комплексов иридия (III) и изучение их оптических и фотофизических свойств» |
| 12-Ф2-03 | | <i>Краснов Д.О.</i> «Изучение спинзависимой электронной структуры золотых нанотрубок» |
| 12-Ф2-04 | | <i>Моськин А.В.</i> «Синтез и исследование плёнок APbI ₃ (A= CH ₃ NH ₃ ⁺ , (NH ₂) ₂ CH ⁺), легированного медью, полученных при реакции биметаллических плёнок Pb/Cu с парами AI» |
| 12-Ф2-05 | | <i>Осипова А.А.</i> «Синтез нанокompозитов In ₂ O ₃ /Au-Ag для газовых сенсоров» |
| 12-Ф2-06 | | <i>Павлов К.Г.</i> «Синтез, оптические и фотофизические свойства комплексов иридия(III) с N-бензил-2-арилбензимидазолами, нитрозамещенными в бензимидазольный фрагмент» |
| 12-Ф2-07 | | <i>Родина А.А.</i> «Получение слоистого гидроксида иттрия с увеличенным межслоевым расстоянием» |
| 12-Ф2-08 | | <i>Сафиканов Д.А.</i> «Получение композиционных материалов на основе двойных фосфатов LiFePO ₄ со структурой оливина и электрон-проводящих покрытий» |
| 12-Ф2-09 | | <i>Степанов Н.М.</i> «Исследование процесса формирования CH ₃ NH ₃ PbI ₃ при реакции металлического свинца с растворами CH ₃ NH ₃ I-I ₂ -iPrOH» |
| 12-Ф2-10 | | <i>Ушаков И.Е.</i> «Исследование строения наноструктурированных гетерослоистых соединений дисульфида молибдена с диаминами по данным порошковой рентгеновской дифракции» |
| 12-Ф2-11 | | <i>Фатеев С.А.</i> «Особенности кристаллизации гибридных перовскитов из апротонных растворителей: равновесия в растворах и кристаллические интермедиаы» |
| 12-Ф2-12 | | <i>Слепцова А.Е.</i> «Магнитные и структурные характеристики однодоменных частиц гексаферритов Sr _{1-x/12} Ca _{x/12} Fe _{12-x} Al _x O ₁₉ (x=4-6)» |
| 12-Ф2-13 | | <i>Соколова Ю.П.</i> «Получение плёнок иодида меди (I) с помощью расплава CH ₃ NH ₃ I-I ₂ для применения в качестве дырочно-проводящего материала перовскитных солнечных элементов» |
| 12-Ф2-14 | | <i>Лаврова М.А.</i> «Синтез и исследование ЦМК Ru (II) с дикарбоксибипиридином и различными 2-арилбензимидазолами» |
| 12-Ф2-15 | | <i>Белич Н.А.</i> «Синтез плёнок перовскитоподобных соединений состава APbX ₃ (A =CH ₃ NH ₃ ⁺ , (NH ₂) ₂ CH ⁺ , Cs ⁺ ; X=I, Br) при реакции металлического свинца с in-situ сформированными на его поверхности реакционными полигалогенидными расплавами состава AX _n (n=3-4) для создания перовскитных солнечных ячеек» |
| 12-Ф2-16 | | <i>Гришко А.Ю.</i> «Разработка подходов по получению светопоглощающих и транспортных слоёв для перовскитных солнечных ячеек с использованием реакционных полииодидных расплавов CH ₃ NH ₃ I-I ₂ » |

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 12-С (12.04; 17:00):

| № | авторы, название |
|--------|--|
| 12-С02 | <i>Воропаева Д.Ю.</i> «Влияние подготовки и состава смесей полярных апротонных растворителей на ионную проводимость мембран NAFION-M ⁺ (M ⁺ =Li ⁺ , Na ⁺)» |
| 12-С03 | <i>Гольдберг М.А.</i> «Тенденции в разработках биорезорбируемых кальцийфосфатных керамических материалов для инженерии костной ткани» |
| 12-С04 | <i>Гордеева Е.О.</i> «Упорядочение пористых пленок анодного оксида алюминия в различных электролитах» |
| 12-С05 | <i>Григорьева М.О.</i> «Халькогенидные комплексы циклопентадиенилникеля с гетероциклическим карбеном» |
| 12-С07 | <i>Загайнов И.В.</i> «Мультифункциональные наноматериалы на основе диоксида церия для энергетики и катализа» |
| 12-С08 | <i>Мартынова Н.А.</i> «Разработка состава электролита для формирования фотоанодов на основе плёнок ZnO(Al) методом электроосаждения» |
| 12-С09 | <i>Матюхина А.К.</i> «Синтез и строение соединений Co ^{II} и Ni ^{II} с атомами щелочных металлов (Rb, Cs) и анионами циклопропан-1,1-дикарбоновой кислоты» |
| 12-С10 | <i>Нелюбин А.В.</i> «Новые методы синтеза бионеорганических систем на основе нуклеофильного присоединения к производным анионов [2-В ₁₀ Н ₉ NCР] ⁻ (R = Me, Et, Bu, Ph)» |
| 12-С11 | <i>Осипов А.К.</i> «Ионный перенос в гибридных мембранах Aquivion и Nafion» |
| 12-С12 | <i>Румянцев Р.В.</i> «Нековалентные взаимодействия в комплексах лантаноидов с фторированными лигандами» |
| 12-С13 | <i>Садыков И.И.</i> «Химическая газозаменная инфильтрация диоксида ванадия из дипивалоилметаната ванадила» |
| 12-С14 | <i>Селиванов Н.А.</i> «Координационные соединения переходных металлов с участием октагидротриборатного аниона(1-)» |
| 12-С15 | <i>Смирнова М.Н.</i> «Твердые растворы со структурой граната в концентрационном тетраэдре Y ₂ O ₃ - Bi ₂ O ₃ - Ga ₂ O ₃ - Fe ₂ O ₃ » |
| 12-С16 | <i>Смирнова М.Н.</i> «Влияние глицина и его смесей на свойства порошкообразного MgFe _{1.6} Ga _{0.4} O ₄ , полученного методом сжигания геля» |

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (13.04; 11:00):

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|--|
| 11:00–12:00 | 13-0-1 | <i>Лекция Труханова А.В.</i> «Особенности получения, магнитные и магнитотранспортные свойства квазиодномерных многослойных структур на основе переходных металлов» |
| 12:00–12:45 | 13-0-2 | <i>Берекчиян М.В.</i> «Особенности ионного транспорта через поры нанометрового размера на примере мембран анодного оксида алюминия» |
| | 13-0-3 | <i>Заходяева Ю.А.</i> «Моделирование фазовых равновесий в системе поливинилпирролидон-3500 – Na ₂ SO ₄ – вода» |
| | 13-0-4 | <i>Юрова П.А.</i> «Катионообменные мембраны, модифицированные оксидом циркония с функционализированной поверхностью» |
| 12:45–13:00 | | Coffee-break |
| 13:00–14:00 | 13-0-5 | <i>Васильев П.Н.</i> «Синтез и исследование новых моноядерных ацетилацетонатопиразинкарбоксилатов лантанидов» |
| | 13-0-6 | <i>Ёров Х.Э.</i> «Ультрапористый оксигидроксид алюминия, модифицированный 8-оксихинолином» |
| | 13-0-7 | <i>Печень Л.С.</i> «Обогащенные по литию сложные оксиды переходных металлов в качестве материала положительного электрода литий-ионного аккумулятора» |
| | 13-0-8 | <i>Соловьев В.О.</i> «Экстракционная система полиэтиленоксид-1500 – NaNO ₃ – вода» |

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (13.04; 15:00):

| Время | № | авторы, название |
|-------------|--------|---|
| 15:00–16:00 | 13-1-1 | <i>Берсенева А.А.</i> «Сложные оксиды РЗЭ со структурой PbSb ₂ O ₆ » |
| | 13-1-2 | <i>Поляков И.С.</i> «Корреляция уровня замещения 3d ⁰ ионов и электрических характеристик в BaFe _{12-x} D _x O ₁₉ » |
| | 13-1-3 | <i>Рахматуллин Р.Х.</i> «Влияние различных диамагнитных ионов на структуру магнитные свойства гексаферрита бария» |
| | 13-1-4 | <i>Филатов Г.А.</i> «Концентрационные зависимости электродинамических характеристик в диамагнитно-замещенных гексаферритах М-типа» |
| 16:00–16:15 | | Coffee-break |
| 16:15–17:00 | 13-1-5 | <i>Василенко В.Е.</i> «Разделение водонепфтяной эмульсии различными физическими методами» |
| | 13-1-6 | <i>Луначев Е.В.</i> «Фазовое и химическое равновесие в многокомпонентных смесях с химической реакцией в технологии получения ВгCF ₂ COOH на колонне периодического действия» |
| | 13-1-7 | <i>Юртаева С.В.</i> Синтез стекол на основе фторидов Zr и Hf и изучение влияния фторирующего агента ХеF ₂ на оптическое пропускание. |