

Минобрнауки России
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



Совет молодых ученых

ИОНХ РАН
5-8 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА

XII КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, 2022 г.

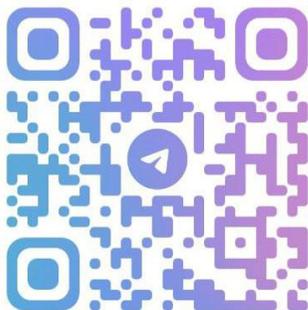


**Институт общей и неорганической
химии им. Н.С. Курнакова
Российской академии наук**

<http://www.igic.ras.ru/>



<https://t.me/chemrussia>



@CHEMRUSSIA



Журнал неорганической химии

<https://sciencejournals.ru/journal/nergkhim/>
<https://www.springer.com/journal/11502>

ООО «Месол»

<https://mesol.ru/>



Секции конференции

- Новые неорганические материалы: методы получения и области применения;
- Синтез и свойства неорганических и координационных соединений;
- Химическая технология: технологические основы и процессы

Организационный комитет:

чл.-корр. РАН В.К. Иванов
(председатель)
чл.-корр. РАН К.Ю. Жижин
(зам. председателя)
академик И.Л. Еременко
академик Ю.А. Золотов
академик Н.Т. Кузнецов
академик А.И. Холькин
чл.-корр. РАН Ю.Г. Горбунова
д.т.н. А.А. Вошкин

Программный комитет:

к.х.н. А.С. Мокрушин
(председатель)
к.х.н. А.П. Жданов
(зам. председателя)
к.х.н. М.Н. Смирнова
(секретарь)
к.х.н. Л.С. Печень
к.б.н. М.М. Созарукова
к.х.н. С.В. Каменева
к.х.н. М.А. Шмелев
асп. П.Н. Васильев
асп. А.А. Бовкунова
асп. В.О. Веселова
асп. И.А. Нагорнов
асп. М.А. Теплоногова
асп. Е.Ф. Попова
асп. А.Д. Филиппова
Т.М. Бушкова
В.В. Воинова

Порядок работы: Конференция проводится с 5 по 8 апреля 2022 года в ИОНХ РАН. Регистрация участников будет проходить непосредственно перед началом секции у входа в аудиторию. Заседания устных докладов будут проходить в конференц-зале и 217 ауд. (2 этаж). Устные доклады Флэш-сессии будут проходить в 217 ауд. и Малой учебной ауд. (МУА, антресольный этаж). Стендовые сессии (в т.ч. Флэш-сессии) будут проходить в холле на 1 этаже.

Проезд: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова (ИОНХ РАН), Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 31. Станция метро «Ленинский проспект».

Формат докладов: продолжительность пленарных докладов — 20 мин., устных секционных докладов — 8-10 мин. Формат постеров: А1 (84×60), вертикальная ориентация. Флэш-доклады включают в себя устное выступление (2-3 мин, не более 5 слайдов) и постерную сессию. Иллюстративные материалы устных докладов должны быть представлены в виде Power Point Presentation (формат *.ppt) или pdf. В день выступления необходимо скопировать презентации докладов на ПК организаторов (минимум за 15 минут до начала заседания).



ПРОГРАММА XII КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

5 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:30 – 10:45 Открытие конференции (**конференц-зал**)
11:00 – 14:00 Утреннее заседание (**конференц-зал и 217 ауд.**)
15:00 – 18:00 Вечернее заседание (**конференц-зал и 217 ауд.**)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения
и области применения** (*конференц-зал*)

Время	Докладчик, название доклада
11:00-11:30	<u>Пленарный доклад:</u> Тимаков И.С. «Систематический поиск новых кристаллов суперпротонников и получение материалов на их основе» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
11:30-11:45	Текшина Е. В. «Солнечные элементы, сенсibilизированные безметалльным красителем» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	Александров А.А. «Синтез фторидов в системах BaF_2-LnF_3 из раствора в расплаве нитрата натрия» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	Горобцов Ф.Ю. «Синтез высокодисперсных оксидов ванадия и вольфрама и формирование функциональных покрытий на их основе» (ИОНХ РАН, Москва)
12:15-12:30	Сон А.Г. «Синтез и оптические свойства коллоидных растворов наночастиц со структурой перовскита» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (12:30-12:45)

- 12:45-13:00 **Куранов Д.Ю.** «Синтез TiO_2 , легированного Cr(III), распылительным пиролизом в пламени для газовых сенсоров» (МГУ, Москва)

-
- 13:00-13:15 **Голубенко Д.В.** «Новые гибридные ионообменные мембраны на основе неорганических фосфатов с повышенной селективностью транспорта однозарядных ионов» (ИОНХ РАН, г. Москва)
- 13:15-13:30 **Форысенкова А.А.** «Материалы на основе катион-замещенных трикальций фосфатов с антибактериальными свойствами для хирургии костной ткани» (ИМЕТ РАН, Москва)
- 13:30-13:45 **Короткова Н.А.** «Аналитические возможности прямого атомно-эмиссионного с индуктивно связанной плазмой анализа отходов самарий-кобальтовых магнитов» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Сапрыкин Р.В.** «Магнитоактивные железосодержащие наноккомпозиты: получение и области применения» (РТУ МИРЭА ИТХТ, Москва)
-

Обеденный перерыв 14:00–15:00

Секция Синтез и свойства неорганических и координационных соединений (217 ауд.)

Время	Докладчик, название доклада
11:00-11:15	Захаров А.Ю. «Кристаллохимия катионных бензимидазольных комплексов иридия (III) с полийодидными анионами» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	Малахова Ю.А. «Синтез и фотолюминесцентные свойства комплексов Cu(I) с новыми замещенными пиразоло[1,5- σ][1,10]фенантролинами» (НГУ, ИНХ СО РАН, Новосибирск)
11:30-11:45	Блинов Д.О. «Координационные соединения железа(III) с анионами малоновой кислоты и ее замещенных аналогов» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	Демаков П.А. «Структурные и спектроскопические исследования динамических металл-органических координационных полимеров» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
12:00-12:15	Михайлов А.А. «Пероксосоединения олова и цинка – прекурсоры для синтеза многофункциональных материалов» (ИОНХ РАН, Москва)
12:15-12:30	Егоров П.А. «Синтез и кристаллическая структура координационных соединений трифенил олова и свинца с органическими пероксидами» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (12:30-12:45)

Секция Синтез и свойства неорганических и координационных соединений (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:30	Пленарный доклад: Головешкин А.С. «Нековалентные взаимодействия в слоистых соединениях дисульфида молибдена с органическими молекулами» (ИНЭОС РАН, Москва)
15:30-15:45	Смирнов Д.Е. «Циклометаллированные комплексы иридия(III) с галогенсодержащими N-бензилбензимидазолами: синтез, строение, свойства» (ИОНХ РАН, Москва)»
15:45-16:00	Кульчу А.Н. «Фазы производные от RГаз (AuCu ₃ -тип) в системах R-Mn-Ga (R = Tb, Dy)» (МГУ, Москва)
16:00-16:15	Дубских В.А. «Синтез, структура и функциональные свойства координационных полимеров на основе тиофенсодержащих мостиковых лигандов» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
16:15–16:30	Клюкин И.Н. «Протонированные комплексы производных <i>клозо</i> -декаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (16:30-16:45)

16:45-17:00	Юдина Ю.А. «Металл-органические координационные полимеры РЗЭ(III) с лигандами тиофенового ряда» (ИНХ СО РАН; НГУ, Новосибирск)
17:00-17:15	Матюхина А.К. «Дизайн молекулярных магнитов на основе ионов кобальта(II) и анионов замещенных малоновых кислот» (ИОНХ РАН, Москва)
17:15–17:30	Неумолотов Н.К. «Новый метод получения монофторзамещённых анионов [2-V ₁₀ H ₉ F] ²⁻ в мягких условиях» (ИОНХ РАН, Москва)
17:45–18:00	Буйкин П.А. «Возможна ли кристаллическая инженерия гибридных галовисмутатов?» (ИОНХ РАН, Москва)

Секция Новые неорганические материалы: методы получения и области применения (217 ауд.)

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	Симоненко Н.П. «Аддитивные технологии как перспективный подход к формированию функциональных полупроводниковых покрытий» (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	Полевой Л.А. «Аэрогели TiO ₂ , синтезированные эпоксидным методом: влияние растворителя» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	Котцов С.Ю. «Магниторазбавленные материалы на основе аэрогелей SiO ₂ , химически модифицированных катионами кобальта» (ИОНХ РАН, Москва)

-
- 15:45-16:00 **Гагарин П.Г.** «Теплоемкость и термодинамические свойства цирконато-гафнатов лантана и самария при 300-1350 К» (ИОНХ РАН, Москва)
- 16:00-16:15 **Козлов Д.А.** «Фотокаталитическая и пероксидазоподобная активность нитридов углерода с гептазиновой и триазиновой структурой» (ИОНХ РАН, Москва)
- 16:15–16:30 **Коморников В.А.** «Кристаллы хлоридов переходных элементов как материалы для оптических фильтров УФ-диапазона» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
- 16:30–16:45 **Оболкина Т.О.** «Композиционные керамические материалы системы $ZrO_2-Al_2O_3$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
- 16:45-17:00 **Катаев В.С** «Получение гидрозолей оксидов металлов методом лазерной абляции» (ИМЕТ РАН, Москва)
-

6 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 10:30 – 14:00 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)
15:00 – 17:00 Вечернее заседание (конференц-зал)
15:30 – 17:00 Устные доклады Флэш-сессии:
Ф1 (МАУ) и Ф2 (217 ауд.)
17:00 – 18:00 Постерная сессия для **Ф1, Ф2 и С1**

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения и области применения** (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
10:30-11:00	<u>Пленарный доклад:</u> Мокрушин А.С. «Газочувствительные свойства нанокompозитов на основе оксида цинка» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	Татаренко А.Ю. «Сольвотермальный синтез эпитаксиальных пленок диоксида ванадия, легированного вольфрамом, для эффективной модуляции ТГц излучения» (МГУ, Москва)
11:15-11:30	Котяков А.А. «Разработка высокоадгезивного покрытия на поверхности керамического костного имплантата для ускорения процессов остеогенеза» (ИМЕТ РАН, Москва)
11:30-11:45	Куртина Д.А. «Атомно-тонкие коллоидные нанолиты CdSe: рост свернутых структур и круговой дихроизм, вызванный обменом лигандов» (МГУ, Москва)
11:45-12:00	Гуськов А.В. «Термофизические свойства гафната лантана» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	Иони Ю.В. «Восстановление тонких пленок на основе оксида графена, содержащих неорганические наполнители» (ИОНХ РАН, Москва)
12:15-12:30	Шибяева В.Д. «Получение и свойства ионогелей на основе ионной жидкости – соли 1-Butyl-3-methylimidazolium acetate и глин» (ИХР РАН, Иваново)

Coffee-break (12:30-12:45)

12:45-13:00	Архипова Е.А. «Уголь как продукт переработки рисовой лузги: физико-химическая характеристика и применение в суперконденсаторах» (МГУ, Москва)
13:00-13:15	Гречишников Н.В. «Гетерофазный метод получения цирконатов и гафнатов редкоземельных элементов» (РТУ МИРЭА ИТХТ Москва)
13:15-13:30	Симоненко ТЛ. «Синтез оксидов в системе CeO ₂ -Sm ₂ O ₃ с анизотропной микроструктурой, перспективных в качестве

электролитов твердооксидных топливных элементов» (ИОНХ РАН, Москва)

13:30-13:45 **Насриддинов А.Ф.** «Газовые дозиметры на основе гибридных материалов для детектирования оксидов азота NO/NO₂» (МГУ, Москва)

13:45-14:00 **Мастрюков М.В.** «Влияние чистоты исходных веществ на эффективность солнечного элемента» (ИОНХ РАН, Москва)

Обеденный перерыв 14:00–15:00

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (217 ауд.)

Время	Докладчик, название доклада
10:30-10:15	Кубасов А.С. «Использование кластерных анионов бора в ионоселективных мембранах для определения четвертичных аммониевых солей» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	Демьянов Я.В. «Люминесцентные комплексы Cu(I) и Ag(I) на основе трис(2-пиридил)арсина» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
11:00-11:15	Синайская А.И. «Разработка технологии получения кальций-сульфатных материалов, содержащих ионы лития, и исследование их свойств» (ИМЕТ РАН, Москва)
11:15-11:30	Добадаева С.А. «Физико-химические свойства несимметрично замещенных дипиррометенатов цинка(II)» (ФГБУН ИХР РАН, Иваново)
11:30-11:45	Бовкунова А.А. «Синтез, строение и молекулярный магнетизм гетерометаллических Ln(III)-Cu(II) триметилацетатных комплексов» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	Бондаренко М.А. «Иодзамещённые ароматические карбоксилаты Cu(II) и Zn(II): разнообразие структурных типов» (ИНХ СО РАН, ЮУрГУ, Новосибирск, Челябинск)
12:00-12:15	Загузин А.С. «Металлорганические координационные полимеры на основе иодзамещённых дикарбоновых кислот: синтез, строение и свойства» (ИНХ СО РАН, ЮУрГУ, Новосибирск, Челябинск)
12:15-12:30	Турьшев Е.С. «Потенциометрический анализ общих местных анестетиков с помощью нового высокочувствительного мембранного датчика» (ИОНХ РАН, Москва)
12:30-12:45	Жданов А.П. «Иодониевые производные кластерных анионов бора в синтезе новых терраностических препаратов» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (12:45-13:00)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:30	Пленарный доклад: Шмелев М.А. «Влияние нековалентных взаимодействий на структуру и люминесцентные свойства пента и тетрафторбензоатных комплексов Cd(II) и Ln(III)» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	Гостева А.Н. «Гидротермальная обработка [Co(NH ₃)[Fe(CN) ₆]]» (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)
15:45-16:00	Рубцова И.К. «Синтез, строение и магнитные свойства гетерометаллических карбоксилатных комплексов с металлоостовами {Co ₂ Ln} и {Co ₂ Li ₂ }» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	Воинова В. В. «Взаимодействие дизамещённых производных <i>клозо</i> -декаборатного аниона с нуклеофилами» (ИОНХ РАН, Москва)
16:15–16:30	Воробьёва А.А. «Новые нитратные комплексы кобальта и марганца различной размерности: вариации координационных полиэдров и магнитные свойства» (МГУ, Москва)
16:30–16:45	Архипенко А.А. «Определение примесей в оксиде эрбия химико-спектральным методом анализа с дуговым источником возбуждения» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	Татарин С.В. «Кристаллохимия и реакционная способность комплексов иридия(III) с 2-(9-антраценил)-1-фенилбензимидазолом» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (17:00-17:15)

7 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 10:30 – 14:00 Утреннее заседание (217 ауд.)
13:45 – 17:00 Вечернее заседание (конференц-зал)
15:30 – 17:00 Устные доклады **флэш-сессии:**
Ф3 (МАУ) и Ф4 (217 ауд.)
17:00 – 18:00 Постерная сессия для **Ф3, Ф4 и С2**

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секция **Химическая технология: технологические основы и процессы** (217 ауд.)

Время	Докладчик, название доклада
10:30-11:00	<u>Пленарный доклад</u> Соловьев В.О. «Экстракционные системы на основе водорастворимых полимеров и неорганических солей в процессах очистки легких углеводородных фракций» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	Кудрявцева М.С. «Расчет коэффициентов газогидратного распределения CO ₂ и H ₂ S при извлечении из метансодержащей газовой смеси» (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород)
11:15-11:30	Пителин Н.С. «Технология получения биметаллических алкоксидных соединений электрохимическим растворением металлов и сплавов» (РТУ МИРЭА, Москва)
11:30-11:45	Лупачев Е.В. «Влияние обработки катализатора Amberlyst 35 на кинетику химической реакции $\text{BrCF}_2\text{COOCH}_3 + \text{CF}_3\text{COOH} \leftrightarrow \text{BrCF}_2\text{COOH} + \text{CF}_3\text{COOCH}_3$ » (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	Милевский Н.А. «Новый гидрофобный глубокий эвтектический растворитель на основе Aliquat 336. Состав, свойства, применение» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	Клычевских Ю. А. «Влияние рабочих параметров на выходной концентрационный профиль при работе каскада смесительно-отстойных экстракторов в режиме жидкость-жидкостной хроматографии» (ИОНХ РАН, Москва)

Coffee-break (12:15-12:30)

- | | |
|-------------|--|
| 12:30-12:45 | Голубева И. Е. «Влияние способа подготовки минеральной композиции на свойства керамического материала на основе оксида алюминия» (ФГУП «ВНИИА», ИМЕТ РАН, Москва) |
| 12:45-13:00 | Федоров А.Я. «Растворение оксидов кобальта и никеля с помощью глубокого эвтектического растворителя на основе лимонной кислоты и ксилита» (ИОНХ РАН, Москва) |

13:00-13:15	Соловьева С.В. «Экстракция азотсодержащих гетероциклических соединений природными глубокими эвтектическими растворителями на основе яблочной кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)
13:15-13:30	Федорова М.И. «Экстракционное разделение ионов Mn(II) и Ni(II) в системе с полипропиленгликолем и ионной жидкостью» (ИОНХ РАН, Москва)
13:30-13:45	Кожевникова А.В. «Межфазное распределение ионов Cu(II), Ni(II) и Al(III) в системе с глубоким эвтектическим растворителем на основе Д2ЭГФК» (ИОНХ РАН, Москва)
13:45-14:00	Полковниченко А.В. «Ректификационное разделение смеси изобутилацетат - уксусная кислота - изоамилацетат при разных давлениях» (ИОНХ РАН, Москва)

Обеденный перерыв 14:00–15:00

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:30	Пленарный доклад: Медведев А.Г. «Координационные соединения р-элементов с пероксидсодержащими лигандами: синтез, строение и свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	Дёмкин А.Г. «Гетеро-d/f-металлические полифосфидные комплексы лантаноидов второй половины ряда: синтез и строение» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
15:45-16:00	Голубев А.В. «Исследование свойств пергалогенированных производных сульфонил-клого-декаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	Балыбина В. А. «Влияние температуры на сорбцию ионов Co^{2+} материалом на основе техногенных отходов» (ДВФУ, Владивосток)
16:15–16:30	Попова А.С. «Каталитические свойства гетерометаллических систем на основе Pt(II) и Pd(II) в реакции гомогенного окисления дифенилацетилена» (РУДН, Москва)
16:30–16:45	Баравиков Д.Е. «Карбоксилатные комплексы Ag(I): синтез, строение и биологическая активность» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	Синица Д.К. «Синтез, строение и восстановительная активность комплексов лантаноидов (Dy, Ho) с о-иминобензохиноновым лигандом» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)

Coffee-break (17:00-17:15)

8 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

- 10:30 – 14:30 Утреннее заседание (**конференц-зал и 217 ауд.**)
14:30 Закрытие Конференции (**конференц-зал**)

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (*конференц-зал*)

Время	Докладчик, название доклада
10:30-10:45	Лагунова В.И. «Оксометаллаты тетраамминплатины как перспективные предшественники каталитически активных систем» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
10:45-11:00	Быков А.В. «Роль катиона в иодовисмутатах и полииодовисмутатах гомопиперазина» (МГУ, Москва)
11:00-11:15	Нестеренко М.Ю. «Синтез, структура, термические превращения новых комплексов тетрапиридинплатины(II)» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	Киселева М.А. «Взаимодействие циклометаллированных комплексов иридия(III) с иодом» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	Бычкова А.Н. «Синтез и исследование свойств металлофталоцианинов, содержащих на периферии азофенксигруппы» (ИГХТУ, Иваново)
11:45-12:00	Новикова В.М. «Структурные возможности фрагмента $[M(FUR)_2Lx]$ ($M = Co, Ni$; $FUR = 2HFUR$; $L = HDMPZ, DPE$; $X = 2,4$)» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	Политов Б.В. «Особенности высокотемпературного ионного и электронного транспорта в нестехиометричных оксидных фазах с перовскитоподобной структурой» (ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург)
12:15-12:30	Навасардян М.А. «Кристаллическая структура пероксосольвата 2,3,5,6-тетракис(пиридин-2-ил)пиперазина $C_{24}H_{16}N_6 \cdot 4.75H_2O_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)
12:30-12:45	Феоктистова В.А. «Синтез и свойства ацетатных комплексов Pd (II) с нильским красным» (РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

Coffee-break (12:45-13:00)

- | | |
|-------------|---|
| 13:00-13:15 | Мухачева А.А. «Получение гибридных подиоксометаллатов, содержащих металлоорганические фрагменты на основе рутения» (ИНХ СО РАН, Новосибирск) |
| 13:15-13:30 | Кошенкова К. А. «Фураотные комплексы меди(II): синтез, строение и биологическая активность» (ИОНХ РАН, Москва) |
| 13:30-13:45 | Кернер А.А. «Реакционноспособный краситель на основе BODIPY для флуоресцентной маркировки ЧСА» (ИГХТУ, Иваново) |

-
- 13:45-14:00 **Бочаров П.С.** «Исследование процессов супрамолекулярного комплексобразования водорастворимых BODIPY с сывороточными альбуминами» (ИХР РАН, Иваново)
- 14:00-14:15 **Плотникова А.О.** «Спектральные и координационные свойства оксазамещенных порфириноидов с одновалентными металлами» (ИГХТУ, Иваново)
- 14:15-14:30 **Новикова В.А.** «Синтез и строение координационных полимеров Cu(II), Mn(II) и Co(II) с анионами фотоактивных замещенных малоновых кислот»
-

**Секция Новые неорганические материалы: методы получения
и области применения (217 ауд.)**

Время	Докладчик, название доклада
10:30-10:45	Давыдов Д.А. «Влияние условий гидротермального синтеза на физико-химические и ёмкостные параметры MnO_2 » (МГУ, Москва)
10:45-11:00	Мурашко А.М. «Керамические резорбируемые материалы на основе пирофосфата кальция» (МГУ, Москва)
11:00-11:15	Нагорнов И.А. «Наноккомпозиты ZnO/Pt с высокой чувствительностью к NH_3 » (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	Котельников Н.Л. «Влияние спекающих добавок Y_2O_3 и MnO, на фазовый состав, разрешение при 3д печати и спекание керамики на основе $Al_2O_3-ZrO_2$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
11:30-11:45	Родина А.А. «Легированные слоистые гидроксиды гадолиния и иттрия: синтез и возможности применения в биомедицине» (МГУ, Москва)
11:45-12:00	Печень Л.С. «Влияние катионных заместителей на электрохимические свойства обогащенных литием катодных материалов» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	Каймонов М.Р. «Биокерамика в системе $Na_2O-CaO-SiO_2-P_2O_5$ » (МГУ, Москва)
12:15-12:30	Попова Е.Ф. «Синтез, структура и свойства новых сложных оксидов в системе $Sm_2O_3-Fe_2O_3-Ta_2O_5$ » (ИОНХ РАН, Москва)
12:30-12:45	Преображенский И.И. «Полиморфные превращения двойных фосфатов магния-натрия в двойной системе $Mg_4NaPO_4-Mg_3(PO_4)_2$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

Coffee-break (12:45-13:00)

ФЛЭШ-ДОКЛАДЫ

Флэш-сессия 1

Докладчик, название доклада

- Ф1-01 **Посыпайко Е.Е.** «Взаимодействие октагидротриборатного аниона с S-нуклеофилами» (ВХК РАН, Москва)
- Ф1-02 **Васильев А.А.** «Иодидные и полииодидные комплексы Sb(III) с гидроксипиперидинами» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф1-03 **Королькова А.А.** «Серосодержащие производные цимантрена: синтез и свойства» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-04 **Бетенев Г.И.** «Потенциометрические характеристики селективных мембран с использованием электродактивного компонента на основе кластерного аниона бора при детектировании органических катионов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-05 **Зверева О.В.** «Координационные соединения 3d-металлов с 3-арилиден-1-пирролинами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-06 **Жарова А.О.** «Синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия (III) с 5,6-дифтор-2-арилбензимидазолами и 4,4'-дикарбокси-2,2'-бипиридином» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-07 **Власенко А.Б.** «Исследование выработки активного кислорода системами для рентгеновской онкотерапии» (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- Ф1-08 **Филимошкина В.А.** «Синтез ферроценмодифицированных порфиринов с пиразольным линкером» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-09 **Саварец А.Р.** «Синтез и исследование полиядерных комплексов РЗЭ и Ni с лейцином, изолейцином и валином» (МГУ, Москва)
- Ф1-10 **Озерова В.А.** «Синтез перфторалкиламещенных ферроценилгетероциклов» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-11 **Анисимова Т.В.** «Синтез ферроцензамещенных порфиринов через ацетатные производные ферроценилкарбинолов» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-12 **Киевская Л.С.** «Изучение реакции присоединения N-нуклеофилов к ферроценилвинилкетону» (ИНЭОС РАН, Г. Москва)
- Ф1-13 **Стародубец П.А.** «Производные сульфанил-клезо-декаборатного аниона с экзо-полиэдрическими аминогруппами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-14 **Лукошкова А.А.** «Синтез комплексов гафния(IV) с полиаминокарбоновыми кислотами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-15 **Магомедова А.Г.** «Синтез α/γ -Fe₂O₃ и исследование его активности в Фентон-подобном процессе окисления красителя Родамина С» (ДГУ, Махачкала)
- Ф1-16 **Артамонов К.А.** «Получение фотокаталитически активных материалов на основе нитрида углерода с гептазиновой структурой» (МГУ, Москва)
- Ф1-17 **Просвирин А.П.** «Разделения пары Co/Ni методом экстракции глубоким эвтектическим растворителем Aliquat 336/тимол» (ИОНХ РАН, Москва)

-
- Ф1-18 **Сафонов Т.С.** «Экспериментальный анализ математических моделей процессов разделения в каскаде смесительно-отстойных экстракторов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-19 **Горгола А.О.** «Усовершенствование суперконденсаторов путем модификации пористой структуры углеродных материалов» (НИТУ МИСиС, ИМЕТ РАН, Москва)
-

Флэш-сессия 2

Докладчик, название доклада

- Ф2-01 **Евдокимова А.В.** «Многофункциональные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы» (ИХР РАН, Иваново)
- Ф2-02 **Хвощевская Д.А.** «Получение монолитных аэрогелей на основе оксида германия с использованием эпоксид-индуцированного золь-гель процесса» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-03 **Дергачева П.Е.** «Исследование электродов из твердого раствора оксида индия для кислородных насосов на основе оксида висмута» (ИМЕТ РАН, Москва)
- Ф2-04 **Мадраимов М.Ш.** «Получение и изучение потенциометрических свойств мембраны для определения аниона $[V_3H_8]$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-05 **Уткин Д.А.** «Влияние параметров механоактивации на свойства композиционных керамических материалов $ZrO_2-Al_2O_3$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
- Ф2-06 **Ваймугин Л.А.** «Фторцирконатные стекла, легированные ионами эрбия и гольмия: термические и спектроскопические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-07 **Арбанас С.** «Гидротермальный синтез и фотопротекторные свойства оксидных материалов, содержащих титан и церий» (МГУ, Москва)
- Ф2-08 **Васильева Д.Н.** «Гидротермальная кристаллизация ортофосфатов церия(IV) в различных электролитах» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-09 **Манин А.Д.** «Синтез и транспортные свойства композиционных мембран с частицами фосфата церия» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-10 **Филиппова А.Д.** «Влияние температурной обработки на биохимическую активность золь-гелей диоксида церия по отношению к активным формам кислорода» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-11 **Иванникова А.С.** «Сорбция хлора материалами на основе оксида графена и восстановленного оксида графена» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-12 **Латыпова К.Р.** «Разработка методики синтеза высокодисперсного пирохлора $Vi_{1.8}Ni_{0.87}Sb_{1.33}O_7$ в гидротермальных условиях» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-13 **Разворотнева Л.С.** «Синтез и изучение каталитических свойств сложных оксидов в системе $La_2O_3-CoO-Sb_2O_5$ с различной структурой» (ИОНХ РАН, Москва)
-

-
- Ф2-14 **Бузина Д.В.** «Квантовохимическое и экспериментальное изучение процесса синтеза ванадийоксидных систем на поверхности кремнезема методом молекулярного наслаивания» (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)
- Ф2-15 **Глушкова В.В.** «Фторцирконатные стекла, легированные марганцем» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-16 **Духова Ю.С.** «Получение наночастиц оксида меди для отделки текстильных материалов» (ИХР РАН, Иваново)
- Ф2-17 **Краснова С.А.** «Синтез и СОД-подобная активность нанодисперсного CeO_2 , модифицированного биосовместимыми лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-18 **Воротов Д.А.** «Экстракционно-хроматографическое разделение компонентов растворов в каскаде ситчатых колонн» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-19 **Лобович Д.В.** «Экстракция индола, хинолина и пиридина из гексана глубоким эвтектическим растворителем на основе тетрабутиламоний бромида и PEG-400» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-20 **Папуш П.А.** «Межфазное распределение пиридина в системе ППГ- 425 – н-гексан – вода» (ИОНХ РАН, Москва)
-

Флэш-сессия 3

Докладчик, название доклада

- Ф3-01 **Кутявина У.А.** «Взаимодействие цирконациклопентадиеновых комплексов цирконоцена с дикарбонильными соединениями» (ИНЭОС РАН, РХТУ, Москва)
- Ф3-02 **Акишкина Ю.А.** «Взаимодействие пятичленных металлациклокумуленов с ацетонитрилом» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф3-03 **Мещерякова Е.А.** «Синтез, структура, оптические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексов иридия (III) с бензимидазолами и β -дикетонами» (ИОНХ РАН, МГУ, Москва)
- Ф3-04 **Ильина Т.М.** «Синтез полисилоксанов с органическим лигандом для получения координационных полимеров» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф3-05 **Новиков С.С.** «Исследование взаимодействия 1,4-диоксанового производного *клозо*-декаборатного аниона с вторичными аминами» (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф3-06 **Домарева Н.П.** «Спектральное изучение redox-превращений гомолептических феноксизамещенных фталоцианинатов с f-металлами» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф3-07 **Шептун И.Г.** «Синтез и диэлектрические свойства $\text{PbSc}_{1/4}\text{In}_{1/4}\text{Nb}_{1/4}\text{Ta}_{1/4}\text{O}_3$ » (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- Ф3-08 **Казарян К.Ю.** «Металлокомплексы фталоцианинов с неодимом, содержащих на периферии циклогексилфеноксигруппы» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф3-09 **Новикова Е.А.** «Определение констант устойчивости и кинетики поляядерных комплексов РЗЭ и Ni с аминокислотами» (МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
- Ф3-10 **Коркунова Е.А.** «Синтез и исследование поляядерных комплексов РЗЭ и Ni с орнитинном и их применение в разделении РЗЭ» (МГУ, Москва)
-

-
- Ф3-11 **Клетнов Д.А.** «Гидротермально-сонохимический синтез диоксида титана и его фотокаталитическая активность» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-12 **Колбунова А.В.** «Теоретическое исследование монометильных производных *клозо*-боратных анионов $[B_nH_{n-1}CH_3]^{2-}$ ($n = 6, 10, 12$)» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-13 **Голикова М.В.** «Новые кристаллические лактаты РЗЭ иттриевой подгруппы: синтез и структура» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-14 **Родина Л.С.** «Стабильность материалов на основе координационных соединений европия при одновременном воздействии температуры и УФ излучения» (ФНМ МГУ, Москва)
- Ф3-15 **Усанёв А.Ю.** «Синтез металлокомплексов катионных производных порфиринов и их применение в антимикробной фотодинамической терапии» (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф3-16 **Шуляк А.Т.** «Электрофильно-индуцируемое замещение в октагидротриборатном анионе» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-17 **Яковлюк Р.О.** «Экстракционная система на основе ди(2-этилгексил)фосфата триоктилметиламмония и полипропиленгликоля 425» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-18 **Федоров А.Я.** «Растворение оксидов меди (II), цинка (II) и хрома (III) с помощью глубокого эвтектического растворителя на основе глицина и мочевины» (ИОНХ РАН, Москва)
-

Флэш-сессия 4

Докладчик, название доклада

- Ф4-01 **Битанова В.А.** «Золь-гель синтез трикальцийфосфата $Ca_3(PO_4)_2$ и смешанных фосфатов кальция-натрия $Ca_{3-x}Na_{2x}(PO_4)_2$ для стереолитографического формирования osteoconductive биокерамики» (МГУ, Москва)
- Ф4-02 **Евдокимова Е.Н.** «Синтез модифицированных 3-глицидооксипропилтриметоксисилоном и лимонной кислотой наночастиц SiO_2 » (СПбГТИ(ТУ), Санкт - Петербург)
- Ф4-03 **Плешаков Г. А.** «Создание микронагревателей на основе тонких плёнок сплава платины с родием, модифицированных термостойкими оксидами» (МГУ, Москва)
- Ф4-04 **Теплоногова М.А.** «Высокоэнтропийные слоистые гидроксиды и оксиды редкоземельных элементов – синтез методом возникающих реагентов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-05 **Курлыкин А.А.** «Влияние способа модифицирования кадмием обогащённого литием катодного материала состава $Li_{1.2}Ni_{0.133}Mn_{0.534}Co_{0.133}O_2$ на его электрохимические характеристики» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-06 **Горбань Ю.М.** «Влияние температуры синтеза AACVD на оптические и газочувствительные свойства плёнок ZnO» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-07 **Новиков И.В.** «Производные *клозо*-додекаборатного аниона с эозополиэдрическими силильными группами» (ИОНХ РАН, Москва)
-

-
- Ф4-08 **Шейченко Е.Д.** «Новый метод синтеза слоистых гидроксохлоридов РЗЭ с использованием оксида пропилена» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-09 **Тихонов А.А.** «Синтез и термолиз алкилфосфатов кальция» (МГУ, Москва)
- Ф4-10 **Труфанова Э.А.** «Аэрогели на основе хитозана, модифицированные наночастицами серебра» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-11 **Медведева Е.Д.** «Синтез композитов WO_3/C_3N_4 и изучение зависимости фазового состава и фотокаталитических свойств продуктов от условий их получения» (МГУ, Москва)
- Ф4-12 **Костиков И.А.** «Синтез керамических и металлокерамических материалов на основе карбидов металлов подгруппы титана» (ФНМ МГУ, Москва)
- Ф4-13 **Фисенко Н.А.** «Применение алкоксоацетилацетонатов индия и олова при формировании тонких плёнок в системе $In_2O_3-SnO_2$ » (РХТУ, ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-14 **Дудорова Д.А.** «Влияние условий гидротермального синтеза на иерархическую самоорганизацию наночастиц NiO» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-15 **Соломатов И.А.** «Получение планарных полупроводниковых наноструктур SnO_2 с помощью микроэкструзионной печати» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-16 **Григорьева М.К.** "Синтез наноразмерных оксидов в системе $V_2O_5-WO_3$ с использованием алкоксоацетилацетонатов металлов в качестве прекурсоров" (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-17 **Бешкарева Т.С.** «Разработка способа получения золя диоксида церия для применения в качестве сиккатива» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-18 **Бочарова В.А.** «Гидротермальный синтез иерархически организованных наноматериалов со структурой шпинели в качестве перспективных электродов суперконденсаторов» (ИОНХ РАН, Москва)»
- Ф4-19 **Минакова П.В.** «Модификация $LiFePO_4$ путем введения углеродных наноматериалов для использования в качестве катодов литий-ионных аккумуляторов» (ИОНХ РАН; НИУ ВШЭ, Москва)
- Ф4-20 **Тронеv И.В.** «Синтез композитных материалов с антиоксидантными свойствами на основе химически модифицированной целлюлозы и оксидов SeO_2 и WO_3 » (ИОНХ РАН, Москва)
-

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1

-
- C1-1 **Мусоев Ш.А.** «Получение брушитных цементов на основе ТКФ с частичным замещением Ca^{2+} на K^+ , Na^+ и PO_4^{3-} на SO_4^{2-} , SiO_4^{4-} » (МГУ, Москва)
- C1-2 **Дроздов Е.О.** «Применение квантовохимических подходов к изучению и разработке процессов синтеза функциональных наноматериалов методом молекулярного наслаивания» (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)
- C1-3 **Бочарова А.Б.** «Синтез и ионная проводимость фосфата лития-титана со структурой NASICON, допированных цирконием и алюминием» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-4 **Смирнова Д.Н.** «Модифицирование активированного угля для получения адсорбента, используемого при очистке экстракционной фосфорной кислоты» (ИХР РАН, Иваново)
- C1-5 **Смирнов И.В.** «Создание низкотемпературных биоактивных кальцийфосфатных покрытий на титановых имплантатах» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-6 **Красильников И.В.** «Разработка композиционных материалов в системе альгинат натрия - дикальций фосфат дигидрат в качестве суспензии для аддитивного производства» (РТУ МИРЭА и ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-7 **Смирнов С.В.** «Влияние комплексных добавок, содержащих оксиды переходных металлов на спекание и свойства ZrO_2 керамики для аддитивного производства» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-8 **Донская Н.О.** «Синтез ионно-замещенных порошков гидроксипатита на МСМ-41 для обессеривания нефтепродуктов» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-9 **Рабданова А.А.** «Исследование пьезофотокаталитических свойств нановолокон поливинилиденфторида, модифицированных ниобатом калия-натрия» (ДГУ, Махачкала)
- C1-10 **Румянцев Н.И.** «Влияние тонких пленок оксида ванадия на свойства спеченного твердого сплава на основе карбида вольфрама» (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- C1-11 **Молева Н.В.** «Сенсорные свойства полимерных материалов с BODIPY» (ИГХТУ, Иваново)
- C1-12 **Никонов К.С.** «Возможность синтеза низкоразмерных частиц TaTe_2 методом жидкофазной эксфолиации в водном растворе» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-13 **Преображенский И.И.** «Антибактериальная активность цементов на основе Zn-ТКФ» (МГУ, Москва)
-

-
- C1-14 **Курзина Е.А.** «Влияние B_2O_3 и Li_3BO_3 на ионную проводимость $Li_{1+y}Ti_{1,8-y}Ge_{0,2}Al_y(PO_4)_3$ ($y=0-0,3$) со структурой NASICON» (ИОНХ РАН/НИУ ВШЭ, Москва)
- C1-15 **Астафьев П.А.** «Электродинамические свойства многокомпонентных твердых растворов на основе BFO-PFN с различной термодинамической предысторией в СВЧ-диапазоне» (НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- C1-16 **Жидель К.М.** «Оптимизация процесса приготовления твердых растворов на основе BFO и PFN при введении оксида германия» (НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- C1-17 **Крохичева П.А.** «Кристаллизация минеральной фазы бобьерит на поверхности кальций-магний фосфатных костных цементов в исследованиях in vitro» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-18 **Смирнова М.Н.** «Синтез и физико-химические свойства $Y_{3-x}Ce_x(Fe_{0,5}Ga_{0,5})_5O_{12}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-19 **Козлова Т.О.** «Новые кристаллические ортофосфаты церия(IV) и особенности их термического разложения» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-20 **Козлова Т.О.** «Исследование катионообменных свойств ортофосфатов церия(IV)» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-21 **Агамирова А.С.** «О комплексной переработке титаномагнетитовых концентратов с высоким содержанием диоксида титана» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-22 **Живулин В.Е.** «Синтез высокоэнтропийной керамики со структурой перовскита»
- C1-23 **Черкасова Н. А.** «Изучение влияния частичного замещения железа титаном на электрофизические свойства гексаферрита бария состава $BaFe_{12-x}Ti_xO_{19}$ »
- C1-24 **Шерстюк Д.П.** «Исследование структурных характеристик Ni-Zn-Co феррошпинелей»
-

-
- C2-1 **Смирнова Д.Н** «Сорбция хлоргексидина на галлузите» (ИХР РАН, Иваново)
- C2-2 **Шамшурина Д.М.** «Экстракция РЗЭ их хлоридных растворов в многокомпонентных системах с использованием Суапех 572» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-3 **Нагорнов И.А.** «Влияние температуры синтеза на структурные параметры смешанных МАХ-фаз в системе Ti_2AlC-V_2AlC » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-4 **Нагорнов И.А.** «Влияние нанокристаллического SiC на стойкость к окислению керамики Ta_4HfC_5 , полученной реакционным искровым плазменным спеканием» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-5 **Нагорнов И.А.** «Окисление сверхзвуковым потоком диссоциированного воздуха керамики HfB_2-SiC , модифицированной графеном» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-6 **Москалев А.В.** «Разработка отечественного оборудования для реализации нанотехнологии молекулярного наслаивания» (СПБГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- C2-7 **Поцюс К.Э.** «Применение пленок диоксида кремния, полученных магнетронным распылением, в акустоэлектронике» (СПБГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- C2-8 **Жуков М.Д.** «Иодидные комплексы свинца(II) с пиперазином» (МГУ, Москва)
- C2-9 **Огаркова Н.К.** «Синтез и структура биметаллических комплексов палладия(II) с ферроценкарбоновой кислотой» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-10 **Ныхрикова Е.В.** «Циклометаллированные комплексы иридия(III) С 1,2-дифенилфенантроимидазолом и N,O-гетероциклическими лигандами: синтез, строение и оптические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-11 **Романов И.С.** «Получение ферроценсодержащих производных изониазида» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-12 **Мурзюкова А.С.** «Синтез и редокс свойства эфиров 5-ферроценил-1*H*-пиразолкарбоновых кислот» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-13 **Кхан Н.А.** «Химическая устойчивость производных бензимидазола с линкерными C=N или N=N группами в реакциях комплексообразования меди» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-14 **Пиголкина Н.А.** «Фотофизические свойства ряда производных тристриазолтриазинов» (ИГХТУ, Иваново)
- C2-15 **Аккулева К.Т.** «Синтез газочувствительных титан-ванадиевых оксидных пленок методом молекулярного наслаивания» (СПБГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- C2-16 **Дзибло У.Д.** «Синтез и структура координационных соединений 3d-металлов с ацилгидразонами» (ИОНХ РАН, Москва)
-

-
- C2-17 **Колесников А.С.** «Синтез потенциальных биологически активных соединений на основе фуллереновых производных фенилаланина и витамина B12» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-18 **Анучин Н.М.** «Моделирование механических свойств эндодральных композитов «галогенид щелочного металла – одностенная углеродная нанотрубка»» (ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург)
- C2-19 **Нелюбин А.В.** «Гидролиз нитриловых производных *клозо*-додекаборатного аниона (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-20 **Романов Н.А.** «Бидентатные тиолиганды на базе сульфанил-*клозо*-докаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-21 **Кондратьева О.Н.** «Экспериментальное исследование теплоемкости индата магния в интервале 4–1346 К» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-22 **Коптяева А.Г.** «Синтез, структуры и оптические свойства циклометаллированных комплексов иридия(III) с 2-арилбензимидазолами и N-донорными вспомогательными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-23 **Проконова О.В.** «Гетерометаллические никель- и титан-содержащие диметилглиоксиматы» (МИРЭА, Москва)
- C2-24 **Рахимова З.И.** "Синтез высокодисперсных оксидов состава TiO₂:Eu с применением в качестве прекурсоров алкоксоацетилацетонатов металлов" (ИОНХ РАН, Москва)
-