



ИОХ РАН

РНФ

Российский  
научный  
фонд



# ПРОГРАММА

20–24 НОЯБРЯ 2016

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:**

---

Акад. Алфимов М.В. (ЦФ РАН, Москва)  
Член-корр. РАН Анаников В.П. (ИОХ РАН, Москва)  
Блинov A.H. (РНФ, Москва)  
Член-корр. РАН Бухтияров В.И. (ИК СО РАН, Новосибирск)  
Проф. Бучаченко А.А. (Сколтех, Москва)  
Член-корр. РАН Джемилев У.М. (УНЦ РАН, Уфа)  
Акад. Еременко И.Л. (ИОНХ РАН, Москва)  
Член-корр. РАН Кукушкин В.Ю. (СПбГУ, С.Петербург)  
Акад. Музафаров А.М. (ИНЭОС РАН, Москва)  
Член-корр. РАН Ремпель А.А. (УрФУ, Екатеринбург)  
Симачев Ю.В. (РНФ, Москва)  
Акад. Синяшин О.Г. (КНЦ РАН, Казань)  
Акад. Хохлов А.Р. (МГУ, Москва)  
Член-корр. РАН Черкасов В.К. (ИМХ РАН, Н.Новгород)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

---

Акад. Егоров М.П. (ИОХ РАН, Москва)  
Проф. Алтунина Л.К. (ИХН СО РАН, Томск)  
Проф. Вацадзе С.З. (МГУ, Москва)  
Член-корр. РАН Громов С.П. (ЦФ РАН, Москва)  
Проф. Карасик А.А. (ИОФХ КНЦ РАН, Казань)  
Проф. Кривдин Л.Б. (ИХ СО РАН, Иркутск)  
Член-корр. РАН Лихолобов В.А. (ИППУ СО РАН, Омск)  
Михалева М.Н. (РНФ, Москва)  
Член-корр. РАН Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН, Москва)  
Сергеев Д.В. (РНФ, Москва)  
Член-корр. РАН Терентьев А.О. (ИОХ РАН, Москва)  
Проф. Туник С.П. (СПбГУ, С.Петербург)  
Д.х.н. Чернышев В.М. (НПИ, Новочеркасск)

## **ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

---

Д.х.н. Верещагин А.Н.  
Проф. Дильтман А.Д.  
Проф. Злотин С.Г.  
К.х.н. Родыгин К.С.  
Проф. Сахаров А.М.  
Проф. Стажеев А.Ю.  
К.х.н. Сухоруков А.Ю.  
К.х.н. Туррова О.В

# ВОСКРЕСЕНЬЕ, 20 НОЯБРЯ 2016

12:00-18:00 Регистрация участников

# ПОНЕДЕЛЬНИК, 21 НОЯБРЯ 2016

**10:00-10:20 Открытие Конференц-зал**

10:20-10:50 Сообщение Российского научного фонда  
**Хлунов А.В.**

**10:50-11:30 Перерыв**

*Секция 1, конференц-зал*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: АНАНИКОВ В.П.**

- |             |            |  |
|-------------|------------|--|
| 11:30-11:50 | <b>УД1</b> | Уникальные возможности для синтеза аминов, нитрилов, карбоновых кислот и их эфиров с сохранением функциональных и защитных групп<br><b>Чусов Д.А.</b>  |
| 11:50-12:10 | <b>УД2</b> | Фторсодержащие алкены и ацетилены в направленном синтезе новых физиологически активных веществ и материалов<br><b>Ненайденко В.Г.</b>  |
| 12:10-12:30 | <b>УД3</b> | Карбанионные интермедиаты на основе дифторкарбена<br><b>Дильман А.Д.</b>   |
| 12:30-12:50 | <b>УД4</b> | Использование «умных реакционных сред» в синтезе природных и синтетических полиядерных гетероциклических соединений на основе функционализации и транснанелирования индолов нитросоединениями<br><b>Аксенов А.В.</b> |
| 12:50-13:10 | <b>УД5</b> | Фотоактивные сэндвичевые структуры на основе непредельных соединений<br><b>Громов С.П.</b>   |

*Секция 2, библиотека*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ВАЦАДЗЕ С.З.**

- |             |            |   |
|-------------|------------|---|
| 11:30-11:50 | <b>УД6</b> | Сорбция техногенных радионуклидов на перспективных наноматериалах<br><b>Калмыков С.Н.</b>   |
| 11:50-12:10 | <b>УД7</b> | Стабильность и физико-химические превращения углеводородных дисперсных систем в тяжелых нефтях по данным современных методов <i>in situ</i><br><b>Мартынов О.Н.</b> |

12:10-12:30	<b>УД8</b>	Нанокластеры коллоидных квантовых точек <b>Разумов В.Ф.</b>
12:30-12:50	<b>УД9</b>	Удивительный мир мицелл <b>Щекин А.К.</b>
12:50-13:10	<b>УД10</b>	Исследования структуры и функций белков и нуклеиновых кислот методами магнитного резонанса с использованием новых подходов <b>Багрянская Е.Г.</b>

*Секция 3, зал заседаний*

11:30-11:50	<b>УД11</b>	Электроды нового поколения для литий- и натрий-ионных аккумуляторов: гибридные наноматериалы на основе углерода и оксидов и сульфидов <i>p</i> - и <i>d</i> -элементов <b>Приходченко П.В.</b>
11:50-12:10	<b>УД12</b>	Термическое разложение амидоборанов металлов главных подгрупп <b>Тимошкин А.Ю.</b>
12:10-12:30	<b>УД13</b>	Структура и свойства соединений железа с сильными электронными корреляциями <b>Шевельков А.В.</b>
12:30-12:50	<b>УД14</b>	Направленный синтез новых производных фосфацикlopентадиенид-анионов <b>Безкишко И.А.</b>
12:50-13:10	<b>УД15</b>	Получение и исследование свойств халькогенидных стекол для волоконной ИК спектрометрии <b>Вельмужов А.П.</b>

*Секция 1, конференц-зал*

14:45-15:25	<b>ПЛ</b>	Органические и гибридные молекулярные системы для критических технологий в интересах национальной безопасности и устойчивого развития <b>Егоров М.П.</b>
15:30-16:00	<b>КД1</b>	Современные тенденции развития катализа в органической химии <b>Белецкая И.П.</b>
16:00-16:30	<b>КД2</b>	Создание фундаментальных основ альтернативных методов синтеза основных классов кремнийорганических соединений в жидких неорганических средах при повышенном давлении <b>Музафаров А.М.</b>
16:30-16:50	<b>УД16</b>	Коньюгаты хлоринов а-ряда с дизоборнилфенолом: синтез и первичная оценка биологической активности <b>Кучин А.В.</b>

---

16:50-17:10	<b>УД17</b>	Синтез органических азот-кислородных систем для получения лекарств и высокоенергетических материалов <b>Ферштат Л.П.</b>
17:10-17:30	<b>УД18</b>	Полифторсалициловые кислоты как перспективная основа для создания новых лекарственных препаратов <b>Салоутин В.И.</b>
17:30-17:50	<b>УД19</b>	Разработка новых низкомолекулярных металлокомплексов содержащих противоопухолевые соединения. Компьютерный молекулярный дизайн, направленный синтез и скрининг <b>Милаева Е.Р.</b>
17:50-18:10	<b>УД20</b>	Разработка флуоресцентных навигаторов для комбинированных фармацевтических препаратов, эффективно поражающих раковые клетки <b>Федорова О.А.</b>
18:10-18:30	<b>УД21</b>	Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе азагетероциклов <b>Трушков И.В.</b>
18:30-18:50		Сообщение спонсора

---

*Секция 2, библиотека*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: НИФАНТЬЕВ Н.Э.**

---

15:30-16:00	<b>КД3</b>	Нестехиометрия в наночастицах соединений переходных металлов <b>Ремпель А.А.</b>
16:00-16:30	<b>КД4</b>	Создание научных основ бездиоксиновых процессов дехлорирования высококипящих хлорорганических соединений и хлорполимеров <b>Лихолобов В.А.</b>
16:30-16:50	<b>УД22</b>	Новые звездообразные донорно-акцепторные олигомеры для органической фотовольтаики <b>Пономаренко С.А.</b>
16:50-17:10	<b>УД23</b>	Новые эластомеры с регулируемыми физико-механическими свойствами и структурой <b>Чвалун С.Н.</b>
17:10-17:30	<b>УД24</b>	Фото- и электроуправляемые холестерические композиты для фотоники <b>Бобровский А.Ю.</b>
17:30-17:50	<b>УД25</b>	Самоорганизация амфи菲尔ных макромолекул: одиночные цепи, растворы, привитые слои <b>Василевская В.В.</b>
17:50-18:10	<b>УД26</b>	Функциональная роль малой некодирующей 6S РНК из бактерии <i>rhodobacter sphaeroides</i> <b>Елкина Д.А.</b>
18:10-18:30	<b>УД27</b>	Формирование 2D структур в фотополимеризующемся слое нестационарными световыми потоками <b>Полуштайцев Ю.В.</b>

---

---

18:30-18:50	<b>УД28</b>	Мультифункциональные липосомальные наноконтейнеры на основе электростатических комплексов анионных липосом и сферических поликатионных щеток <b>Сыбачин А.В.</b>
<i>Секция 3, зал заседаний</i> <b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: КАЛМЫКОВ С.Н.</b>		
16:30-16:50	<b>УД29</b>	Исследование механизма синтеза Фишера-Тропша на нанесенных металлических катализаторах с использованием параводорода <b>Ковтунов К.В.</b>
16:50-17:10	<b>УД30</b>	Исследование структуры и свойств модельных Pd-In катализаторов жидкофазного гидрирования замещенных алкинов <b>Стажеев А.Ю.</b>
17:10-17:30	<b>УД31</b>	Дифференциальная селективность катализатора в исследованиях сложных каталитических процессов <b>Шмидт А.Ф.</b>
17:30-17:50	<b>УД32</b>	Нанокомпозиты со смешанной ионной-электронной проводимостью для нанесенных мембранных: синтез и транспортные свойства <b>Садыков В.А.</b>
17:50-18:10	<b>УД33</b>	Влияние дефектов подложки на распределение наночастиц катализатора при нанесении на углеродный носитель <b>Пенцак Е.О.</b>
18:10-18:30	<b>УД34</b>	Экспертная система для предсказания оптимальных условий реакций снятия защитных групп <b>Маджидов Т.И.</b>
18:30-18:50	<b>УД35</b>	Новый автокаталитический механизм электрохимических процессов и его применение для источников энергии <b>Антипов А.Е.</b>
<b>18:50-20:00</b> <b>Приветственный фуршет</b>		

---

# ВТОРНИК, 22 НОЯБРЯ 2016

Секция 1, конференц-зал  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ЛИХОЛОБОВ В.А.**

10:00-10:30	<b>КД5</b>	Биомиметический дизайн ферментоподобных наноструктурированных катализаторов на полимерной основе <b>Хохлов А.Р.</b>
10:30-11:00	<b>КД6</b>	Разработка методов синтеза новых фторхинолоновых антибиотиков и других производных азинового ряда в качестве перспективных антибактериальных и противотуберкулезных средств <b>Чарушин В.Н.</b>
<b>11:00-11:40</b>		<b>Перерыв</b>

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ДИЛЬМАН А.Д.**

11:40-12:00	<b>УД36</b>	Активация связей М-Х при взаимодействии комплексов переходных металлов с кислотами и основаниями <b>Белкова Н.В.</b>
12:00-12:20	<b>УД37</b>	Лекарственные кандидаты для лечения инфекционных и метаболических расстройств <b>Красавин М.Ю.</b>
12:20-12:40	<b>УД38</b>	Синтез новых биологически активных соединений путем модификации пуриновых оснований аминокислотами, пептидами и хиральными аминами <b>Краснов В.П.</b>
12:40-13:00	<b>УД39</b>	Циклопропилиндолы – новые реагенты в синтезе полициклических индолсодержащих систем <b>Иванова О.А.</b>
13:00-13:20	<b>УД40</b>	Достижения лаборатории "Тканеспецифических лигандов" в области адресной доставки терапевтических агентов <b>Мажуга А.Г.</b>

Секция 2, библиотека  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: КУЧИН А.В.**

10:00-10:30	<b>КД7</b>	Перегруппировка пиранозидов в фуранозиды - новая реакция в химии углеводов и ее применение в олигосахаридном синтезе <b>Нифантьев Н.Э.</b>
10:30-11:00	<b>КД8</b>	Биспидиновые комплексы меди и фторсодержащие органические соединения для применения в ПЭТ <b>Вацадзе С.З.</b>

**11:00-11:40**

**Перерыв**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: САЛОУТИН В.И.**

- 11:40-12:00 **УД41** Спектроскопия ВМУ ЯМР *in situ* в исследованиях гидротермального синтеза катализитических материалов  
**Колягин Ю.Г.**

- 12:00-12:20 **УД42** Упорядочение пористой структуры пленок анодного оксида алюминия  
**Напольский К.С.**

- 12:20-12:40 **УД43** Фемтосекундная кинетика затухания флуоресценции водных растворов производных стирилового красителя и их комплексов с кукурубитурилами  
**Петров Н.Х.**

- 12:40-13:00 **УД44** Использование управляемых свойств сверхкритических флюидов в разделении смесей веществ и синтезе микроструктурированных материалов  
**Покровский О.И.**

- 13:00-13:20 **УД45** Адсорбционные свойства электродных материалов для устройств хранения энергии на основе углеродных наноструктур  
**Савилов С.В.**

*Секция 3, зал заседаний*

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ПОНОМАРЕНКО С.А.**

- 11:40-12:00 **УД46** Особенности поведения термо- и рН-чувствительных полимеров сложной архитектуры в водных растворах  
**Филиппов А.П.**

- 12:00-12:20 **УД47** Гетерогенная сополимеризация: компьютерное моделирование и сравнение с экспериментами  
**Чертович А.В.**

- 12:20-12:40 **УД48** Теоретическое моделирование моно- и биядерных координационных соединений переходных металлов с переключаемыми магнитными свойствами  
**Старикова А.А.**

- 12:40-13:00 **УД49** Разработка новых тройных композиций на основе полиэтилена и полисахаридов с повышенной биоразлагаемостью  
**Александян К.В.**

- 13:00-13:20 **УД50** 3D-Печать остеокондуктивной биокерамики на основе  $\text{Ca}_{3-x}\text{M}_{2x}(\text{PO}_4)_2$   
**Путляев В.И.**

- 13:20-15:00** **Обед**

*Секция 1, конференц-зал*

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ЗЛОТИН С.Г.**

- 15:00-15:30 **КД9** Исследование механизма химических и биохимических реакций с участием парамагнитных частиц  
**Бучаченко А.Л.**

---

15:30-15:50	<b>УД51</b>	Исследование отклика живых клеток на фотодинамическое воздействие методами цифровой голографической микроскопии <b>Семенова И.В.</b>
15:50-16:10	<b>УД52</b>	Механизмы лазерно-индуцированного жидкостного травления при микроструктурировании силикатного стекла <b>Цветков М.Ю.</b>
16:10-16:30	<b>УД53</b>	Функционализация хитозана N-гетероциклическими заместителями как способ получения сорбентов и полимер-неорганических гибридных материалов с контролируемыми свойствами <b>Братская С.Ю.</b>
16:30-16:50	<b>УД54</b>	Расчет констант диссоциации комплексов фторхинолонов с $\beta$ -циклогексенинами по данным ИК-спектроскопии Фурье <b>Дейген И.М.</b>
16:50-17:10	<b>УД55</b>	Стратегия количественного анализа в лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии <b>Лабутин Т.А.</b>
17:10-17:30	<b>УД56</b>	Получение сокристаллов с <i>пара</i> -аминосалициловой кислотой <b>Манин А.Н.</b>
17:30-17:50	<b>УД57</b>	Реакционная способность комплекса (tBuPCP)IrH(Cl) при взаимодействии с кислотами и основаниями <b>Осипова Е.С.</b>
17:50-18:10	<b>УД58</b>	Структура наночастиц металлов в органозолях, обратных микроэмulsionях и тонких пленках <b>Поповецкий П.С.</b>

---

*Секция 2, библиотека*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ЧЕРКАСОВ В.К.**

---

15:00-15:30	<b>КД10</b>	Оксипительное кросс-сочетание с образованием C-O связи <b>Терентьев А.О.</b>
15:30-15:50	<b>УД59</b>	Новое поколение малотоксичных таргетных противоопухолевых препаратов на основе природных и синтетических 5Z,9Z-дienовых кислот <b>Дьяконов В.А.</b>
15:50-16:10	<b>УД60</b>	Природные лигно-углеводные материалы для органического синтеза и получения практически значимых веществ <b>Васильев А.В.</b>
16:10-16:30	<b>УД61</b>	Структурно-генетическое исследование $\alpha$ -антител <i>Escherichia coli</i> и <i>Shigella flexneri</i> <b>Книрель Ю.А.</b>
16:30-16:50	<b>УД62</b>	Разработка методов синтеза серулатановых дитерпеноидов и их биологическая активность <b>Рубцов А.Е.</b>

---

16:50-17:10	<b>УД63</b>	Химия фосфиноксида $\text{H}_3\text{PO}$ – от молекулы к функциональным материалам <b>Яхваров Д.Г.</b>
17:10-17:30	<b>УД64</b>	Комплексы редкоземельных металлов с амидинатными лигандами в катализе стереоспецифической полимеризации изопрена <b>Толпигин А.О.</b>
17:30-17:50	<b>УД65</b>	Синтез новых фото- и электроактивных материалов на основе донорных и акцепторных гетероциклов <b>Русинов Г.Л.</b>
17:50-18:10	<b>УД66</b>	Комплексное исследование фукозилированных хондроитинсульфатов из морских огурцов <b>Устюжанина Н.Е.</b>

*Секция 3, зал заседаний*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: РЕМПЕЛЬ А.А.**

15:30-15:50	<b>УД67</b>	Зависимость временных характеристик воспламенения нанопорошков железа на воздухе от времени пассивации <b>Алымов М.И.</b>
15:50-16:10	<b>УД68</b>	Методы направленного поиска и моделирования функциональных пористых материалов различной размерности <b>Александров Е.В.</b>
16:10-16:30	<b>УД69</b>	Гибридные структуры на основе бислойных липидных мембран, тетрапиррольных соединений и наночастиц диоксида церия <b>Горбунова Ю.Г.</b>
16:30-16:50	<b>УД70</b>	Предсказание кристаллических структур и дизайн новых материалов <b>Оганов А.Р.</b>
16:50-17:10	<b>УД71</b>	Исследования динамики возбужденных состояний важных для биологии молекул при импульсном лазерном облучении <b>Васютинский О.С.</b>
17:10-17:30	<b>УД72</b>	Реализация вычислительной памяти на основеnanoструктур <b>Першин Ю.В.</b>
17:30-17:50	<b>УД73</b>	Способы химической трансформации 3Н-фуран-2-онов с целью создания новых мультифункциональных веществ и материалов <b>Гринев В.С.</b>
17:50-18:10	<b>УД74</b>	Закономерности формирования наноструктурированных состояний в Mn-содержащих оксидах <b>Булавченко О.А.</b>
<b>18:10-18:40</b>	<b>Перерыв</b>	
18:40-20:00	Стендовая сессия 1	

# СРЕДА, 23 НОЯБРЯ 2016

Секция 1, конференц-зал  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ТЕРЕНТЬЕВ А.О.**

- 10:00-10:30 **КД11** Спектрально-кинетические характеристики фотовозбужденных комплексов альбумина и индотрикарбоцианиновых красителей  
**Зефиров Н.С.**

- 10:30-11:00 **КД12** Разработка новых методов синтеза би-, три- и тетрациклических соединений гетероциклического ряда, создание наноразмерных водорастворимых структур на их основе и перспективы биомедицинского использования  
**Синяшин О.Г.**

**11:00-11:40 Перерыв**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: БЕЛКОВА Н.В.**

- 11:40-12:00 **УД75** Междисциплинарные исследования органических и гибридных биомолекулярных систем, включающих олигосахаридные лиганды  
**Григорьева Н.Г.**

- 12:00-12:20 **УД76** Новые енолятные перегруппировки в синтезе пиперидиноновых гетероциклов – прекурсоров ингибиторов белков теплового шока 90  
**Кузнецов Н.Ю.**

- 12:20-12:40 **УД77** Амфи菲尔ные триазолильные производные каликсаренов – основа для создания смарт-наноматериалов  
**Бурилов В.А.**

- 12:40-13:00 **УД78** Новые 2,2,6,6-тетраметилпиперидиноксил-замещенные пространственно-экранированные производные *o*-хиноидного типа  
**Егорова Е.Н.**

- 13:00-13:20 **УД79** Поиск препаратов для защиты растений в ряду производных 1,2,3-тиадиазола и 1,2,3-триазола  
**Калинина Т.А.**

Секция 2, библиотека  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ГОРБУНОВА Ю.Г.**

- 10:00-10:30 **КД13** Наноразмерные адсорбенты и катализаторы для поглощения и конверсии диоксида углерода  
**Кустов Л.М.**

- 10:30-11:00 **КД14** Реакции распада комплексов палладия и никеля с N-гетероциклическими карбенами и их влияние на каталитическую активность  
**Чернышев В.М.**

**11:00-11:40 Перерыв**

---

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: АКСЕНОВ А.В.**

11:40-12:00	<b>УД80</b>	Новое поколение люминесцентных полиядерных комплексов металлов подгруппы меди на основе циклических бис- и теракисфосфинов с хромофорными группами <b>Карасик А.А.</b>
12:00-12:20	<b>УД81</b>	Электродные материалы на основе фосфата лития-железа и титаната лития <b>Ярославцев А.Б.</b>
12:20-12:40	<b>УД82</b>	Использование фототермической спектроскопии для определения следовых содержаний и оценки теплофизических параметров сложных сред <b>Прокурин М.А.</b>
12:40-13:00	<b>УД83</b>	Разработка фундаментальных основ аддитивной технологии переработки биомассы с целью получения ценных химических соединений и топливных компонентов <b>Ребров Е.В.</b>
13:00-13:20	<b>УД84</b>	3D-Печать для синтетической органической химии <b>Гордеев Е.Г.</b>

*Секция 3, зал заседаний*

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ЯХВАРОВ Д.Г.**

11:40-12:00	<b>УД85</b>	Координационная химия полиоксониобатов и tantalатов <b>Соколов М.Н.</b>
12:00-12:20	<b>УД86</b>	Металлопромотируемые и металлокатализируемые превращения изоцианидов <b>Боярский В.П.</b>
12:20-12:40	<b>УД87</b>	Галогенидные и полигалогенидные комплексы Bi (III): от новых структурных типов к новым свойствам <b>Адонин С.А.</b>
12:40-13:00	<b>УД88</b>	Гомо- и гетерометаллические пникидные комплексы лантаноидов <b>Конченко С.Н.</b>
13:00-13:20	<b>УД89</b>	Функционализированные каликсарены как экстрагенты для выделения долгоживущих радионуклидов из жидких щелочных высокоактивных отходов <b>Смирнов И.В.</b>
<b>13:20-15:00</b>		<b>Обед</b>

*Секция 1, конференц-зал*

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: КАРАСИК А.А.**

15:00-15:30	<b>КД15</b>	Электрохимически индуцированные процессы C(sp <sup>2</sup> )-H замещения в синтезе фосфор- и фторорганических соединений с участием металлокомплексов как направление «зеленой химии» <b>Будникова Ю.Г.</b>
-------------	-------------	--

---

15:30-15:50	<b>УД90</b>	Катализируемые супероснованиями каскадные реакции ацетиленов с кетонами: однореакторные синтезы новых функционализированных карбо- и гетероциклических систем <b>Шмидт Е.Ю.</b>
15:50-16:10	<b>УД91</b>	Тиакаликс[4]арены и их функциональные производные как эффективные молекулярные строительные блоки для получения новых кристаллических материалов <b>Овсянников А.С.</b>
16:10-16:30	<b>УД92</b>	Обнаружения продуктов трансформации отравляющих веществ методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии в биологических объектах и объектах окружающей среды <b>Родин И.А.</b>
16:30-16:50	<b>УД93</b>	$C_2$ -Симметричные регенерируемые органокатализаторы для синтеза хиральных прекурсоров биологически активных веществ <b>Кучеренко А.С.</b>
16:50-17:10	<b>УД94</b>	Комплексы непереходных металлов с редокс-активными лигандами в катализе реакций органического синтеза <b>Москалев М.В.</b>
17:10-17:30	<b>УД95</b>	Важность учета структуры растворов для понимания закономерностей реакционной способности гликозил-доноров и стереоселективности реакций гликозилирования <b>Кононов Л.О.</b>
17:30-17:50	<b>УД96</b>	Новые тяжелые аналоги карбенов: синтез, строение, реакционная способность <b>Карлов С.С.</b>
17:50-18:10	<b>УД97</b>	Эффективные наноразмерные металлсодержащие катализаторы для повышения глубины переработки тяжелых нефтий и тяжелых нефтяных остатков <b>Мустафин А.Г.</b>

---

*Секция 2, библиотека*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: НЕНАЙДЕНКО В.Г.**

---

15:00-15:30	<b>КД16</b>	На пути создания новых методов химического анализа веществ и материалов <b>Золотов Ю.А.</b>
15:30-15:50	<b>УД98</b>	От минералогии до биологии: роль флюидных фаз в превращениях, вызываемых высоким давлением <b>Болдырева Е.В.</b>
15:50-16:10	<b>УД99</b>	Оптические сенсорные системы на основе гибридных материалов для определения биологически активных веществ <b>Веселова И.А.</b>
16:10-16:30	<b>УД100</b>	Поли(металло)порфины - новые электроактивные материалы. Синтез, свойства, приложения <b>Воротынцев М.А.</b>

---

---

16:30-16:50	<b>УД101</b> Синтез оптически активных материалов на основе наноалмазов, модифицированных ионами 3d-4f элементов <b>Вуль А.Я.</b>
16:50-17:10	<b>УД102</b> Наногетерогенные системы на основе полупроводниковых оксидов для газовых сенсоров <b>Гаськов А.М.</b>
17:10-17:30	<b>УД103</b> Нанопроволоки, выращенные в сверхтекучем гелии, и их применение в катализе <b>Гордон Е.Б.</b>
17:30-17:50	<b>УД104</b> Создание коррозионностойких супергидрофобных и антиобледенительных покрытий с применением наносекундной лазерной обработки <b>Емельяненко К.А.</b>
17:50-18:10	<b>УД105</b> Создание проводящих, магнитных и оптических материалов на основе молекулярных и анион-радикальных соединений фуллеренов <b>Конарев Д.В.</b>

---

*Секция 3, зал заседаний*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ВАСИЛЬЕВ А.В.**

15:30-15:50	<b>УД106</b> Низкоразмерные неорганические наноматериалы: от графена к другим слоистым структурам <b>Артемкина С.Б.</b>
15:50-16:10	<b>УД107</b> Магнитное поведение карбоксилатов и $\beta$ -дикетонатов лантанидов, содержащих в составе остовообразующего лиганда металлоганические фрагменты <b>Ефимов Н.Н.</b>
16:10-16:30	<b>УД108</b> Молекулярные эмиттеры ближнего ИК диапазона на основе d-f гетерометаллических комплексов: дизайн d-блоков <b>Грачева Е.В.</b>
16:30-16:50	<b>УД109</b> Пилларарены как новая синтетическая платформа для создания электрохимических (био)сенсоров <b>Евтугин Г.А.</b>
16:50-17:10	<b>УД110</b> Физико-химические основы процесса переработки нефтетитановой руды <b>Занавескин К.Л.</b>
17:10-17:30	<b>УД111</b> Получение стекол системы Ge – S, легированных висмутом, и исследование их ИК люминесценции <b>Суханов М.В.</b>
17:30-17:50	<b>УД112</b> Реакции координированных цианамидов <b>Болотин Д.С.</b>
17:50-18:10	<b>УД113</b> Гексагональные манганиты $R\text{MnO}_3$ ( $R = \text{Ho} - \text{Yb}$ и $\text{Y}$ ): синтез из новых индивидуальных прекурсоров, магнитные и термодинамические свойства <b>Гавриков А.В.</b>
<b>18:10-18:40</b>	<b>Перерыв</b>
18:40-20:00	Стендовая сессия 2

# ЧЕТВЕРГ, 24 НОЯБРЯ 2016

## Секция 1, конференц-зал ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: БУЧАЧЕНКО А.Л.

- 10:00-10:30 **КД17** Металлсодержащие молекулярные и супрамолекулярные архитектуры как прекурсоры для направленного получения функциональных материалов и покрытий  
**Еременко И.Л.**

- 10:30-11:00 **КД18** Инновационные нефтепромысловые реагенты и технологии для нефтегазовой промышленности  
**Докичев В.А.**

**11:00-11:40 Перерыв**

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ЧУСОВ Д.А.

- 11:40-12:00 **УД114** Влияние диспропорционирования ионов марганца на процессы дефектообразования и переноса заряда в оксидных термоэлектрических материалах на основе мanganита кальция  
**Леонидов И.А.**

- 12:00-12:20 **УД115** Материалы на основе металлооксидных аэрогелей: методы получения, функциональные свойства, перспективные применения  
**Лермонтов С.А.**

- 12:20-12:40 **УД116** Синтез и структурно-химические превращения системы «ЯДРО  $\text{SiC}(\text{Al}_2\text{O}_3)$  – оксидное нанопокрытие» при термических воздействиях  
**Малыгин А.А.**

- 12:40-13:00 **УД117** Многослойные ионообменные мембранны: строение, электрохимические свойства и электромембранные процессы с их применением  
**Мельников С.С.**

- 13:00-13:20 **УД118** Исследование механизмов дезактивации нанесенных металлических катализаторов и разработка способов стабилизации наночастиц активного компонента  
**Нартова А.В.**

## Секция 2, библиотека ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: МИЛАЕВА Е.Р.

- 10:00-10:30 **КД19** Новые функциональные материалы на основе тетрапиррольных макрогетероциклических соединений  
**Койфман О.И.**

- 10:30-11:00 **КД20** Ионная проводимость в твердых сольватированных системах  
**Добровольский Ю.А.**

**11:00-11:40 Перерыв**

---

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ТУРОВА О.В.**

- 11:40-12:00 УД119 Пути повышения реакционной способности  $H_2S$  в реакциях с циклоалканами и их производными  
**Берберова Н.Т.**
- 12:00-12:20 УД120 Новый класс антитуберкулезных агентов – конъюгаты углеводов и терпеноидов. Синтез и активность гликоконъюгатов глюкозамина, глюкуроновой кислоты и трегалозы с дiterпеноидом изостевиолом  
**Катаев В.Е.**
- 12:20-12:40 УД121 ЭПР спектроскопия в применении к фотоиндуцированным процессам в зеленой химии  
**Федин М.В.**
- 12:40-13:00 УД122 Получение и превращения полифункциональных циклических ацеталей  
**Злотский С.С.**
- 13:00-13:20 УД123 Триазоло[1,5-*a*]пиrimидины и их производные в качестве перспективных структур для борьбы с септическими состояниями  
**Саватеев К.В.**
- 

*Секция 3, зал заседаний*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: РОДЫГИН К.С.**

- 11:40-12:00 УД124 Молекулярные полилимидные щетки: синтез и возможные технические и биомедицинские приложения  
**Якиманский А.В.**
- 12:00-12:20 УД125 Апконвертирующие наноконструкции для визуализации и фотодинамической терапии рака ИК излучением  
**Хайдуков Е.В.**
- 12:20-12:40 УД126 Золотые композитные наночастицы и атомные кластеры для применений в аналитике и тераностике  
**Хлебцов Н.Г.**
- 12:40-13:00 УД127 Разработка физико-химических основ одностадийного процесса синтеза керамики на основе нитридов титана, циркония и гафния заданной формы  
**Чернявский А.С.**
- 13:00-13:20 УД128 Фталоцианины металлов как активные слои химических сенсоров  
**Басова Т.В.**
- 13:20-15:00 Обед**
- 

*Секция 1, конференц-зал*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ГРОМОВ С.П.**

- 15:00-15:30 КД21 Направленное конструирование полифармакофорных нейропротекторных соединений  
**Бачурин С.О.**
-

- 
- 15:30-15:50 **УД129** Синтез и электронные свойства функционально замещенных фуллеренов – наноразмерные оптические молекулярные переключатели  
**Туктаров А.Р.**
- 15:50-16:10 **УД130** Направленные синтетические модификации дитерпеноидов, сесквитерпеновых лактонов и кумаринов в условиях металлокомплексного катализа  
**Шульц Э.Э.**
- 16:10-16:30 **УД131** Ингибиторы ацетилхолинэстеразы на основе производных алкилзамещенного урацила: направленный синтез и биологическая активность  
**Семенов В.Э.**
- 16:30-16:50 **УД132** Превращение этанола в линейные первичные спирты на золото-, никель- и золото-никелевых катализаторах  
**Чистяков А.В.**
- 
- 16:50-17:10 **УД133** Содержание и распределение ванадия, никеля и их порфириновых комплексов в асфальтенах и смолах тяжелых нефтей  
**Якубов М.Р.**
- 
- 17:10-17:30 **УД134** Конструирование новых полиазотистых нитросоединений на основе ансамблей линейных и аннелированных азолов  
**Шереметев А.Б.**
- 
- 17:30-17:50 **УД135** Радиационно-индуцированные интермедиаты и необычные молекулы в низкотемпературных матрицах  
**Фельдман В.И.**
- 
- 17:50-18:10 **УД136** Химическая и спиновая динамика формирования спиновой гиперполяризации в методе SABRE  
**Юрковская А.В.**
- 

*Секция 2, библиотека*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ДОКИЧЕВ В.А.**

- 
- 15:00-15:30 **КД22** Дизайн функциональных наноматериалов: явления самоорганизации 3Dnanoструктур и нанокомпозитов в оксидных системах  
**Цыбуля С.В.**
- 
- 15:30-15:50 **УД137** Мономолекулярный магнетизм: связь гигантской магнитной анизотропии и координационного полиэдра  
**Новиков В.В.**
- 
- 15:50-16:10 **УД138** Композитные сорбенты на основе резорцинформальдегидных смол  
**Паламарчук М.С.**
- 
- 16:10-16:30 **УД139** Использование сокристалльной технологии для получения противотуберкулезных биодоступных лекарственных препаратов нового поколения  
**Перлович Г.Л.**
- 
- 16:30-16:50 **УД140** Кальций-fosфатные ПЭО-покрытия для биомедицины  
**Пузь А.В.**
-

---

16:50-17:10	<b>УД141</b> Деформационно-индуцированные низкотемпературные диффузионные превращения в дисперсионно-твёрдевающих сплавах на основе железа <b>Сагарадзе В.В.</b>
17:10-17:30	<b>УД142</b> Нанокристаллический оксид палладия - перспективный материал для детектирования токсичных газов в атмосферном воздухе <b>Самойлов А.М.</b>
17:30-17:50	<b>УД143</b> STED-Нанолитография с использованием фотостимулированной полимеризации для создания 3D плазмонных метаматериалов <b>Чубич Д.А.</b>
17:50-18:10	<b>УД144</b> Водорастворимые производные фуллеренов как основа для создания эффективных противовирусных средств <b>Трошин П.А.</b>

---

*Секция 3, зал заседаний*  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ВЕРЕЩАГИН А.Н.**

15:30-15:50	<b>УД145</b> Создание и применение функциональных гибридных наноматериалов на основе металл-органических каркасов (MOF) <b>Исаева В.И.</b>
15:50-16:10	<b>УД146</b> Формирование наноразмерных катализаторов из цеолитов типа MFI методом ультразвуковой обработки в дисперсных средах <b>Колесниченко Н.В.</b>
16:10-16:30	<b>УД147</b> Каталитическая функционализация легких алканов в мягких условиях в присутствии катализаторов гидроксидной природы. Биомиметический подход <b>Таран О.П.</b>
16:30-16:50	<b>УД148</b> Керамические имплантаты с заданной геометрией порового пространства на основе резорбируемых фосфатов кальция <b>Сафонова Т.В.</b>
16:50-17:10	<b>УД149</b> Энергетическая кристаллохимия молекулярных кристаллов <b>Лысенко К.А.</b>
17:10-17:30	<b>УД150</b> Магнитные сорбенты на основе сверхштного полистирола: синтез, свойства и аналитическое применение для концентрирования тетрациклинов и сульфаниламидов <b>Толмачева В.В.</b>
17:30-17:50	<b>УД151</b> Люминесцентные металлокомплексы на основе <i>d</i> - и <i>f</i> -элементов для создания высокоэффективных OLED-структур и гибридных фотолюминофоров <b>Тайдаков И.Б.</b>
17:50-18:10	<b>УД152</b> Новый подход к формированию связи углерод – углерод, позволяющей (one-pot) получать разнообразные 2-арилсульфонилпирролидины <b>Бурилов А.Р.</b>
<b>18:10-18:40</b>	<b>Закрытие</b>

# СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

СД1	<u>Аглиуллин М.Р.</u> , Травкина О.С., Талипова Р.Р., Григорьева Н.Г., Павлов М.Л., Кутепов Б.И.	Новый подход к созданию микро-мезо-макропористой структуры в цеолите Y без применения темплатов
СД2	<u>Акованцева А.А.</u> , Рыбалтовский А.О., Тимашев П.С.	Эффект лазероиндуцированной люминесценции гетероцептных полимерных матриц
СД3	<u>Александров С.Е.</u> , Мишин М.В., Спешилова А.Б., Тюриков К.С., Филатов К.Д.	Химическое осаждение слоев нанокомпозиционных материалов из газовой фазы
СД4	<u>Аляткин С.Ю.</u> , Миронова К.Е., Семчишен В.А., Нечаев А.В., Ашарчук И.М., Шолина Н.В., Хоченков Д.А., Чичков Б.Н.	Лазерные методы синтеза многофункциональных биосовместимых нанокомплексов, активируемых ближним инфракрасным светом, для оптической диагностики и терапии злокачественных опухолей
СД5	<u>Ананьев М.В.</u> , Фарленков А.С., Антонова Е.П., Смольников А.Г., Тропин Е.С., Кузьмин А.В., Поротникова Н.М., Ходимчук А.В.	Особенности дефектообразования, массо- и электропереноса в протонпроводящих оксидах со структурой перовскитах в окислительных и восстановительных атмосферах
СД6	<u>Андреева О.В.</u> , Измельцев Е.С., Шарипова Р.Р., Кравченко М.А., Катаев В.Е.	Синтез и антитуберкулезная активность фосфорсодержащих гликолипидов на основе глюкуроновой кислоты
СД7	<u>Андреев Е.Н.</u> , Джемилева Л.У., Дьяконов В.А., Макаров А.А., Джемилев У.М.	Направленный дизайн, синтез и изучение нейритогенной активности лембехинов и их производных в качестве инновационных препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний
СД8	<u>Антипин И.С.</u> , В.А. Бурилов, Р.Р. Ибрагимова, Д.А. Миронова, С.Е. Соловьева	Использование системы аммонийный тиакаликсарен – эозин во флуориметрической детекции сульфонатных ПАВ

СД9	<u>Ануфриев С.А.</u> , Ерохина С.А., Сиваев И.Б., Брегадзе В.И.	Синтез метилсульфидных производных бис(дикарболид)ов кобальта и железа
СД10	<u>Астахов А.В.</u> , Хазипов О.В., Черненко А.Ю., Пасюков Д.В., Чернышев В.М.	Природа активных центров при катализе реакции Хека комплексами палладия на основе <i>N</i> -гетероциклических карбенов
СД11	<u>Бакланов А.В.</u> , Богомолов А.С., Кочубей С.А., Богданчиков Г.А., Ершов К.С.	Газофазный подход к изучению элементарных процессов гетерогенного фотокатализа
СД12	<u>Баскин И.И.</u> ; Варнек А.А.	Генеративные топографические карты (GTM) в предсказательной картографии пространств химических соединений и материалов
СД13	<u>Бездомников А.А.</u> , Емельяненко А.М, Емельяненко К.А., Бойнович Л.Б.	Замедление кристаллизации капель воды на силоксановой резине при низких отрицательных температурах
СД14	<u>Белых Д.В.</u> , Худяева И.С., Старцева О.М., Кустов А.В., Гарасько Е.В., Криштоп В.В., Венедиктов Е.А., Кручин С.О., Макаров В.В.; Березин Д.Б.	Новые сенсибилизаторы для фотодинамической антибактериальной терапии: синтез и исследование анти микробной активности
СД15	<u>Богданов А. В.</u> , Бобровский А. Ю., Воробьев А. Х., Шибаев В. П.	Молекулярная подвижность нитроксильных радикалов в гребнеобразных ЖК полимерах и определение их параметра порядка методом ЭПР
СД16	<u>Бойко Н.И.</u> , Бугаков М.А., Пирязев А.А., Затров И.В.	Жидкокристаллические гребнеобразные фоточувствительные триблок-сополимеры: синтез, самоорганизация и процессы фотоориентации
СД17	<u>Борисова Н.Е.</u> , Коротков Л.А., Бакаев С.Е., Решетова М.Д., Харчева А.В., Сумянова Ц.Б., Калмыков С.Н.	Гетероциклические фосфиноксиды для связывания <i>f</i> -элементов: синтез и комплексообразование
СД18	<u>Борисов Д.Д.</u> , Новиков Р.А., Томилов Ю.В.	Новый путь взаимодействия донорно- акцепторных циклопропанов с альдегидами под действием $\text{GaCl}_3$

СД19	<u>Брусов С.С.</u> , Щепелина Е.Ю., Пономарев Ф.В., Хренова М.К., Белевцева А.А., Грин М.А. и Миронов А.Ф.	Конъюгаты производных хлоринов и бактериохлоринов с тетраазамакроцикликами как прекурсоры для создания терапевтиков
СД20	<u>Буев Е.М.</u> , Мошкин В.С., Сосновских В.Я.	10Н-Спиро[антрацен-9,5'-оксазолидин]-10-оны: новые реагенты для синтеза замещенных пирролидинов
СД21	<u>Бургарт Я.В.</u> , Иванова А.Е., Салоутин В.И., Борисевич С.С., Хурсан С.Л.	Амбидентные полифторалкилзамещенные пиразолы в реакциях метилирования
СД22	<u>Буренина О.Ю.</u> , Елкина Д.А., Хартманн Р.К., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.	Малые некодирующие 6S РНК прокариот
СД23	<u>Верная О.И.</u> , Марков М.А., Хватов Д.И., Нуждина А.В., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.	Криохимический синтез и антибактериальная активность гибридной композиции диоксидина с наночастицами серебра и меди
СД24	<u>Верная О.И.</u> , Бородина А.Н., Хватов Д.И., Нуждина А.В., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.	Криохимический синтез и антибактериальная активность композитов гентамицина с наночастицами серебра
СД25	<u>Винницкий Д.З.</u> , Герbst А.Г., Фомицкая П.А., Смолкина Э.А., Дмитренок А.С., Устюжанина Н.Е., Нифантьев Н.Э.	Синтез и конформационный анализ олигосахаридов, родственных фукозилированным хондроитинсульфатам
СД26	<u>Виноградов А.В.</u> , Яковлев А.В.	Струйная печать оптических наноструктур
СД27	<u>Виноградов В.В.</u>	Магнитные тромболитические наноколлоиды
СД28	<u>Власов П.С.</u> , Левин О.В.	Полимерные комплексы никеля для литиевых батарей
СД29	<u>Волков Н.А.</u> , Н.В. Тузоя, М.А. Казанцева, Щекин А.К.	Моделирование ионных мицеллярных растворов методом молекуллярной динамики: структурные, транспортные и кинетические свойства
СД30	Кондратенко М.С., Эльманович И.В., Коломыткин Д.О., Симонов А.С., Булат М.В., <u>Галлямов М.О.</u>	Применение растворителей под высоким давлением для создания и модификации полимерных/пористых матриц

СД31	<u>Галиметдинов Ю.Г.</u> , Князев А.А., Степанов А.Л., Селиванова Н.М., Шамилов Р.Р.	Научные основы создания высокоорганизованных полифункциональных молекулярных материалов для оптоэлектроники и биомедицины
СД32	<u>Гарифуллин Б.Ф.</u> , Шарипова Р.Р., Стробыкина И.Ю., Кравченко М.А., Катаев В.Е.	Синтез и антитуберкулезная активность макроциклических гликотерпеноидов, содержащих глюказамин и изостевиол
СД33	<u>Гарынцева Н.В.</u> , Судакова И.Г., Кузнецов Б.Н.	Изучение пероксидной деполимеризации нативного лигнина лиственной и хвойной древесины катализируемой TiO <sub>2</sub> в мягких условиях
СД34	<u>Гимадиев Т.Р.</u> Маджидов Т.И., Нуғманов Р.И., Баскин И.И., Антипин И.С., Варнек А.А.	Теоретическое определение констант таутомерного равновесия в растворе: сопоставление квантово-химического моделирования и машинного обучения
СД35	<u>Головкина Л.С.</u> , Орлова А.И., Чувильдеев В.Н., Савиных Д.О., Михайлов Д.А., Потанина Е.А., Токарев М.Г., Нохрин А.В., Болдин М.С., Сахаров Н.В.	Перспективные керамические материалы с улучшенными и регулируемыми служебными характеристиками: разработка, синтез, изучение
СД36	<u>Стойков И.И.</u> , <u>Горбачук В.В.</u> , Мостовая О.А., Порфириева А.В., Степанова В.Б., Кузин Ю.И., Евтугин Г.А.	Полилактиды на основе полифункциональных циклофанов: стереоселективный синтез карбоксильных производных <i>n-tret</i> -бутилтиакаликс[4]арена и их сополиконденсация с олиgomолочной кислотой
СД37	<u>Гордон Е.Б.</u>	Нанопроволоки, выращенные в сверхтекущем гелии, и их применение в катализе
СД38	<u>Григорьева Т.А.</u> , Гарабаджиу А.В., Трибулович В.Г.	Получение низкомолекулярных асимметрических реактиваторов белка p53
СД39	<u>Губайдуллин Р.Р.</u> , Спивак А.Ю., Одиноков В.Н.	Синтез трифенилfosфониевых производных бетулиновой кислоты в качестве индукторов митохондриального пути апоптоза раковых клеток

СД40	<u>Гулина Л.Б.</u> , Толстой В.П., Кодинцев И.А., Кукло Л.И., Лобинский А.А., Фатеев С.А.	Кристаллизация на границе раздела раствор – газ как способ получения пленок, микротрубок и нанокристаллов неорганических фторидов
СД41	Альмяшева О.В.: Василевская А.К.: <u>Гусаров В.В.</u> : Красилин А.А.: Ломанова Н.А.: Попков В.И.: Проскурина О.В.: Тугова Е.А.:	Механизмы нуклеации и особенности формирования оксидныхnanoструктур в условиях ограниченности процессов массопереноса
СД42	<u>Гуськов В.Ю.</u> , Гайнуллина Ю.Ю., Сухарева Д.А., Кудашева Ф.Х., Майстренко В.Н.	Супрамолекулярные сетчатые структуры с индуцированной хиральностью для электрохимических сенсоров
СД43	<u>Давыдова В.В.</u> , Васильев А.Н., Насакин О.Е., Еремкин А.В., Шевердов В.П., Марьясов М.А., Казанцева М.И.	Аминофосфонаты и пираны в синтезе цианосодержащих гетероциклов – цитостатиков
СД44	Насакин О.Е., <u>Давыдова В.В.</u> , Шевердов В.П., Марьясов М.А., Еремкин А.В.,	Цианоорганика - база для создания новых алкилаторов-цитостатиков
СД45	<u>Далингер И.Л.</u> , Бастрakov М.А., Старосотников А.М., Шевелев С.А.	Синтез новых полициклических гетеросистем на основе 5-нитроазоло[3,4-е]ベンзофуроксанов
СД46	<u>Денисов Д.А.</u> , Потапов К.В., Новиков Р.А., Томилов Ю.В.	Новые типы донорно-акцепторных циклопропанов
СД47	<u>Евлашин С.А.</u> , Тимашев П.С., Минаева С. А., Клоков А.Ю., Шарков А.И., Хмельницкий Р.А., Дагесян С.А., Дьяконов П.В., Суэтин Н.В.	Лазерное восстановление оксида графена как метод создания многофункциональных подложек
СД48	Аниськова Т.В., Стулова Е.Г., Аниськов А.А., Бабкина М.А., <u>Егорова А.Ю.</u>	3-Арилметилиден-3Н-фuran-2-оны - субстраты в синтезе гетероциклических соединений
СД49	<u>Ермолин М.С.</u> , Федотов П.С., Иванеев А.И., Карапашев В.К.	Выделение и количественный анализ наночастиц дорожной пыли
СД50	<u>Ерохин В.В.</u>	Органические мемристорные устройства
СД51	<u>Ефимова А.А.</u> , Ярославов А.А., Сыбачин А.В., Руденская Г.Н., Мелик-Нубаров Н.С., Гроздова И.Д., Чвалун С.Н., Кулебякина А.И., Разуваева Е.В.	Биодеградируемые конъюгаты, включающие липосомы, полилизин и полилактидную мицеллу

СД52	<u>Свинцицкий Д.А., Чичкань А.С., Ефимова О.С., Подъячева О.Ю., Еременко Н.К., Боронин А.И., Исмагилов З.Р.</u>	Применение метода РФЭС для изучения палладиевых катализаторов на основе углеродных материалов, допированных азотом
СД53	<u>Ефимов Н.Н., Гавриков А.В., Коротеев П.С., Илюхин А.Б., Стародуб А.М., Гуськов А.В., Новоторцев В.М.</u>	Магнитное поведение карбоксилатов и $\beta$ -дикетонатов лантанидов, содержащих в составе остеообразующего лиганда металлорганические фрагменты
СД54	<u>Жуковская М.А., Жуковский Д.Д., Грачева Е.В., Туник С.П.</u>	Синтез и фотофизические свойства нового биядерного комплекса платины, обладающего необычной длинноволновой эмиссией
СД55	<u>Завьялова Е.Г., Легатова В.А., Арутюнян А.М., Копылов А.М.</u>	Антамиры к гемагглютинину для распознавания и нейтрализации вируса гриппа
СД56	<u>Исааков А.В., Зайков Ю.П., Галашев А.Е., Исаев В.А., Грищенкова О.В., Рахманова О.Р.,</u>	Фундаментальные основы электрохимического синтеза новых электродных материалов на основе кремния
СД57	<u>Закускин А.С., Лабутин Т.А., Попов А.М., Зайцев С.М., Зоров Н.Б.</u>	Сравнение методов увеличения чувствительности для определения хлора в растительном сырье лазерно-искровой эмиссионной спектрометрией
СД58	<u>Захаров Б.А., Горяйнов С.В., Сереткин Ю.В., Болдырева Е.В.</u>	Влияние передающей среды на полиморфные превращения хлорпропамида в условиях высоких давлений
СД59	<u>Ермакова Е.В., Звягина А.И., Гришанов Д.А., Енакиева Ю.Ю., Чернышев В.В., Иванова О.С., Калинина М.А., Арсланов В.В.</u>	Новая стратегия сборки высокоорганизованных 2D-координационных сеток порфиринов в монослоях ленгмюра
СД60	<u>Зубова Е.А., Мазо М.А., Стрельников И.А., Ковалева Н.А., Маневич Л.И.</u>	О возможности построения универсальных крупнозернистых моделей полимеров
СД61	<u>Зыкин М.А., Бабешкин К.А., Васильев А.В., Трусов Л.А., Казин П.Е.</u>	Введение кобальта в фосфаты щелочноземельных металлов со структурой апатита

СД62	Криночкин А.П., Носова Э.В., Копчук Д.С., Ковалев И.С., Хасанов А.Ф., <u>Зырянов Г.В.</u>	Удобный синтетический подход к несимметрично функционализированным 5,5'-диарил-2,2'-бипиридинам
СД63	Копчук Д.С., Ковалев И.С., Хасанов А.Ф., Павлюк Д.Е., Сантра С., <u>Зырянов Г.В.</u>	Синтез новых поли(аза)макроциклических лигандов и их металлокомплексов
СД64	<u>Иванова А.В.</u> , Уломский Е.Н, Козицина А.Н., Герасимова Е.Л., Газизуллина Е.Р.	Исследование антиоксидантных свойств новых противовирусных веществ
СД65	<u>Ивченко П.В.</u> , Нифантьев И.Э., Миняев М.Е., Ройтерштейн Д.М., Тавторкин А.Н., Виноградов А.А.	Одноцентровый катализ в синтезе димеров, олигомеров и полимеров а-олефинов
СД66	<u>Ильин Д.В.</u> , Смирнова С.В., Плетнев И.В.	Экстракция металлов в системе бромид тетрагексиламмония – вода с последующим определением методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой
СД67	<u>Ишмуратов Ф.Г.</u> , Рахимова Н.Т., Ишмияров Э.Р., Волошин А.И., Томилов Ю.В., Нифантьев Н.Э., Докичев В.А.	Новые высокоеффективные «зеленые» ингибиторы гидратообразования на основе полисахаридов
СД68	<u>Казаков И.В.</u> , Бутлак А.В.	Термическая устойчивость амидоборанов щелочных металлов
СД69	<u>Казаков М.О.</u> , Дик П.П., Климов О.В., Носков А.С.	Гидрогенизационная переработка битуминозных песков и горючих сланцев
СД70	<u>Калинин А.А.</u> , Левицкая А.И., Фоминых О.Д., Исламова Л.Н., Фазлеева Г.М., Балакина М.Ю.	Производные индолизинов как источники нового донорного фрагмента в нелинейно-оптических хромофорах: предсказание свойств, синтез и перспектива применения
СД71	Звягина А.И., Гришанов Д.А., Енакиева Ю.Ю., Ермакова Е.В., Чернышев В.В., Иванова О.С., Арсланов В.В., <u>Калинина М.А.</u>	Управляемая сборка металлоорганических каркасов на основе порфирината цинка на поверхности тонких слоев оксида графена
СД72	<u>Карпова Е.В.</u> , Карякин А.А.	Высокостабильный электрохимический сенсор на основе гексацианоферратов железа и никеля
СД73	<u>Карпухина Е.А.</u> , Волков Д.С., Проскурнин М.А., Перминова И.В.	Идентификация и определение гуминовых веществ в водных растворах и сухих смесях методами ИК-спектроскопии

СД74	Андреев Е.А., Вожманина Д.В., Зарянов Н.В., Карпова Е.В., Комкова М.А., Никитина В.Н., <u>Карякина Е.Е.</u> , Карякин А.А.	Новые электрохимические тест-системы многоразового использования на основе высокоеффективных биосенсоров для неинвазивной медицинской диагностики
СД75	<u>Кетков С.Ю.</u> , Рычагова Е.А., Макаров С.Г., Маркин Г.В., Жигулин Ю.Г., Пашанова К.И.	Квантово-химическое исследование донорно-акцепторных взаимодействий в комплексах на основе арильных производных элементов 15 группы
СД76	<u>Кештов М.Л.</u> , Куклин С.А., Годовский Д.Ю., Осипов С.Н., Масoud С.М., Nikolaev A.Io, Radychev N.A., Ostapov I.E., Gamov A.L.	Рациональный дизайн и синтез новых сопряженных полимеров и разработка на их основе высокоеффективных органических и гибридных солнечных фотоэлементов
СД77	<u>Кираев С.Р.</u> , Nikolaevskiy C.A., Ананьев И.В., Вараксина Е.А., Тайдаков И.В.: Кискин М.А.	Синтез, особенности кристаллического строения и люминесцентные свойства изомерных комплексов $[Zn_2Ln(NO_3)_6(Piv)_6(2-PhPy)]$ ( $Ln = Y, La-Nd, Sm-Lu$ )
СД78	<u>Киселев В.Г.</u> , Муравьев Н.В., Моногаров К.А., Пивкина А.Н., Грицан Н.П.	Применение высокоточных квантовохимических расчетов и экспериментальных методов термического анализа для исследования термохимии и механизмов термолиза энергетических материалов
СД79	<u>Киселев М.Г.</u> , Будков Ю.А.	Статистическая теория фазовых переходов клубок-глобула в смесях хороших растворителей
СД80	<u>Кисель К.С.</u> , Кошевой И.О., Грачева Е.В., Туник С.П.	Люминесцентные комплексы Re(I) и Pt(II) в роли независимых хромофорных центров для создания гетерометаллических молекулярных эмиттеров
СД81	<u>Кленов М.С.</u> , Чураков А.М., Гуськов А.А., Аникин О.В., Тартаковский В.А.	Синтез [1,2,3,4]тетразино[5,6- <i>e</i> ][1,2,3,4]тетразин-1,3,6,8-тетраоксида (TTTO)
СД82	<u>Климов В.В.</u> , Ле М.Д., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А.	Исследование лиофильных свойств полимерных покрытий на поверхности металлов
СД83	<u>Клушин В.А.</u> , Кашпарова В.П., Чусь Ю.А., Чижикова А.А.	Очистка 5-гидроксиметилфурфурола методом кристаллизации

СД84	<u>Кононов А.И.</u> , Рамазанов Р.Р., Сыч Т.С., Поляничко А.М., Ревегук З.В., Максимов Д.А., Вдовичев А.А.	Флуоресцирующие комплексы кластеров серебра с ДНК и протеинами
СД85	<u>Кравченко В.С.</u> , Рудов А.А., Потёмкин И.И.	Контроль самоорганизации в процессе формирования пленок методами ink-jet printing
СД86	Альмяшева О.В., Василевская А.К., Гусаров В.В., <u>Красилин А.А.</u> , Ломанова Н.А., Попков В.И., Прокурина О.В., Тугова Е.А.,	Механизмы нуклеации и особенности формирования оксидныхnanoструктур в условиях ограниченности процессов массопереноса
СД87	<u>Кривелева А.С.</u> , Шмыкова А.М., Виноградов Д.С., Подругина Т.А., Зефиров Н.С.	Синтез ряда бихромофоров на основе замещенных бензодипирроленинов
СД88	<u>Крылов В.Б.</u> , Аргунов Д.А., Соловьев А.С., Петрук М.И., Нифантьев Н.Э.	Синтез и иммунологические свойства гетеросахаридов, родственных галактоманнану клеточной стенки <i>Aspergillus Fumigatus</i>
СД89	<u>Крылов И.Б.</u> , Виль В.А., Павельев С.А., Будников А.С., Битюков О.В., Никишин Г.И., Терентьев А.О.	Нестандартные стратегии в селективном и атом экономичном создании связи C-0: 0-радикалы и 0-электрофилы открывают новые возможности
СД90	Голубева Е.Н., Чумакова Н.А., <u>Кузин С.В.</u> , Громов О.И.	Закономерности импрегнации поликарбоната молекулами спинового зонда <i>tempoP</i> в среде сверхкритического CO <sub>2</sub>
СД91	<u>Куликова О.М.</u> , Жданова Д.Ю., Мамардашвили Г.М., Мамардашвили Н.Ж.	Исследование каталитического и/или ингибиторного влияния биоактивных молекул на комплексообразование порфиринов с катионами металлов различной природы
СД92	<u>Кулова Т.Л.</u> , Стенина И.А., Козина Л.Д., Чеканников А.А., Скундин А.М., Ярославцев А.Б.	Синтез и электрохимические свойства Na <sub>2</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>7</sub>
СД93	<u>Кушнир С.Е.</u> , Леонтьев А.П., Клименко А.А., Яковлев М.В., Напольский К.С.	Самодвижущиеся коллоидные частицы на основе сегментированных нанонитей
СД94	Лукьянов О.А., Смирнов Г.А., Гордеев П.Б., Никитин С.В., Похвиснева Г.В.,	Метилен-бис-(1-окси-1-триазен-2-оксиды) и их изомерные аналоги – вещества потенциального двойного назначения

СД95	<u>Савин А.В., Мазо М.А.</u>	Модель односторонне гидрированной наноленты графена
СД96	<u>Майстренко В.Н., Сидельников А.В.</u>	Энантиоселективный «электронный язык»: миф или реальность
СД97	<u>Малеев А.А., Бурин М.Е., Фагин А.А., Кузяев Д.М., Пушкарев А.П., Бочкарев М.Н.</u>	Получение халькогенидных и нитридных лантаноидных наночастиц как эффективных люминесцентных и фотовольтаических материалов
СД98	<u>Марков П.В., Брагина Г.Н., Рассолов А.В., Баева Г.Н., Машковский И.С., Ткаченко О.П., Стакеев А.Ю.</u>	Формирование и каталитические свойства нанесенных Pd-Cu наносистем в реакциях жидкофазного гидрирования
СД99	<u>Масoud С.М., Топчий М.А., Акмалов Т.Р., Воробьева Д.В., Осипов С.Н.</u>	Фторсодержащие N,N'-диарилимидазолиевые соли – новые несимметричные NHС-лиганды для металлокомплексного катализа
СД100	<u>Махова Н. Н., Ферштат Л. Л., Епишина М. А., Куликов А. С., Ларин А.А., Овчинников И. В.</u>	Синтез гетарапилфуроксанов - потенциальных фармакологически активных и высокозэнергетических систем нового поколения
СД101	<u>Медведев А.Г., Приходченко П.В., Трипольская Т.А., Михайлов А.А., Мельник Е.А., Попов В.С., Гришанов Д.А.</u>	Электроды нового поколения для литий- и натрий-ионных аккумуляторов: гибридные наноматериалы на основе восстановленного оксида графена и теллурида олова
СД102	<u>Мироненко О.О., Елецкий П.М. , Соснин Г.А., Яковлев В.А.</u>	Исследование процесса каталитического парового крекинга тяжелой нефти в присутствии Mo-содержащего дисперсного катализатора
СД103	<u>Миронов А.В., Комлев В.С., Попов В.К., Смирнов И.В., Федотов А.Ю.</u>	Остеорегенеративные конструкции на основе реакционно твердеющей биокерамики
СД104	<u>Мифтахов М.С., Белоконь Ю.Н.</u>	Синтетические подходы к модифицированным карбапенемам
СД105	<u>Михайлова Н.Н., Раскильдина Г.З., Злотский С.С.</u>	Синтез циклических производных карбонильных соединений ацетиленового ряда

СД106	<u>Михайлов И.В.</u> , Бирштейн Т.М., Даринский А.А.	Изгибная жесткость дендритных полимерных щеток
СД107	<u>Михеев И.В.</u> , Кареев И.Е., Бубнов В.П., Болотник Т.А., Малошицкая О.А., Волков Д.С., Коробов М.В., Проскурнин М.А.	Определение фуллеренов и эндометаллофуллеренов на основе иттрия и гадолиния в их водных дисперсиях
СД108	<u>Судакова О.М.</u> , <u>Мустафин И.А.</u>	Термографические исследования вакуумного газойля в присутствии 2-этилгексаноатов некоторых металлов
СД109	<u>Насонова Д.И.</u> , Шевельков А.В.	Синтетические тетраэдриты: особенности структуры и термоэлектрические свойства
СД110	<u>Недопёкина Д.А.</u> , Галимшина З.Р., Спивак А.Ю., Одиноков В.Н.	«Клик-синтез» триазол-связанных аналогов сапонинов пентациклических тритерпеноидов
СД111	<u>Никитина В.Н.</u> , Зарянов Н.В., Андреев Е.А., Комкова М.А., Карякина Е.Е., Карякин А.А.	Новые сенсорные материалы с повышенной селективностью на основе боронат-замещенного полианилина
СД112	<u>Доровских С.И.</u> , Николаева Н.С., Шушанян А.Д., Викулова Е.С., Пархоменко Р.Г., Басова Т.В., Морозова Н.Б.	Осаждение палладийсодержащих слоев как активных компонентов мембран для очистки водорода
СД113	<u>Новикова Д.С.</u> , Семенов М.С., Гарабаджиу А.В., Трибулович В.Г.	Синтез 3-бензилидениндолин-2-онов при формировании сфокусированных библиотек
СД114	<u>Новиков Р.А.</u> , Томилов Ю.В.	Разработка нового типа реакционной способности донорно-акцепторных циклопропанов
СД115	<u>Носова Э.В.</u> , Зырянов Г.В., Копчук Д.С., Ковалев И.С.	Атом-эффективные синтетические подходы к гетероциклическим соединениям и макроциклам
СД116	Копылов В.И.: Чувильдеев В.Н., <u>Нохрин А.В.</u> , Козлова Н.А., Табачкова Н.Ю., Чегуров М.К., Берендеев Н.Н., Мурашов А.А., Смирнова Е.С.	Влияние локального химического состава границ зерен на коррозионную стойкость субмикрокристаллического титанового сплава Ti-5Al-2V
СД117	<u>Нугманов Р.И.</u> , Маджидов Т.И., Гимадиев Т.Р., Баскин И.И., Антипин И.С., Варнак А.А.	Предсказание констант скоростей реакций S <sub>N</sub> 2 и E2 с применением подхода конденсированного графа реакции

СД118	<u>Перевязко И.Ю., Трюшлер А., Губарев А.С., Лебедева Е.В., Шуберт У., Цветков Н.В.</u>	Гидродинамический анализ инновационных, катионных полимеров для применения в генной терапии
СД119	<u>Перевязко И.Ю., Лезов А.А., Губарев А.С., Михайлова М.Е., Убыивовк Е.В., Гирбасова Н.В., Билибин А.Ю., Цветков Н.В.</u>	Изучение серебряных наночастиц стабилизированных модифицированным ПЭГ
СД120	<u>Перминова И.В., Воликов А.Б., Куликова Н.А., Жеребкер А.Я., Пономаренко С.А., Холодов В.А.</u>	Направленный синтез силесеквиоксан-гуминовых систем с заданными мелиоративными свойствами
СД121	<u>Шубин Ю.В., Плюснин П.Е., Ведягин А.А.</u>	Сплавные наночастицы иnanoструктуры несмешивающихся металлов: стратегия синтеза, термическая стабильность, катализитические свойства
СД122	<u>Повышева Т.В., Галляметдинова И.В., Семенов В.Э., Резник В.С., Челышев Ю.А.</u>	Производные пиримидина – потенциальные стимуляторы регенерации спинного мозга
СД123	<u>Помогаева А. В., Тимошкин А.Ю.</u>	Механизмы термического разложения амидоборанов щелочных и щелочноземельных металлов: кластерный подход
СД124	<u>Прохорова П.Е., Моржерин Ю.Ю.</u>	Поиск эллиптических нового поколения в ряду хлорпроизводных 1,2,3-тиадиазолов
СД125	<u>Прут Э.В., Берлин А.А., Роговина С.З., Алексанян К.В.</u>	Научные принципы переработки и утилизации твердых промышленных полимерных и резиновых отходов методом высокointенсивных сдвиговых деформаций и получение новых материалов на их основе
СД126	<u>Пулялина А.Ю., Полоцкая Г.А., Тойкка А.М.</u>	Мембранные процессы концентрирования и очистки органических растворителей
СД127	<u>Машковский И.С., Рассолов А.В., Марков П.В., Брагина Г.Н., Баева Г.Н., Стажеев А.Ю.</u>	Pd-M «SINGLE-ATOM» катализаторы селективного гидрирования с высокуюпорядоченной структурой

СД128	<u>Редина Е. А., Финашина Е. Д., Виканова К. В., Капустин Г. И., Кустов Л. М.</u>	Золотосодержащие гибридные нанокатализаторы в органическом синтезе
СД129	<u>Ришина Л.А., Киссин Я.В., Лалаян С.С., Гагиева С. Ч., Курмаев Д.А., Тускаев В.А., Булычев Б.М.</u>	Олигомеризация алkenов на новых дииминных комплексах никеля
СД130	<u>Родин А.В., Белова Е.В., Стефановский С.В.</u>	Оценка периода индукции теплового взрыва в адиабатических условиях для системы «трифторметилфенилсульфон – азотная кислота»
СД131	<u>Родыгин К.С., Вернер И.Р., Вернер Г., Ледовская М.С., Костин А.А., Анаников В.П.</u>	Развитие методологии модификации и пост-модификации биологически активных соединений и лекарственных препаратов путем винилирования карбидом кальция
СД132	<u>Романчук А.Ю., Кузьменкова Н.В., Власова И.Э., Петров В.Г.</u>	Моделирование сорбционного поведения радионуклидов в условиях окружающей среды
СД133	<u>Рынин С.С., Лалов А.В., Боганов С.Е., Егоров М.П.</u>	Стабилизация силиленового центра за счет внутримолекулярного донорно-акцепторного взаимодействия. Квантово-химическое исследование
СД134	<u>Савко М.А., Аксенова Н.А., Глаголев Н.Н., Спокойный А.Л., Хасанова О.В., Соловьев А.Б.</u>	Влияние плюроника F-127 на фотосенсибилизирующую активность тетрафенилпорфиринов в органической и водной фазах
СД135	<u>Савостьянов А.П., Яковенко Р.Е., Нарочный Г.Б., Бакун В.Г., Сулима С.И., Салиев А.Н., Земляков Н.Д., Митченко С.А., Чернышев В.М.</u>	Кобальтовые катализаторы с управляемой активностью и селективностью в синтезе углеводородов из CO и H <sub>2</sub> . Интенсивные режимы синтеза
СД136	<u>Семенов В.Э., Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Назаров Н.Г., Гумарова Л.Ф.,</u>	Создание новых гепатопротекторов на основе производных пиримидина
СД137	<u>Миленин С.А., Татаринова Е.А., Серенко О.А.</u>	Свойства гибко- и жесткоцепных дендримеров разных генераций
СД138	<u>Сизова И.А., Онищенко М.И., Петрухина Н.Н., Куликов А.Б., Антонов С.В.,</u>	Наноразмерные каталитические системы для гидропереработки углеводородов в сларри-реакторах

СД139	<u>Силюков О.И.</u> , Числов М.В., Брускина М.А., Чибунова Е.С., Суров А.О., Куранов Д.Ю., Волкова Т.В., Прошин А.Н., Терехова И.В.	Новые водорастворимые лекарственные формы производного 1,2,3-тиадиазола на основе сокристаллов и комплексов включения
СД140	<u>Синицына О.В.</u> , Бобровский А.Ю., Шибаев В.П.	Модификация поверхностного рельефа холестерических циклосилоксанов под действием отжига и УФ-облучения
СД141	<u>Смирнова Н.В.</u> , Чернышев В.М., Клушин В.А., Кашпарова В.П., Леонтьева Д.В.	Разработка эффективных методов получения 5-гидроксиметилфурфурола и некоторых его производных из сырья растительного происхождения
СД142	<u>Смирнова Н.В.</u> , Ульянкина А.А., Пудова Л.С., Александрин А.С., Куриганова А.Б.	Электрохимический синтез оксидных наноструктур для фото- и электрокатализа
СД143	<u>Л. И. Маневич</u> , В. В. Смирнов	Динамические переходы в н-парафинах: аналитическое описание крупно-зернистой модели
СД144	<u>Соловьева С.Е.</u> , Ахметзянова З.В., Овсянников А.С., Антипин И.С., Коновалов А.И.	Новые молекулярные строительные блоки на основе азопроизводных (тиа)каликс[4]арена для получения фотопереключаемых супрамолекулярных систем
СД145	<u>Соломатина А.И.</u> , Челушкин П.С., Кошель Е.И., Туник С.П.	Включение люминесценции комплекса платины(ii) в присутствии имидазолодержащих молекул
СД146	<u>Статкус М.А.</u> , Гончарова Е.Н., Горбачева С.Ю., Семенова И.П., Цизин Г.И.	Применение субкритической воды для хроматографического разделения и сорбционного концентрирования веществ
СД147	<u>Стоянов Е.С.</u>	Хлорониевые катионы R-Cl <sup>+</sup> -R в конденсированной фазе: получение, термическая устойчивость и реакционная способность
СД148	<u>Суровов Н.В.</u> , Попков А.М., Гаранина А.С., Каплан М.А., Мажуга А.Г., Миронов А.Ф., Грин М.А.	Новый фотосенсибилизатор на основе бактериопурпуринимида и наночастиц магнетита
СД149	<u>Терещенков А.Г.</u> , Поликанов Ю.С., Остерман И.А., <u>Сумбатян Н.В.</u> , Богданов А.А.	Молекулярные зонды на основе хлорамфеникола для изучения рибосомного туннеля

СД150	<u>Суров А.О.</u> , Перлович Г.Л.	Фармацевтические многокомпонентные кристаллы фторхинолонов: физико-химические свойства и полиморфизм
СД151	<u>Суховерков К.В.</u> , Кудряшова Е.В.	Физико-химические характеристики комплексов включения моксифлоксацина с гидроксипропилцеллодекстрином полученного с использованием сверхкритических флюидных технологий
СД152	<u>Сухоруков А.Ю.</u> , Таболин А.А., Левин В.В., Иоффе С.Л., Дильман А.Д., Злотин С.Г.	Циклические нитронаты: новые методы получения и трансформации
СД153	<u>Киселёв А. Н.</u> , Шарапов М. Ф., <u>Сырбу С. А.</u> , Белецкая И. П.	Применение Ag-катализируемой C-P-функционализации для получения порфиринов
СД154	<u>Тамеев А.Р.</u> , Грибкова О.Л., Некрасов А.А., Ванников А.В.	Разработка композитных материалов и приготовление тонкопленочных фотovoltaических устройств по технологии 2D струйной печати
СД155	<u>Силюков О.И.</u> , Числов М.В., Брускина М.А., Чибунова Е.С., Суров А.О., Куранов Д.Ю., Волкова Т.В., Прошин А.Н., Терехова И.В.	Новые водорастворимые лекарственные формы производного 1,2,3-тиадиазола на основе сокристаллов и комплексов включения
СД156	<u>Тимошкин А.Ю.</u>	Термическое разложение амидоборанов металлов главных подгрупп
СД157	<u>Толмачева В.В.</u> , Аляри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.	Магнитные сорбенты на основе сверхштого полистирола: синтез, свойства и аналитическое применение для концентрирования тетрациклинов и сульфаниламидов
СД158	<u>Толпигин А.О.</u> , Трифонов А.А., Радькова Н.Ю., Радьков В.Ю., Линникова О.А.	Комплексы редкоземельных металлов с амидинатными лигандами в катализе стереоспецифической полимеризации изопрена
СД159	<u>Трайнов К.П.</u> , Белый А.Ю., Саликов Р.Ф., Томилов Ю.В.	Синтез разветвленных триптаминов путем перегруппировки гидразонов циклопропилкетонов

СД160	<u>Трифонов А.Л.</u> , Левин В.В., Земцов А.А., Стручкова М.И., Дильман А.Д.	Реакции нуклеофильного дифторметилирования с участием дифторметилентрифенилfosфорана
СД161	<u>Трошин П.А.</u> , Хакина Е.А., Краевая О. А., Воронов И. И., Жиленков А. В., Кущ А.А., Бальцарини Дж., Перегудов А.С.	Водорастворимые производные фуллеренов как основа для создания эффективных противовирусных средств
СД162	Аккуратов А. В., Сусарова Д. К., Кузнецов И. Е., Климович И. В., Пруднов Ф. А., <u>Трошин П. А.</u>	Новые электронодонорные сопряженные полимеры для эффективных и стабильных органических солнечных батарей с объемным гетеропереходом
СД163	<u>Угаров В.С.</u> , Угарова Е.Н., Сахарова Т.В., Сырбу С.А.	Синтез и свойства конъюгатов порфиринов с аминокислотами
СД164	<u>Фалькович С.Г.</u> , Глова А.Д., Ларин С.В., Назарычев В.М., Толмачёв Д.А., Лукашёва Н.В., Меркурьева А.А., Меженская Д.А., Люлин С.В.	Компьютерное моделирование нанокомпозитов полимолочной кислоты, наполненных модифицированной целлюлозой
СД165	<u>Фарленков А.С.</u> , Ананьев М.В., Антонова Е.П., Еремин В.А., Кузьмин А.В., Поротникова Н.М.	Ионный транспорт в протон-проводящих оксидах на основе скандата лантана
СД166	<u>Федоров А.Ю.</u> , Рычков Д.А., Лосев Е.А., Захаров Б.А., Болдырева Е.В.	Полиморфные модификации толазамида в условиях высоких давлений. Дифракционные эксперименты и квантово-химические расчеты как ключ к разгадке необычного поведения
СД167	Кривдин Л.Б., <u>Федоров С.В.</u> , Русаков Ю.Ю., Русакова И.Л., Самульцев Д.О.	Релятивистские расчеты магнитно-резонансных параметров в структурных исследованиях органических и элементоорганических соединений
СД168	<u>Филатов А.В.</u> , Шашков А.С., Чижков О.С., Перепелов А.В., Книрель Ю.А., Львов В.Л.	Избирательное сольволитическое расщепление гликозидных связей трифтормукусной кислотой для установления строения полисахаридов и получения углеводных компонентов конъюгатных вакцин
СД169	<u>Филиппова Н.А.</u> , Григорьева Н.Г., Хазипова А.Н., Аглиуллин М.Р., Талипова Р.Р., Кутепов Б.И.	Синтез алкилпиридинов на микро-, микро/мезо- и мезопористых алюмосиликатах

СД170	<u>Филиппова Н.А.</u> , Григорьева Н.Г., Гатаулин А.Р., Ишбульдин Д.Ф., Кутепов Б.И.	Синтез 2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолина под действием кристаллических и аморфных алюмосиликатов
СД171	<u>Фотина К.М.</u> , Дрябина С.С., Новаков И.А.	Флокулирующая способность смесей одноименно заряженных полиэлектролитов и закономерности их поведения в общем растворе
СД172	<u>Фунт Л.Д.</u> , Томашенко О.А., Хлебников А.Ф.	Пирролилтриазолий бромиды как предшественники NHС
СД173	<u>Хамитов Э.М.</u> , Майстренко В.Н.	Молекулярно динамическая симуляция хемосорбции оптических изомеров пропанолола на модифицированном урацилом графене.
СД174	<u>Хасанова О.В.</u> , Кардумян В.В., Аксенова Н.А., Глаголев Н.Н., Спокойный А.Л., Соловьева А.Б.	Влияние хитозана на фотокаталитическую активность комплексов водорастворимых порфиринов с амифильными полимерами
СД175	<u>Хистяева В.В.</u> , Шакирова Ю.Р., Грачева Е.В.	N <sup>4</sup> -Гетероциклический политопный лиганд и комплексы лантаноидов на его основе: синтез и фотофизические свойства
СД176	<u>Чугунова Е.А.</u> , Волошина А.Д., Зобов В.В., Бурилов А.Р.	Создание новых антимикробных соединений широкого спектра действия на бензофуроксановой платформе
СД177	<u>Шабатина Т.И.</u> , Верная О.И., Шабатин В.П., Семенов А.М., Лозинский В.И., Мельников М.Я.	Криоформирование и антибактериальная активность ультрадисперсных порошков противомикробных препаратов и гибридных композиций с наночастицами металлов на их основе
СД178	<u>Шакирова Ю.Р.</u> , Томашенко О. А., Грачёва Е. В., Хлебников А.Ф., Туник С.П.	Молекулярный термометр на основе комплекса европия с двойной эмиссией в зеленой и красной областях спектра
СД179	<u>Шарипова Р.Р.</u> , Гарифуллин Б.Ф., Стрыбкина И.Ю., Кравченко М.А., Катаев В.Е.	Гликоконъюгаты трегалозы и изостевиола открытого и акроциклического строения. Синтез и туберкулостатическая активность

СД180	<u>Шелковников В.В.</u> , Селиванова Г.А., Любас Г.А., Коротаев С.В., Шундр이나 И.К., Третьяков Е.В., Плеханов А.И., Микерин С.Л., Симанчук А.Е., Зуева Е.М.	Синтез азохромофора с трицианодифенильным блоком и исследование его квадратичного нелинейного отклика в полимерной матрице
СД181	<u>Шершнев И.В.</u> , Черкасова А.В., Соловьев А.Б., Тимашев П.С.	Формирование функционально-активных полимерных материалов в среде сверхкритического диоксида углерода
СД182	<u>Шестеркина А.А.</u> , Кириченко О.А., Шувалова Е.В., Капустин Г.И., Мишин И.В., Ниссенбаум В.Д., Стрелкова А.А., Кустов Л.М.	Селективное гидрирование на биметаллических катализаторах, содержащих наночастицы железа
СД183	<u>Шибаев А.В.</u> , Муравлев Д.А., Митюк Д.Ю., Филиппова О.Е.	Механические свойства и структура гелей природного полиэлектролита
СД184	<u>Шинкарь Е.В.</u> , Анисимова Е.Э., Захаров А.Д., Берберова Н.Т.	Микроволновое инициирование реакций $H_2S$ с алкилзамещенными циклоалканами $C_5, C_6$
СД185	<u>Климочкин Ю.Н.</u> , Ширяев В.А., Палюлин В.А., Радченко Е.В.	Дизайн новых ингибиторов ионных каналов вирусов гриппа и гепатита С
СД186	<u>Шкодич Н.Ф.</u> , Рогачев А.С., Вадченко С.Г., Ковалев И.Д	Формирование аморфных структур и их кристаллизация в системе Cu-Ti под действием высокоэнергетической механической обработки
СД187	<u>Шляхтин А.В.</u> , Богородский С.Э., Бухарова Т.Б., Дунаев А.Г., Кротова Л.И., Нифантьев И.Э., Ивченко П.В., Попов В.К., Тавторкин А.Н.	Разработка эффективных катализаторов полимеризации циклических эфиров с целью создания материалов конструкционного и биомедицинского назначения
СД188	<u>Шрагин Д.И.</u> , Городов В.В., Солдатов М.А., Перцин А.И.	Кремнийорганические сополимеры - модификаторы поверхности покрытий на основе эпоксидных смол
СД189	<u>Щербина М.А.</u> , Папков В.С., Чвалун С.Н.	Плавление при охлаждении в поли (бис-алкокси) фосфазенах
СД190	<u>Ярёменко И.А.</u> , Шарипов М.Ю., Никишин Г.И., Терентьев А.О.	Синтез и трансформация пероксидов под действием солей металлов переменной валентности. Моделирование механизма антипаразитарного действия

СД191	<u>Яшунский Д.В.</u> , Комарова Б.С., Карелин А.А., Цветков Ю.Е., Нифантьев Н.Э.	Синтез олигосахаридных лигандов, родственных углеводным антигенам клеточной стенки патогенных дрожжевых и плесневых грибов
СД192	Подъячева О.Ю., Свинцицкий Д.А., Ефимова О.С., Субоч А.Н., Черепанова С.В., Стонкус О.А., Романенко А.И., Исмагилов З.Р.,	Исследование структурных особенностей углеродных нанотрубок, допированных азотом
СД193	Чичкань А.С., <u>Михайлова Е.С.</u> , Чесноков В.В., Подъячева О.Ю., Исмагилов З.Р.,	Синтез Pd/C катализаторов на основе различных углеродных нановолокон для селективного гидрирования ацетилена
СД194	<u>Черникова Е.А.</u> , Глухов Л.М., Красовский В.Г., Кустов Л.М., Коротеев А.А.	Синтез и свойства ионных жидкостей с силоксановым фрагментом в составе катиона
СД195	<u>Галата К.А.</u> , Березкина Т.В., Ефимов И.В., Ермакова О.С., Бакулев В.А.	Синтез новых N-сульфонил- и N-гетариламидинов
СД196	<u>Манауре Д.А.</u> , Мачадо Р.А., Хасанова Г.И., Волошин А.И., Телин А.Г.	Влияние неионогенного поверхностно-активного вещества НПАВ-1 на реологию водно-нефтяной эмульсии
СД197	<u>Ромашов Л.В.</u> , Анаников В.П.	Синтез аналогов ингибитора ВИЧ-1 из целлюлозы
СД198	<u>Юдина Е.Б.</u> , Алексенский А.Е., Фомина И. Г., Зорина-Тихонова Е.Н., Вуль А.Я.	Метод определения ионнообменной емкости детонационного наноалмаза

# СПОНСОРЫ

