

## **СЕКЦИЯ ХИМИИ**

### **Очно-заочная сессия**

*26 октября, понедельник, 09.30*  
*Химический факультет, ауд. 337*

1. Каталитический синтез кумола на иерархических цеолитах со структурой MWW.  
Доклад мл.науч.сотр. Шкуропатова А.В.
2. Новые экспериментальные подходы к определению структуры и локализации активных центров в высококремнистых цеолитах методом спектроскопии ЯМР твёрдого тела.  
Доклад вед.науч.сотр., Колягина Ю.Г.
3. Сульфатированные мезопористые материалы как катализаторы окисления модельных серосодержащих соединений нефтяного происхождения.  
Доклад науч.сотр. Поликарповой П.Д., доцента Акопяна А.В.
4. Кобальтовые катализаторы, нанесённые на углеродные нанотрубки, для процесса Фишера-Тропша.  
Доклад ст.науч.сотр. Черняка С.А.
5. Направленный синтез ароматических карбоксилатов лантанидов для создания люминесцентных материалов на их основе.  
Доклад ст.науч.сотр. Уточниковой В.В.
6. Спектроскопия <sup>31</sup>P ЯМР ВМУ адсорбированных молекул алкилфосфиноксидов для исследования кислотности цеолитных катализаторов.  
Доклад мл.науч.сотр. Засухина Д.С.

*30 октября, пятница, 09.30*  
*Химический факультет, ауд. 337*

1. Современные вычислительные методы моделирования механизмов ферментативных реакций и их ингибирования.  
Доклад вед.науч.сотр., Хреновой М.Г, гл.науч.сотр. Григоренко Б.Л., мл.науч.сотр. Кулаковой А.М., профессора Немухина А.В.
2. Развитие методологии хромато-масс-спектрометрического анализа для выявления продуктов трансформации отравляющих веществ в биологических объектах и объектах окружающей среды.  
Доклад вед.науч.сотр. Родина И.А.
3. Механизмы формирования и каталитического действия активных центров цеолитных молекулярных сит, как основа для создания высокоэффективных катализаторов процессов газохимии, нефтехимии и органического синтеза.  
Доклад профессора Ивановой И.И.
4. Фотонно-кристаллические структуры на основе анодных оксидов алюминия и титана.  
Доклад науч.сотр. Кушнира С.Е.
5. Нуклеиново-белковое узнавание: на пути к аптамерам – «химическим антителам».  
Доклад профессора Копылова А.М., доцента Завьяловой Е.Г.
6. Низко-температурная теплоемкость и термодинамические свойства 2-метилфурана.  
Доклад вед.науч.сотр., доцента Дружининой А.И. вед.науч.сотр., доцента Дорофеевой О.В., асп. Ильина Д.Ю.
7. Функциональные материалы на основе фталоцианинов и их аналогов: направленный синтез и применение.  
Доклад профессора Томиловой Л.Г., науч.сотр. Дубининой Т.В.