

Программа школы семинара

- 10.00-10.50 Кустов Л.М., ИОХ РАН, Новые аспекты применения СВЧ-технологий в катализе
- 10.50-11.20 Исаева В.И., ИОХ РАН, Перспективы СВЧ-методов для создания полифункциональных материалов на основе металл-органических каркасов (МОК)
- 11.20-11.40 Шестеркина А.А., НИТУ-МИСИС, СВЧ -синтез медьсодержащих катализаторов для селективного гидрирования непредельных соединений.
- 11.40-12.00 Виканова К.В., ИОХ РАН, Синтез церий-циркониевых систем в СВЧ-условиях
- 12.00-13.00 Цодиков М.В., ИНХС РАН, Применение СВЧ-излучение в конверсии биомассы
- 13.00-13.45 Кофе-брейк
- 13.45-14.00 Артемьев К.В., ИОФ РАН, Плазмохимическая очистка воздуха от городского загрязнения предпробойным разрядом, возбуждаемым пучками микроволн
- 14.00-14.20 Животов В.К., НИЦ «Курчатовский институт», Конверсия природного газа в СВЧ-плазме.
- 14.20-14.40 Давыдов А.М., Гусейн-заде Н.Г., ИОФ РАН, Использование гиротронного излучения в конверсии отходов и CO₂ в ценные продукты
- 14.40-15.00 Финашина, ИОХ РАН, Влияние геометрии СВЧ-поля на состав продуктов гидрогенолиза циклогексана
- 15.00-15.15 Кучеров, ИОХ РАН, Сравнение термического и СВЧ-процессов окислительного дегидрирования этана в этилен на смешанном оксидном V-Mo-Nb-Ta катализаторе
- 15.15-15.30 Макова А.С., НИТУ МИСИС, Проведение процесса изомеризации алканов в СВЧ-условиях
- 15.30-15.45 Давшан Н.А., ИОХ РАН, СВЧ-активация каталитических процессов полного окисления
- 15.45-16.00 Вергун В.В., РХТУ, СВЧ-активация реакционной массы для синтеза металл-органической каркасной структуры UiO-66
- 16.00-16.15 Архипов Д.А., РХТУ, Применение СВЧ-излучения для синтеза нанокристаллических цеолитоподобных металлоорганических каркасных структур ZIF-8, ZIF-67.
- 16.15-16.30 Каримов О.Х., Даминев Р.Р., Касьянова Л.З., Каримов Э.Х., Уфимский государственный нефтяной технический университет, ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ АЛЮМОХРОМОВОГО КАТАЛИЗАТОРА В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ СВЧ ДИАПАЗОНА
- 16.30-16.45 Джандосова Ф. С., Забиняк В. Г., Шаехов М. Ф., Цой А. Н., Цой Л. А., Казанский национальный исследовательский технологический университет, Использование СВЧ-излучения в процессе глубокой переработки нефти и нефтепродуктов на основе технологии радиационно-волнового крекинга