

Программа XXX Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике

20 ноября, вторник

| | | |
|--|--|-------------|
| Мельников Михаил Яковлевич | Открытие XXX Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике | 10.00-10.05 |
| Пленарные лекции, пленарные доклады | | |
| Цодиков Марк Вениаминович | Катализ полиметаллическими кластерами, формирующимися на поверхности носителей. Синергизм и структурная организация активных компонентов | 10.05-10.45 |
| Анаников Валентин Павлович | Наноразмерные катализаторы: что помогает и что мешает развитию современной химии? | 10.45-11.25 |
| Тарханова Ирина Геннадиевна | Стабильные катализаторы радикальных процессов на основе металлокомплексов с редокс-активными лигандами | 11.25-12.05 |
| Евстигнеева Елена Михайловна | Кинетическое и DFT исследование новых реакций аллильных комплексов палладия (IV) | 12.05-12.45 |
| <i>Перерыв 12.45-13.00</i> | | |
| Доклады | | |
| Лебедев Александр Владимирович | Влияние синглетного кислорода на окисление метана при низких температурах | 13.00-13.20 |
| Ларина Елизавета Владимировна | Метод определения порядка дезактивации катализатора на примере реакции Сузуки | 13.20-13.30 |
| Слаута Мария Владимировна | Структурированные металлические катализаторы конверсии метана | 13.30-13.40 |
| Голубев Николай Валерьевич | Теоретическое изучение реакции излучательной ассоциации: сечения рассеяния и константы скорости для процесса формирования SiP | 13.40-14.00 |
| <i>Обед 14.00-15.00</i> | | |
| Пленарные доклады | | |
| Джабиев Таймураз Савельевич | Кинетика и механизм концертного кластерного катализа | 15.00-15.35 |
| Доклады | | |
| Шматко Наталья Юрьевна | Кинетика окисления воды рутениевыми нанодостодами | 15.35-15.55 |
| Устюгов Александр Викторович | Кинетика окисления оксида углерода(II) кислородом воздуха на катализаторе PdCl ₂ -CuCl ₂ /γ-Al ₂ O ₃ | 15.55-16.15 |
| Свичкарев Олег Михайлович | Реакции во фторсодержащих средах: превращения метана | 16.15-16.25 |
| Якуткина Ольга Васильевна | Нитридный биядерный комплекс рутения K ₃ [Ru ₂ (μ-n)Cl ₈]:2H ₂ O – новый катализатор окисления воды | 16.25-16.35 |
| <i>Перерыв 16.35-16.50</i> | | |
| Доклады | | |
| Кирсанкин Андрей Александрович | Взаимодействие молекулярного водорода с единичными наночастицами никеля, золота и платины | 16.50-17.00 |
| Мироненко Роман Михайлович | Кинетика реакции жидкофазного гидрирования бензальдегида в присутствии катализаторов Pd/C | 17.00-17.10 |
| Цыркина Татьяна Борисовна | Кинетика снижения активности озонсвязывающих тонковолокнистых фильтрующих материалов | 17.10-17.30 |
| Попова Елена Александровна | Кинетика азидирования бензонитрила в условиях микрореактора | 17.30-17.50 |
| <i>Перерыв 17.50-18.00</i> | | |
| Конкурс работ молодых ученых. Награждение | | 18.00 |

21 ноября, среда

| Доклады | | |
|--|--|--------------|
| Жидова Дарья Алексеевна | Зависимость величины удельного импульса смесевых твердых ракетных топлив от содержания алюминия, элементного состава и энтальпии образования окислителя | 10.00-10.20 |
| Кривопалова Елена Викторовна | Разработка способов инициирования и стабилизации горения в модельных камерах сгорания | 10.20-10.30 |
| Гуськов Павел Олегович | Новая классификация химических реакций | 10.30-10.50 |
| Смоленский Евгений Анатольевич | Цифровая формальная кинетика: сложный механизм простых реакций | 10.50-11.10 |
| Масталыгина Елена Евгеньевна | Смесевые композиции на основе изотактического полипропилена и полиэтилена низкой плотности. Фазовая структура и теплофизические свойства изотропных образцов | 11.10-11.20 |
| <i>Перерыв 11.20-11.40</i> | | |
| Доклады | | |
| Поддубный Владимир Владимирович | Учет колебательной релаксации при первичном переносе электрона в реакционных центрах пурпурных бактерий rh. Sphaeroides в различных приближениях теории Редфилда | 11.40-12.00 |
| Янкова Татьяна Сергеевна | Ориентационные параметры порядка молекул-зондов, определенные с помощью метода ЭПР И УФ-видимой спектроскопии | 12.00-12.20 |
| Нэй Вин Тун | Катион-радикальные перегруппировки углеводородов в модельных радиационно-химических условиях | 12.20-12.45 |
| Ухов Павел Владимирович | Антирадикальные свойства билирубина и его комплекса с альбумином в модельной реакции инициированного окисления | 12.45-12.55 |
| Кочергин Борис Александрович | Билирубин и аскорбиновая кислота в реакциях окисления и взаимодействия с альбумином | 12.55-13.05 |
| Лопухов Антон Владимирович | Сравнительное изучение кинетики реакций окисления субстратов различной природы, катализируемых ферментами лакказой и пероксидазой | 13.05-13.15 |
| Тертышная Юлия Викторовна | Кинетические особенности термодеструкции волокон поли-3-гидроксибутирата | 13.15-13.25 |
| <i>Обед 14.00-15.00</i> | | |
| Доклады | | |
| Гадомская Анна Владимировна | Влияние структуры хинонимина на кинетические закономерности реакции с 2-меркаптобензотиазолом | 15.00-15.20 |
| Громов Олег Игоревич | Строение алкильных хлорокомплексов меди (II) – продуктов фотолиза тетрахлорокупратов четвертичного аммония | 15.20-15.40 |
| Мокина Алина Зуфаровна | Сравнительная реакционная способность ряда биологически активных веществ в комплексообразовании их с пектинами | 15.40-16.00 |
| | Физико-химические характеристики тройных комплексов яблочного пектина с фармакофорами и йодом | |
| Есманский Александр Сергеевич | Модифицированные солями алюминия и никеля алюмосиликаты в каталитической конверсии n-додекана в мягких условиях | 16.00 -16.10 |
| Устименко Ксения Алексеевна | Спектрофотометрическое исследование комплексообразования фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀ с органическими донорами. | 16.10-16.20 |
| Серебрякова Мария Константиновна | Кинетика окисления билирубина в неводных растворителях | 16.20-16.40 |
| <i>Перерыв 16.40-16.55</i> | | |
| Конкурс работ молодых ученых. Награждение | | 17.00 |
| <i>Заккрытие XXX Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике</i> | | 17.20 |