

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Каленский А.В., Ананьева М.В., Боровикова А.П., Звекон А.А.

Вероятность генерации дефектов по Френкелю при разложении азидов серебра

Литвин Я.А., Скоблин А.А., Баранов А.Н., Салецкий А.М., Стовбун С.В.

Флуоресценция низкоконцентрированных растворов гомохиральных трифторацетилованных аминоспиртов

Бородкин Г.С., Черныш Ю.Е., Волынкин В.А., Панюшкин В.Т.

Применение селективной двумерной обменной спектроскопии ЯМР к изучению молекулярных динамических процессов

Тарасов В.П., Киракосян Г.А., Герман К.Э.

Влияние изотопов кислорода на параметр ЯМР пертехнетат-аниона TcO_4^-

Строение химических соединений, спектроскопия

Стовбун С.В., Скоблин А.А., Булыгин Ф.В., Минаев В.Л., Компанец В.О., Лаптев В.Б., Рябов Е.А., Чекалин С.В., Пермьяков С.Е.

Структурные переходы в хиральных растворах и микроскопическая модель хиральной струны

Заика Ю.В., Кобзев Г.И., Давыдов К.С., Казаева А.Н., Урваев Д.Г.

Особенности электронного спектра иона гидроксония и малых кластеров

${}^1(H_3O^+ - nH_2O)$, $n = 1-3, 5, 6$

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

**Дубихин В.В., Назин Г.М., Прокудин В.Г., Алиев З.Г., Далингер И.Л.,
Шевелев С.А.**

Термическая стабильность 3,4,5-тринитропиразолаи его аммониевой соли

Погосян Н.М., Погосян М.Дж., Стрекова Л.Н., Тавадян Л.А.,

Арутюнов В.С.

Влияние концентраций метана и этилена на состав продуктов их
совместного окисления

Федотов В.Г., Федотова Е.Я.

Взрыв в атмосферном воздухе, инициированный электроразрядом
и обусловленный ростом концентрации электронно-возбужденных частиц
и свободных зарядов

**Корчак В.Н., Гришин М.В., Гатин А.К., Слуцкий В.Г., Харитонов В.А.,
Шуб Б.Р.**

Каталитическое гидрирование этилена на борорганических наночастицах
– продуктах пиролиза карбоната $C_2V_{10}H_{12}$

Погосян Н.М., Погосян М.Дж., Арсентьев С.Д., Стрекова Л.Н.,

Тавадян Л.А., Арутюнов В.С.

Влияние концентрации молекулярного кислорода на окислительный
крекинг пропана

Кулиш Е.И., Туктарова И.Ф., Чернова В.В., Захаров В.П., Колесов С.В.

Кинетические особенности процесса ферментативного гидролиза пленок хитозана

Горение, взрыв и ударные волны

Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.

“Низкотемпературное” зажигание частицы угля в потоке воздуха

Басевич В.Я., Медведев С.Н., Фролов Ф.С., Фролов С.М.

Промотирование высокотемпературного самовоспламенения воздушных смесей водорода и метана нормальными алканами

Лапшин О.В., Смоляков В.К.

Тепловой взрыв в безгазовой системе, претерпевающей фазовый переход

Борисов А.А., Борунова А.Б., Трошин К.Я., Колбановский Ю.А.,

Билера И.В.

Влияние добавок водорода на кинетику образования и гибели ацетилена при воспламенении и горении смесей метана с кислородом

Басевич В.Я., Беляев А.А., Медведев С.Н., Посвянский В.С.,

Фролов С.М.

Детальный кинетический механизм многостадийного окисления и горения изобутана

Махов М.Н., Жигач А.Н., Лейпунский И.О.

Исследование старения алюминизированных взрывчатых нанокмозитов методом детонационной калориметрии

Горшков В.А., Милосердов П.А.

Влияние масштабного фактора на закономерности синтеза литых двойных силицидов Mo, W, Nb и Ti

Лукин А.А., Морозов В.А., Рашковский С.А., Савенков Г.Г.

Возбуждение взрывчатых превращений в энергонасыщенных материалах с наноразмерными инертными добавками сильноточным электронным пучком. Размер горячих точек

Химическая физика экологических процессов

Кумпаненко И.В., Рошин А.В., Иванова Н.А., Панин Е.О., Сахарова Н.А.

Использование сорбентов для сбора разливов нефти и нефтепродуктов

Химическая физика полимерных материалов

Захаров В.П., Мингалев В.З., Берлин А.А., Насыров И.Ш.,

Жаворонков Д.А., Захаров Е.М.

Кинетическая неоднородность титановых и неодимовых катализаторов производства 1,4-*цис*-полизопрена

Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Штильман М.И.

Новая концепция кинетики и механизма окислительной полимеризации ароматических аминов

Абрашитов Э.Ф., Крицкая Д.А., Бокун В.Ч., Пономарев А.Н.

Кинетика формирования нанокompозита методом термической полимеризации стирола в поливинилиденфторидной матрице

Реакции на поверхности

Гусаченко Е.И., Кислов М.Б., Стесик Л.Н., Крестинин А.В.

Особенности кинетики окисления однослойных углеродных нанотрубок водяным паром

Химическая физика атмосферных явлений

Зеленов В.В., Апарина Е.В., Катанов С.А., Шардакова Э.В.

Исследование начального захвата NO_2 на покрытии из метановой сажи