

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Russian Journal of Physical Chemistry B

Том: **35** Номер: **10** Год: **2016**

Название статьи

Страницы **Цит.**

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, КАТАЛИЗ

**ХИМИКО-КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО АЗОТА, ИНИЦИИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ** 3-8
Федотов В.Г., Федотова Е.Я.

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ ДЛЯ
КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КАЖДОЙ
СТАДИИ** 9-15
Федотов В.Х., Кольцов Н.И.

**РАЗЛОЖЕНИЕ АММИАКА НА ПЛАТИНОВОМ НАНОПОКРЫТИИ С РАЗЛИЧНЫМИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОТЕНЦИАЛАМИ** 16-20
Гришин М.В., Гатин А.К., Стуцкий В.Г., Харитонов В.А., Цыганов С.А., Шуб Б.Р.

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ И МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ АНИЛИН–
ЭПОКСИД СТИРОЛА–П-ТОЛУОЛСУЛЬФОКИСЛОТА В ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ** 21-26
Петров Л.В., Соляников В.М.

ГОРЕНИЕ, ВЗРЫВ И УДАРНЫЕ ВОЛНЫ

**СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕЧЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ
ТЭТРАНИТРОПЕНТАЭРИТРИТА, ДЕТОНИРУЮЩЕГО ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
СИЛЬНОТОЧНОГО ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ** 27-31
Адуев Б.П., Белокуров Г.М., Гречин С.С., Лисков И.Ю.

**ДЕТАЛЬНЫЙ КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ МНОГОСТАДИЙНОГО ОКИСЛЕНИЯ И
ГОРЕНИЯ ИЗООКТАНА** 32-41
Басевич В.Я., Беляев А.А., Медведев С.Н., Посвянский В.С., Фролов Ф.С., Фролов С.М.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК
НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОКСИДОВ ИНДИЯ И ЦИНКА** 42-48
*Белышева Т.В., Иким М.И., Ильин А.С., Кашкаров П.К., Мартышов М.Н., Paltiel Y., Трахтенберг
Л.И., Фантина Н.П., Форш П.А.*

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ФЕМОТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ООЦИТЫ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ** 49-52
Шахов А.М., Астафьев А.А., Осыченко А.А., Надточенко В.А.

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИ-3-ГИДРОКСИБУТИРАТА.
ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНОГО РАСТВОРА** 53-62
*Ольхов А.А., Староверова О.В., Гольдштрах М.А., Хватов А.В., Гумаргалиева К.З., Иорданский
А.Л.*

ДИНАМИКА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

**ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСЛОЙНЫХ ГРАФЕНОВЫХ НАНОЛЕНТ С
АДСОРБИРОВАННЫМИ АТОМАМИ ВОДОРОДА** 63-70
Судоргин С.А., Лебедев Н.Г.

РЕАКЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ

**РЕАКЦИИ ГАЗ–ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК
МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ПОСЛОЙНОГО ОСАЖДЕНИЯ: РОЛЬ НЕРАВНОВЕСНОЙ
ПОВЕРХНОСТНОЙ ДИФфуЗИИ АДСОРБИРОВАННЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ** 71-80
Уманский С.Я.