

Том 43, номер 10

Ноябрь 2024



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



НАУКА

— 1727 —

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Том: 43 Номер: 10 Год: 2024

СТРОЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, КВАНТОВАЯ ХИМИЯ, СПЕКТРОСКОПИЯ

- РАЗВИТИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ФОРМЫ СПЕКТРОВ МНОГОКВАНТОВОГО ЯМР В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ** 3-20
Зобов В.Е., Лундин А.А.

- ОРИЕНТАЦИОННАЯ ИЗОМЕРИЯ В КЛАСТЕРАХ ВОДЫ (H₂O)_{N = 2-5}, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОЛНОМУ НАБОРУ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ГРАФОВ** 21-35
Широкова Е.А., Игнатов С.К.

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, КАТАЛИЗ

- РЕАКЦИИ АТОМОВ ФТОРА С БЕНЗОЛОМ, ФТОРБЕНЗОЛОМ И ХЛОРБЕНЗОЛОМ** 36-48
Васильев Е.С., Морозов И.И., Волков Н.Д., Савилов С.В., Морозова О.С., Бутковская Н.И., Хомякова П.С.

- МЕХАНИЗМЫ ГЕТЕРОГЕННОЙ РЕКОМБИНАЦИИ АТОМОВ АЗОТА И КИСЛОРОДА** 49-60
Козлов С.Н., Жестков Б.Е.

ГОРЕНИЕ, ВЗРЫВ И УДАРНЫЕ ВОЛНЫ

- ТРЕХМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ДВУХФАЗНЫХ СИСТЕМАХ ГАЗООБРАЗНЫЙ ОКИСЛИТЕЛЬ - КАПЛИ ЖИДКОГО ГОРЮЧЕГО** 61-70
Иванов В.С., Фролов С.М.

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- ДИСТАНЦИОННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ И УТЕЧЕК ГАЗОВ** 71-80
Родионов И.Д., Гоморев М.А., Родионова И.П., Родионов А.И., Шаповалов В.Л., Шестаков Д.В., Голубков М.Г.

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА АТМОСФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- СТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕТОНАЦИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ ПЛАЗМОИДОВ, СОЗДАННЫХ ПЛАЗМЕННЫМ ЭРОЗИОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ И МАГНИТОПЛАЗМЕННЫМ КОМПРЕССОРОМ** 81-88
Климов А.И., Бровкин В.Г., Пащина А.С.

- ОБРАЗОВАНИЕ НИТРАТОВ В ЧАСТИЦАХ АТМОСФЕРНОЙ ДЫМКИ** 89-99
Прончев Г.Б., Ермаков А.Н.

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТОМОВ НАТРИЯ С МОЛЕКУЛЯРНЫМ АЗОТОМ В ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ** 100-114
Уманский С.Я., Адамсон С.О., Ветчинкин А.С., Голубков Г.В., Деминский М.А., Ольхов О.А., Степанов И.Г., Чайкина Ю.А., Шушин А.И., Голубков М.Г.

НЕКРОЛОГ

ГОЛУБКОВ ГЕННАДИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ (29.05.1946-22.10.2024)

115-116