

Том 43, номер 6

Июнь 2024



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 6, 2024

Элементарные физико-химические процессы

Адамсон С.О., Харлампиди Д.Д., Штыркова А.С., Уманский С.Я.,
Дьяков Ю.А., Морозов И.И., Степанов И.Г., Голубков М.Г.

Реакция атомарного фтора с бензолом 3

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Ларин И.К., Прончев Г.Б., Трофимова Е.М.

Гетерогенная реакция диметилсульфида с атомом хлора 16

Горение, взрыв и ударные волны

Козлов П.В., Герасимов Г.Я., Левашов В.Ю., Быкова Н.Г., Забелинский И.Е., Котов М.А.

Измерение концентрации электронов в окрестности сильной ударной волны 25

Быкова Н.Г., Кусов А.Л., Козлов П.В., Герасимов Г.Я., Левашов В.Ю., Забелинский И.Е.

Спектральная модель для расчета радиационных характеристик ударно-нагретого газа 33

Химическая физика экологических процессов

Морозов А.Н., Табалин С.Е., Анфимов Д.Р., Винтайкин И.Б., Глушков В.Л., Дёмкин П.П., Небритова О.А.,
Голяк Иг.С., Барков Е.В., Чеботаев А.В., Дроздов М.С., Светличный С.И., Фуфурин И.Л.

Оценка выбросов металлургических предприятий методом инфракрасной фурье-спектроскопии 41

Химическая физика атмосферных явлений

Зеленов В.В., Апарина Е.В.

Механизм захвата O_3 на компоненте $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ морской соли 53

Ларин И.К., Прончев Г.Б., Ермаков А.Н.

Влияние частиц слоя Юнге на длину цепи разрушения озона в атмосфере 64

Денисенко В.В., Розанов Е.В., Белюченко К.В., Бессараб Ф.С., Голубенко К.С., Клименко М.В.

Возмущение ионосферного электрического поля при повышении эманации радона 72

Замай С.С., Денисенко В.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Анисимов С.В.

Математическое моделирование возмущения атмосферного электрического поля
во время геомагнитной бури 17 марта 2015 года 81

Курдяева Ю.А., Бессараб Ф.С., Борчевкина О.П., Клименко М.В.

Мультимодельное исследование влияния атмосферных волн от тропосферного источника на ионосферу во время геомагнитной бури 27–29 мая 2017 года

91

Голубков М.Г., Суворова А.В., Дмитриев А.В., Голубков Г.В.

Статистический анализ возрастных потоков энергичных электронов в низкоширотной ионосфере по данным спутников NOAA/POES и MetOp с 1998 по 2022 год

105
