



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 5, 2024

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Круговов Д.А., Гатин А.К., Потапова Н.В., Кондратович В.Г., Менгеле Е.А., Касаикина О.Т.

- Влияние магнитного поля на генерирование радикалов при взаимодействии четвертичных аммониевых соединений с гидропероксидами 3

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Назин Г.М., Казаков А.И., Ларикова Т.С., Набатова А.В., Волкова Н.Н.

- Кинетика разложения 1,1-диамино-2,2-динитроэтилена (FOX-7).
5. Упругость паров и реакция в газовой фазе 12

Кузин А.В., Лобанов А.В., Шелонцев В.А., Елисеева Е.А., Самадов А.С.

- Процесс растворения магнетита в ортофосфорной и серной кислотах по данным кинетических и электрохимических методов 20

Горение, взрыв и ударные волны

Алдушин А.П., Кришеник П.М., Рогачев С.А.

- Поджигание массива безгазовой смеси волной горения 27

Парахин В.В., Волохов В.М., Амосова Е.С., Акостелов И.И., Лемперт Д.Б.

- Некоторые высокоэнергетические тринитрометил-*ONN*-азокси-фуразаны как пластификаторы связующего в модельных смесевых твердых топливах 34

Асеева Р.М., Круглов Е.Ю., Кобелев А.А., Нагановский Ю.К., Серков Б.Б.

- Параметры разложения и горения тростниковой растительности. 1. Макрокинетика и механизм термоокислительного разложения и пиролиза 47

Трошин К.Я., Рубцов Н.М., Черныш В.И., Цветков Г.И.

- Особенности взаимодействия фронта пламени разбавленных смесей метан–кислород с полыми цилиндрическими и коническими препятствиями при низких давлениях 59

Химическая физика биологических процессов

Погосян Н.М., Погосян М.Дж., Давтян А.Г., Арсентьев С.Д., Стрекова Л.Н., Арутюнов В.С.

- Закономерности образования продуктов холоднопламенного окисления богатых пропан-кислородных смесей в двухсекционном реакторе 68
-

Химическая физика полимерных материалов

Стегно Е.В., Бычков В.Ю., Абрамова Н.А., Грачев А.В.,
Лалаян В.М., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.

Низкоплавкие гибридные термопласты полифосфата аммония 78

Мясоедова В.В., Голобоков Д.А.

Физико-химические свойства дисперсно-наполненного сополимера этилена с октенем 85

Химическая физика наноматериалов

Горшенёв В.Н.

Коллоидно-графитовая суспензия на основе терморасширенного графита 93

Лебедева О.С., Лебедев Н.Г., Чибриков А.С., Шамина Е.Н.

Эластопроводимость германеновых наноразмерных лент с акцепторными дефектами 100

Уманский Станислав Яковлевич (12.11.1943—09.05.2024) 115
