



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



ЖУРНАЛУ 35 ЛЕТ

<http://www.naukaran.com>

Журнал публикует статьи по следующей тематике:
элементарные физико-химические процессы • строение химических соединений, спектроскопия • реакционная способность, кинетика химических реакций, катализ • влияние внешних факторов на физико-химические превращения • физико-химические процессы на поверхности • ударные волны • горение и взрыв • физические методы исследования химических реакций • химическая физика биологических процессов • динамика транспортных процессов • электрические и магнитные свойства материалов • химическая физика полимерных материалов • химия атмосферы и экология • химическая физика наноматериалов



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 36, номер 9, 2017

Элементарные физико-химические процессы

Сакун В. П., Шущин А. И., Балашов Е. М.

Спектры RYDMR для реакций триплет-триплетной аннигиляции и фотогенерации триплетных пар в молекулярных кристаллах

3

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Похолок Т. В., Гапонова И. С., Парийский Г. Б., Ломакин С. М., Михеев Ю. А.

Индукцированные кислородом свободнорадикальные реакции в фенилоне, нитрованном диоксидом азота

11

Горение, взрыв и ударные волны

Сеплярский Б. С., Кочетков Р. А.

Исследование закономерностей горения порошковых и гранулированных составов $Ti + xC$ ($x > 0.5$) в спутном потоке газа

21

Самойленко Н. Г., Шатунова Е. Н., Бостанджиян В. А., Корсунский Б. Л.

Тепловые режимы реактора вытеснения с гетерогенной системой жидкость–жидкость

32

Юхвид В. И., Андреев Д. Е., Санин В. Н., Сачкова Н. В.

Энергетическое стимулирование автоволнового синтеза алюминидов гафния

40

Каленский А. В., Звекон А. А., Галкина Е. В., Нурмухаметов Д. Р.

Критические параметры микроочаговой модели импульсного лазерного инициирования взрывного разложения энергетических материалов

45

Химическая физика биологических процессов

Тертышная Ю. В., Хватов А. В., Лобанов А. В.

Морфологические особенности композитов полилактида и комплекса железа(III) с тетрафенилпорфирином

53

Синицын Д. О., Лойко Н. Г., Гуларян С. К., Степанов А. С., Терешкина К. Б., Чуличков А. Л., Николаев Ю. А., Эль-Регистан Г. И., Попов В. О., Соколова О. С., Шайтан К. В., Попов А. Н., Крупянский Ю. Ф.

Биокристаллизация нуклеоида бактерий в условиях стресса

59

Химическая физика полимерных материалов

Нечволодова Е. М., Сакович Р. А., Грачев А. В., Владимиров Л. В., Шашкин Д. П., Ткаченко Л. А., Шаулов А. Ю., Берлин А. А.

Гибридные комплексные полимеры гидроксида бора и имидазола

66

Химическая физика наноматериалов

Иким М. И., Герасимов Г. Н., Громов В. Ф., Бельшева Т. В., Спиридонова Е. Ю., Шапочкина И. В., Али-заде Р. А., Трахтенберг Л. И.

Проводимость наноструктурированных пленок на основе оксида индия, содержащих Co_3O_4 или ZrO_2

74

Борис Васильевич Новожилов (1930–2017)

79