



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



www.sciencejournals.ru

Журнал публикует статьи по следующей тематике:
элементарные физико-химические процессы • строение химических соединений, квантовая химия, 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



СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 11, 2023

Химическая физика полимерных материалов

Викулова М.А., Цыганов А.Р., Артюхов Д.И., Гороховский А.В., Горшков Н.В.

Диэлектрические свойства композитов на основе этиленвинилацетата, наполненного голландитоподобным керамическим материалом $K_{1.5}Co_{0.75}Ti_{7.25}O_{16}$ 3

Воробьев А.О., Кульбакин Д.Е., Чистяков С.Г., Митриченко А.Д., Дубиненко Г.Е., Акимченко И.О., Гоголев А.С., Чойнзонов Е.Л., Бузник В.М., Больбасов Е.Н.

Влияние внутренней микроархитектуры на форму индивидуальных имплантатов, изготовленных из сополимера винилиденфторида методом 3D-печати при высокотемпературной кристаллизации 9

Вяткина М.А., Горбаткина Ю.А., Петрова Т.В., Солодилов В.И.

Становление адгезионной прочности систем эпоксиангидридная матрица – волокно 16

Игнатьева Л.Н., Машенко В.А., Горбенко О.М., Бузник В.М.

Низкомолекулярные фторполимеры. Строение, термические свойства 23

Кириллов В.Е., Юрков Г.Ю., Коробов М.С., Воронов А.С., Солодилов В.И., Бузник В.М.

Композиционные материалы на основе микрогранул политетрафторэтилена и никельсодержащих наночастиц: синтез, состав, магнитные свойства 39

Клямкина А.Н., Недорезова П.М., Аладышев А.М.

Двухстадийный синтез реакторных гетерофазных термоэластопластов на основе полипропилена 48

Морозов Е.В., Ильичев А.В., Бузник В.М.

Исследование водопоглощения полимерных композиционных материалов, подверженных механическому и температурному воздействиям, методом магнитно-резонансной томографии 54

Наумов А.Г., Сырбу С.А., Таратанов Н.А.

Влияние специфики формирования полимерной оболочки микрокапсулы с ядром озонсодержащего соединения на стойкостные показатели инструмента при лезвийном резании 63

Роговина С.З., Гасымов М.М., Ломакин С.М., Кузнецова О.П., Шевченко В.Г., Арбузов А.А., Берлин А.А.

Полимерные композиты на основе полилактида, содержащие наноразмерные углеродные наполнители различной природы 70

Фионов А.С., Колесов В.В., Фионова В.А., Таратанов Н.А., Голованов Е.В., Джангуразов Э.Б., Бештоев Б.З., Воронов А.С., Юрков Г.Ю.

Оптические спектры композиционных материалов на основе молибденсодержащих наночастиц и полиэтилена высокого давления 79
