

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., Большасов 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 эпоксидангидридная матрица – волокно 16

Игнатъева 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., Бешгоев Б.З., Воронов А.С., Юрков Г.Ю.

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