

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

КХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS



ПРЕПРЕГ-СКМ

www.khimvol.ru



2014



2014

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА®

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ · ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 1959 ГОДА · ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Химия и технология химических волокон

- Двухстадийный эмульсионный полимеризационно-поликонденсационный способ низкотемпературного синтеза поликапроамида
А.С. Колобков 3
- Модификация полиэтилентерефталата 1,1,5-тригидроперфторпентанолом-1
С. В. Кудашев, Т. И. Даниленко, В. Ф. Желтобрюхов 7
- Получение биodeградируемых полимерных матриц методом электроформования
М.А. Бычук, Н.Р. Кильдеева, М.А. Куринова, Н.В. Богданов, М.В. Калинин, А.В. Новиков, Г.А. Вихорева 12
- Структурные аспекты термодинамики и механики взаимодействия арамидных волокон с водой
С.Ф. Гребенников, Е.С. Цобкалло, Н.П. Лебедева, К.Н. Бусыгин, Н.Н. Мачалаба, В.М. Стожаров 17
- Ионообменные материалы на основе поликапроамида
И.В. Лавникова, В.Ф. Желтобрюхов, М.П. Лябин 24
- Композиционные материалы**
- Оценка влияния полиакрилонитрильных волокон, модифицированных аппретами различной химической природы, на кинетику отверждения и свойства эпоксидного композита на их основе
Л.В. Корчина, Н.Г. Зубова, Н.Е. Попова, Т.П. Устинова 28
- Влияние наполнителей и механической активации на структуру и свойства хитозановых пленок
Н.А. Якунин, Н.В. Лосев, И.М. Липатова, А.П. Морыганов 31
- Материаловедение**
- Математическое моделирование релаксации и ползучести полимерных нитей медицинского назначения
А.Г. Макаров, Н.В. Переборова, В.И. Вагнер, Е.К. Васильева 37
- Электрофизические свойства углеродных волокон, декорированных висмутом и индием
К.Г. Иванов, С.Ф. Гребенников, Е.В. Саклакова, О.В. Асташкина, Д. А. Житенева 42
- Модель удлинения и разрыва ткани с учетом статистических вариаций параметров нитей и структуры
П.А. Севостьянов, Д.А. Забродин, П.Е. Дасюк, Н.М. Пучкова 47
- Применение полиуретановых дисперсий в пигментной печати текстильных материалов на основе смесей природных и химических волокон
Е.Э. Кузнецова, А.А. Миценко, Н.П. Короткова, В.В. Сафонов 53
- Методы исследования**
- Расчет площади поверхности стержневого компонента комбинированной нити, занимаемой обкручивающим компонентом
Е.В. Благушина, В.А. Родионов, А.Б. Сидоров, Б.Ю. Денисов, М.В. Шаблыгин 57
- Экономика, менеджмент**
- Механизм учета рисков при определении маркетинговой стратегии текстильного предприятия по переработке химических волокон
В.Н. Егоров, М.В. Чернова 61