

ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

www.khimvol.ru

БИБЛИОТЕКА
Колл. научного центра
УрО РАН

4

5

2014

5
2014

ХИМИЧЕСКИЕ
ВОЛОКНА®

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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Мировая и отечественная промышленность химических волокон в 2013 г. <i>Э.М. Айзенштейн</i>	3
Химия и технология химических волокон	
Влияние тетрафенилпорфина на надмолекулярную структуру диацетата целлюлозы <i>А.Е. Завадский, С.А. Кувшинова, Ю.Н. Ларина, А.Е. Голубев, В.А. Бурмистров</i>	8
Оценка влияния структурных дефектов углеродных волокон на их сенсорные свойства методами растровой электронной микроскопии <i>Н.И. Баурова, В.А. Зорин, В.М. Приходько</i>	13
Структурные характеристики материала для лейкофильтрации крови, полученного методом электроформования <i>Н.А. Груздев, И.Ю. Филатов, Ю.Н. Филатов</i>	18
Волокнистые композиционные материалы	
Влияние концентрации и формы углеродных наполнителей на механические свойства полипропиленовых волокон <i>О.А. Москалюк, Е.С. Цобкалло, В.Е. Юдин, Е.М. Иванькова</i>	23
Влияние шероховатости поверхности углеродных волокон на свойства углепластиков <i>В.А. Нелюб, А.А. Берлин</i>	30
Конформационный анализ химического взаимодействия реакционноспособных групп в материале «Поликон К» Часть 1 <i>Д.В. Терин, М.М. Кардаш, И.А. Тюрин, Д.В. Айнетдинов, Е.М. Ревзина</i>	36
Материаловедение	
Исследование механических свойств баллистических тканей с учетом количества слоев <i>Я.И. Буланов, Ю.С. Шустов, А.В. Курденкова</i>	41
Направленное регулирование процесса структурообразования при производстве новых синтетических кож <i>Е.С. Бокова, Г.М. Коваленко, А.В. Лаврентьев, М.В. Калинин</i>	44
Влияние прокатки на структуру волокнистых материалов на основе поли(3-гидроксипропиридата), полученных электроформованием <i>А.А. Ольхов, Г. Карпова, А.Л. Иорданский, О.В. Староверова, С.З. Роговина, А.А. Берлин</i>	50
Системы управления процессами	
Применение технологии нейронных сетей для разработки и исследования управляемого электротехнического комплекса для производства синтетических нитей и нетканых материалов <i>А.Е. Поляков, К.А. Поляков, Е.М. Филимонова, В.А. Дубовицкий, В.В. Бычков</i>	58
Параметрическая идентификация пароперегревателя энергетического котла в системе регулирования температуры пара <i>С.С. Кузнецов, Е.А. Рыжкова</i>	63