

ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA

POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

41

2013

www.khimvol.ru



2013



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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Полипропиленовые волокна на мировом и российском рынках <i>Э.М. Айзенштейн</i>	3
Химия и технология химических волокон	
О строении неупорядоченной фазы физических гелей сверхвысокомолекулярного полиэтилена <i>В.П. Галицын, Н.И. Кузьмин, С.И. Шкурченко, Б.В. Байдаков, А.Е. Чмель, П.М. Пахомов</i>	9
Эффективный способ получения нанодисперсий фторсодержащих полимеров для модификации поверхности химических волокон <i>М.С. Горш, Л.В. Редина, Н.В. Колоколкина</i>	15
Влияние механической обработки на структуру и свойства растворов хигозана и пленок на их основе <i>Н.А. Якунин, Н.В. Лосев, И.М. Литатова</i>	19
Влияние кремнийорганических модификаторов на свойства вторичных полиэфирных волокон и геотекстильных нетканых материалов <i>В.М. Горчакова, А.Б. Кучковская, Б.А. Измайлов</i>	24
Композиционные волокнистые материалы	
Текстильные гибридные нити и термопластичные композиты на их основе <i>О.Н. Столяров, И.Н. Столяров, Т.А. Крячкова, П.Г. Краваев</i>	27
Материаловедение	
Получение нетканого иглопробивного материала с увеличенным сопротивлением растяжению <i>А.В. Дедов, Е.С. Бокова, В.А. Рыжкин</i>	31
Влияние натяжения на прочностные характеристики швейных ниток <i>В.А. Родионов, Е.В. Благушина, М.С. Дориомедов</i>	35
Методы исследования	
Рентгенографический анализ особенностей гетерогенности целлюлозных волокон при взаимодействии с водой <i>А.Е. Завадский</i>	38
Разработка оптимального алгоритма расчета отходов ткацкого производства средствами Microsoft Excel Funds <i>И.Н. Панин, Т.Ф. Бузик, Н.А. Николаева, И.М. Гаврилова, И.В. Рыбаулина</i>	43
Машины и аппараты	
Анализ распределения передаточного отношения по ступеням механизма привода ремиз <i>В.А. Макаров, А.Н. Гаврилов, Е.Н. Хозина</i>	46
Системы управления процессами	
Синтез системы управления процессом формирования комплексной нити из оксида алюминия методом корневого годографа <i>А.О. Акопян, А.Н. Тимохин, Ю.Д. Румянцев</i>	53
Экономика, менеджмент	
Использование концепции экономической добавленной стоимости в оценочной деятельности организации <i>Н.М. Квач, Н.А. Ильина</i>	61
Факторы, определяющие социальные проблемы текстильных предприятий <i>И.М. Гаврилова, С.Д. Николаев</i>	66