

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA

POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

www.khimvol.ru



3

2013



2013



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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Настоящее и будущее волокон из полиэтилентерефталата <i>Э.М. Айзентейн</i>	3
Химия и технология химических волокон	
Закономерности термохимических превращений при окислении волокнистой композиции <i>м-, п-арамида – полиакрилонитрила</i> <i>Т.В. Дружинина, А.В. Истомин</i>	10
Иммобилизация инсектицидных и репеллентных добавок на синтетических полимерных носителях <i>Е.В. Лапкина, О.А. Ермолович, Л.С. Пинчук, В.А. Гольдаде</i>	17
Рентгенографический анализ текстуры свежесформованных полипропиленовых нитей <i>А.Е. Завадский, С.Ю. Вавилова, Н.П. Пророкова</i>	22
Материаловедение	
Воздействие натяжения на ткань в процессе жидкостной обработки в роликовой машине с увеличенной длиной заправки <i>М.В. Парахина, В.С. Самсонов</i>	27
Моделирование кинетики испарения пластификатора из поливинилхлорида <i>А.В. Дедов</i>	31
Прогнозирование свойств шнуроплетеных изделий технического назначения <i>Д.А. Базунов, В.А. Родионов, М.В. Шаблыгин</i>	34
Разработка методики определения паропропускаемости нетканых объемных утеплителей из синтетических волокон <i>А.Ф. Давыдов, Е.Б. Демократова, Е.И. Елазали</i>	38
Параметрическая идентификация процесса транспортирования нити из оксида алюминия <i>А.О. Акопян, Ю.Д. Румянцев</i>	41
Способ изготовления цельнотканых полых заготовок специального назначения <i>И.Н. Панин, Т.Ф. Бузык, И.В. Рыбаулина, Н.А. Николаева, Т.Ю. Власова</i>	46
Оценка показателей комфортности тканей из синтетических нитей <i>Е.Б. Демократова, М.С. Сазанова, М.В. Григорьева</i>	48
Оценка прочностных характеристик шовного соединения технических изделий, выполненного комбинированными швейными нитками <i>В.А. Родионов, Е.В. Благушина, М.С. Дориомедов</i>	51
Системы управления процессами	
Проектирование нечеткого регулятора электропривода наматывающего устройства линии производства нетканых полотен <i>В.А. Дубовицкий</i>	56
Исследование и разработка системы автоматического управления скоростью кольцепрядильной машины с предварением (базисное и послонное регулирование) <i>В.А. Овчинников, А.Н. Тимохин, Ю.Д. Румянцев</i>	59
Математическое моделирование	
Экспериментальная идентификация процесса нагрева заготовок на станке MCV D <i>М.Г. Соловьева</i>	62

