

# ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

**КНИМІЧЕСКІЕ ВОЛОКНА**  
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

[www.khimvol.ru](http://www.khimvol.ru)



2014



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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ  
«Редакция журнала «Химические волокна»

### Содержание

<b>40 лет подготовке инженеров-химиков-технологов в Могилеве</b> <i>Щербина Л.А., Будкуте И.А.</i>	3
Реакционные превращения этиленгликоля при синтезе полиэтилентерефталата <i>С.В. Петрова-Куминская, О.М. Баранов, Е.А. Рабушка</i>	5
Термодинамический анализ процессов полимеризации метилзамещенных лактонов <i>Е.Н. Стетурко, Г.Н. Роганов</i>	10
Использование отходов производства диметилтерефталата для получения сложных олигоэфиров <i>М.И. Залого, А.М. Залого, Ю.М. Можейко, Н.Н. Боровикова, З.А. Филиппенко</i>	20
Сорбционная активность материалов на основе волокнообразующих сополимеров акрилонитрила и 2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты <i>В.А. Огородников, Н.Н. Столярова, Л.А. Щербина</i>	23
О модификации четвертичным аммониевым основанием полиакрилонитрильного волокна и его свойствах <i>Н.В. Пчелова, И.А. Будкуте, Л.А. Щербина, К.Ю. Устинов</i>	28
Влияние металлов, содержащихся в рапсовом масле, на выход метиловых эфиров жирных кислот <i>В.И. Лукша, А.М. Залого, Ю.М. Можейко, Н.Н. Великанов, Н.Н. Боровикова, З.А. Филиппенко</i>	33
<b>Химия и технология химических волокон</b>	
Состав водорастворимых веществ в полиамиде-6, получаемом на линии каскадного полиамидирования <i>Ю.М. Базаров, Т.Л. Хромова, С.Я. Садивский</i>	38
Сорбция замедлителя горения вискозным волокном при изготовлении волокон пониженной горючести <i>Е.В. Бычкова, Л.Г. Панова</i>	45
Получение нановолокнистых материалов повышенной гидрофобности методом бескапиллярного электроформования растворов гидрофобных полимеров и их смесей <i>А.Н. Матюшин, Л.С. Гальбрайт, А.В. Рулева</i>	49
<b>Композиционные волокнистые материалы</b>	
Расчет нагрузок композиционных материалов, формируемых намоткой <i>О.В. Кацеев, Н.А. Николаева, М.И. Панин, С.В. Князькин, С.Ю. Кротов</i>	53
<b>Материаловедение</b>	
Эффективность теплообмена при вынужденной конвекции теплоносителя (воздух) через пористые слои капиллярно-пористого текстильного материала <i>Н.М. Шарпар, Л.И. Жмакин, З.Н. Османов</i>	56
<b>Машины и аппараты</b>	
Экспериментальное определение динамических характеристик пароперегревателя парового энергетического котла ТП-87 <i>С.С. Кузнецов, Е.А. Рыжкова</i>	60
<b>Экономика и менеджмент</b>	
Технологический комплаенс-менеджмент в производстве химических волокон <i>А.В. Силаков, В.В. Силакова</i>	65

