

ISSN 0023-1118

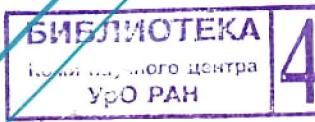
# ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

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



2014



# ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА®

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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ  
«Редакция журнала «Химические волокна»

## Содержание

Полиэфирные волокна в 2012 году <i>Э.М. Айзенштейн</i>	3
<b>ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН</b>	
Компактизация и монолитизация реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена <i>П.М. Пахомов, А.А. Погудкина, И.Н. Межеумов, С.Д. Хижняк, А.И. Иванова, Р.М. Гречишник, В.П. Галицын</i>	7
Моделирование динамики аэродинамического формования волокон <i>А.Л. Калабин, Е.В. Удалов</i>	12
Получение нового волокнистого полiamфолита для очистки воздуха <i>В.И. Грачек, А.А. Шункевич, З.И. Акулич, С.Е. Радкевич, В.В. Панцевич</i>	17
Закономерности получения нанонаполненных полипропиленовых микроволокон <i>Н.М. Резанова, И.А. Мельник, М.В. Цбренко, В.А. Коршун</i>	23
<b>МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>	
Основное определяющее управление вязкоупругого поведения одноосноориентированных полимерных материалов <i>П.П. Рымкевич, А.С. Горшков, А.Г. Макаров, А.А. Романова</i>	31
Композиции на основе нанодисперсии полифторалкилакрилата для модификации поверхностных свойств химических волокон <i>М.С. Горин, Л.В. Редина, Л.С. Гальбрайх, А.А. Новикова</i>	36
Технолого-геометрический метод моделирования структуры и эксплуатационных свойств тканых изделий технического назначения. Часть 3. Результаты моделирования и их экспериментальная проверка <i>Б.М. Примаченко</i>	42
Теплоемкость и теплопроводность тканей на основе химических волокон <i>Д.О. Светлов, В.В. Исаев, Ю.В. Светлов</i>	47
Термовлажностные свойства хлопковых и шерстяных тканей, содержащих химические волокна <i>А.Е. Моксина, Ю.В. Светлов</i>	52
Оценка надёжности по прочности парашютных тканей, выработанных из полiamидных нитей <i>С.М. Кирюхин, Ю.Н. Лазунина</i>	57
Спектральный анализ деформационных свойств полимерных нитей аморфно-кристаллического строения <i>А.Г. Макаров, А.В. Демидов, Н.В. Переборова, В.И. Вагнер</i>	60
Технология получения шнуроплетеных изделий из фторлоновых швейных ниток условного обозначения 3Ф <i>В.А. Лебедев, В.А. Родионов, М.В. Шаблыгин</i>	64
Комплексный анализ показателей качества синтетических швейных ниток <i>Н.В. Ульянова, С.С. Гришиanova</i>	68