

ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

www.khimvol.ru

БИБЛИОТЕКА
Коллежского центра
УрО РАН

4

2014



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
ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	
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. Гречихин, В.П. Галицын</i>	7
Моделирование динамики аэродинамического формирования волокон <i>А.Л. Кабабин, Е.В. Удалов</i>	12
Получение нового волокнистого полиамфолита для очистки воздуха <i>В.И. Грачек, А.А. Шункевич, З.И. Акулич, С.Е. Радкевич, В.В. Пансевич</i>	17
Закономерности получения наноуплотненных полипропиленовых микроволокон <i>Н.М. Резанова, И.А. Мельник, М.В. Цебринко, В.А. Коришун</i>	23
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	
Основное определяющее управление вязкоупругого поведения одноосноориентированных полимерных материалов <i>П.П. Рымкевич, А.С. Гориков, А.Г. Макаров, А.А. Романова</i>	31
Композиции на основе нанодисперсии полифторалкилакрилата для модифицирования поверхностных свойств химических волокон <i>М.С. Горин, Л.В. Редина, Л.С. Гальбрайт, А.А. Новикова</i>	36
Технологическо-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. Мокшина, Ю.В. Светлов</i>	52
Оценка надёжности по прочности парашютных тканей, выработанных из полиамидных 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. Гришанова</i>	68

