

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS



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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Производство полиэфирных волокон в мире и России в 2013 г. <i>Э.М. Айзенштейн</i>	3
Химия и технология химических волокон	
Влияние технологических параметров в процессе синтеза бис фенолов – мономеров для производства полиэфирных полимеров и волокон <i>А.Е. Бальцер, Д.А. Зайцев, Н.Г. Зубрицкая, А.Г. Базанов, Н.Н. Мачалаба</i>	9
Электроформование нетканых материалов из расплава полиамида-6 с добавками стеаратов магния, кальция и цинка <i>С.Н. Малахов, С.И. Белоусов, А.В. Бакиров, С.Н. Чвалун</i>	15
Влияние статистического разброса диаметра фильеры на динамику формования и равномерность элементарных нитей <i>П.В. Титов</i>	21
Волокнистые композиционные материалы	
Сравнительный анализ влияния природы наполнителя на самопроизвольную полимеризацию связующего в препрегах <i>М.А. Хасков</i>	25
Получение композиционных нетканых материалов с минимальным диаметром волокон <i>А.В. Кузнецов, А.В. Генис, Р.К. Идиатулов, Ю.П. Некрасов</i>	34
Методика оценки химического взаимодействия между углеродным волокном и эпоксидным связующим <i>В.А. Нелюб</i>	40
Материаловедение	
Сорбция ионов серебра модифицированным гидратцеллюлозным волокном, содержащим функциональные тиамидные группы <i>Т.В. Дружинина, Ю.Н. Куделко</i>	44
Компьютерное моделирование и прогнозирование деформационных свойств в морских полимерных канатах <i>А.Г. Макаров, Н.В. Переборова, В.И. Вагнер, Е.К. Васильева</i>	52
Исследование светопогодоустойчивости текстильных материалов при стендовых натуральных испытаниях. Влияние климатической зоны <i>В.Е. Беденко, И.В. Стефанская, И.Ю. Тропанихин, А.Е. Ерохина</i>	58
Устройство композиционной поверхностной обработки и тонких слоев износа с применением различных видов фиброволокон <i>А.В. Кочетков, Л.В. Янковский, И.Б. Челпанов</i>	66