

ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

КХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS



www.khimvol.ru

2015



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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Ситуация на российском рынке химических волокон <i>Э.М. Айзенштейн</i>	3
Химия и технология химических волокон	
Общность и различия процессов структурообразования полиэфирных нитей при ориентационном вытягивании и при высокоскоростном формовании. Обзор <i>В.Э. Геллер</i>	9
Диаграмма состояния смеси полиэтилен высокой плотности – 1,2,4,5-тетрахлорбензол по данным ДСК <i>Л.А. Антина, Я.В. Кудрявцев, Т.Н. Лебедева, К.В. Почивалов, Л.Н. Мизеровский</i>	22
Получение серебросодержащего нановолокнистого материала <i>А.И. Сидорина, Т.В. Дружинина</i>	29
Получение и коллоидно-химические свойства новых поверхностно-активных производных хитозана <i>А.И. Чернухина, Е.В. Лазарева, Г.А. Габриелян, Л.С. Гальбрайт</i>	33
Влияние воды на конформацию модельной структуры материала «Поликон К» <i>Д.В. Терин, М.М. Кардаш, Л.В. Карпенко-Jereb</i>	39
Волокнистые композиционные материалы	
Эволюция физико-химических свойств углерод-углеродных композиционных материалов на основе фенол-формальдегидной смолы и дискретного углеродного волокна <i>А.В. Нацокин, А.П. Малахо, Н.В. Гараджа, А.Д. Рогозин</i>	43
Исследование эффективности армирующих материалов различной химической природы при создании оболочечных конструкций высокого давления <i>С.А. Гусев, Г.В. Лункина, В.В. Соколов, П.В. Шликин</i>	50
Анализ свойств и особенностей структуры модифицированного ПАН жгутика и композита на его основе <i>Корчина Л.В., Маркин А.В., Зубова Н.Г., Устинова Т.П.</i>	57
Реологические свойства связующих, наполненных дискретными углеродными волокнами <i>Г.В. Малышева, Л.П. Кобац, А.С. Бородулин</i>	61
Структурные и сорбционные особенности нанокомпозитов «Поликон К» <i>М.М. Кардаш, Д.В. Айнетдинов, Д.В. Амбарнов</i>	65
Оценка влияния структуры композиционного нетканого материала на его эксплуатационные характеристики <i>А.В. Кузнецов, А.В. Генис, Р.К. Идиатулов, Ю.П. Некрасов</i>	68
Новые металлокомплексные биспиразолазокрасители для химических волокон <i>Неуен Ван, Русул Алабада, О.В. Волянский, О.В. Ковальчукова, Д.Н. Кузнецов, Е.Б. Караваева</i>	75
Материаловедение	
Моделирование динамики удлинения и разрыва образца ткани с учетом случайных вариаций и изменений в структуре ткани и взаимодействии нитей <i>П.А. Севостьянов, В.И. Монахов, Т.А. Самойлова, П.Е. Дасюк</i>	79
Аналитическое проектирование прочности камвольной пряжи линейной плотностью 19-42 текс <i>Н.С. Скуланова, Е.Р. Попова, Ю.П. Колесников, А.В. Матонин, Н.С. Собалькова</i>	83
Методы исследования и контроля	
Применение рентгеноструктурного анализа для изучения тонкой структуры углеродных и полиакрилонитрильных волокон <i>В.А. Тюменцев, А.Г. Фазлитдинова, А.Н. Селезнев, Е.И. Крамаренко, В.В. Кулаков</i>	87
Математические модели процессов сообщения электрического заряда каплям замасливателя при электрокапельструйном нанесении замасливателей на химические нити <i>В.С. Назорный</i>	92
К вопросу о методах контроля параметров смешивания разнородных волокон <i>А.Д. Казарова, Е.А. Рыжкова, С.Н. Вишченко</i>	95