

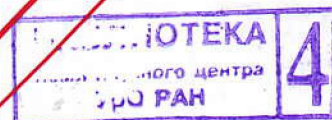
ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA
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»

Содержание

Химия и технология химических волокон

- Термохимические превращения нановолокнистого полиакрилонитрильного материала, полученного методом бескапиллярного электроформования 3
Т.В. Дружинина, А.И. Сидорина, А.В. Истомин
- Рентгенографический анализ кристаллизации полипропиленовых нитей при формовании 10
А.Е. Завадский, С.Ю. Вавилова, Н.П. Пророкова
- Методика оценки особенностей микроструктуры арамидных волокон 16
Г.В. Мальшева, М.В. Шаблыгин, Т.А. Гузева
- Влияние огнезамедлительных систем на процессы коксообразования при пиролизе и горении вискозных волокон 20
Е.В. Бычкова, О.А. Беляева, Л.Г. Панова

Волокнистые композиционные материалы

- Полиакрилонитрильные волокна, наполненные углеродными нанотрубками. Получение и свойства 25
Д.А. Житенева, О.В. Асташкина, Л.И. Фридман
- Конформационный анализ химического взаимодействия реакционноспособных групп в материале «Поликон К». Часть 2 28
Д.В. Терин, М.М. Кардаш
- Проектирование полугораслойных тканей с заданными свойствами для изготовления композиционных материалов 33
П.Е. Сафонов, Н.М. Левакова, С.С. Юхин

Материаловедение

- Применение метода квазирегулярного режима охлаждения к экспериментальному определению теплофизических параметров текстильных материалов 40
Р.И. Соколовский, М.В. Шаблыгин
- Инновационные огне- и термозащитные трикотажные полотна и средства индивидуальной защиты 48
Е.П. Лаврентьева, Н.Н. Школа
- Обработанные нетканые иглопробивные материалы с повышенной прочностью 53
А.В. Дедов, В.Г. Назаров
- Расчет линейной плотности обкрученных комбинированных нитей 58
Е.В. Благушина, В.А. Родионов, А.Б. Сидоров, Г.Б. Слярова
- Применение метода структурирования функции качества при определении потребительских характеристик спортивной одежды 62
Е.А. Кирсанова, Е.А. Чаленко, Ю.С. Шустов, Г.В. Санжеева

Машины и аппараты

- Автоматизированная тканетранспортирующая система промывных роликовых машин с увеличенной длиной заправки 65
Ю.В. Конькова, М.В. Парихина, В.С. Самсонов