

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

www.khimvol.ru



3
2014

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Химия и технология химических волокон

- Реологические и пленкообразующие свойства смешанных растворов альгината и гиалуроната натрия
А.А. Юсова, И.М. Литатова 3
- О надмолекулярной структуре продуктов кислотно-гидролитической деструкции хитозана
С.В. Левитин, Л.С. Гальбрайт, Ю.Б. Грунин, Д.С. Масас 8
- Реологические закономерности формирования волокон из растворов полиакрилонитрила в электрическом поле. Структура и свойства
Т.Х. Тенчурин, С.Н. Крашенинников, А.С. Орехов, С.Н. Чвалун, А.Д. Шепелев, С.И. Белоусов, А.И. Гуляев 12
- Сродство катионных красителей к полиакрилонитрильному волокну
О.В. Романкевич, О.А. Гаранина, Н.А. Бардаш 22

Волокнистые композиционные материалы

- Структура, самоподобие и разрушение армированных волокнами композитов
А.В. Мотавкин, В.Ф. Скородумов 26
- Влияние модификации на электрохимические свойства и термоокислительную стабильность углеродных волокон
Л.А. Земскова, А.В. Войт, Н.А. Диденко 37

Материаловедение

- Водородная связь в системе арамидная нить – замасливающая композиция
М.П. Михайлова, М.В. Петрова, М.М. Шаблыгин, Л.А. Новикова 44
- Нетканые материалы с антимикробными свойствами для фильтрации воздуха
В.М. Горчакова, А.М. Васильев, Т.А. Курочкина, Б.А. Измайлов 48
- Устойчивость к маслу мебельных тканей, выработанных из нитей синель, в процессе истирания
А.А. Михеев, Ю.С. Шустов 51
- Расчет прочности комбинированных нитей
Е.В. Благушина, В.А. Родионов, А.Б. Сидоров 54

Системы управления процессами

- Основные направления повышения эффективности эксплуатации управляемых электротехнических комплексов для производства нетканых материалов
Е.М. Филимонова, А.Е. Поляков, К.А. Поляков, В.А. Дубовицкий, В.В. Бычков 58
- Система автоматического управления в процессе перематывания запаренной пряжи и стабилизации натяжения
Ю.В. Зинченко 63

- О проекте государственной программы «Стратегия развития промышленности химических волокон в России на период до 2030 г.» 67