

ISSN 0023-1118

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Полимеры • Волокна • Текстиль • Композиты

KHIMICHESKIE VOLOKNA
POLYMERS • FIBRES • TEXTILES • COMPOSITS

www.khimvol.ru

БИБЛИОТЕКА
Колл. научного центра
УрО РАН

4

3

2015

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
«Редакция журнала «Химические волокна»

Содержание

Материалы III международной конференции "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов", Санкт-Петербург, 2015 г.	
Особенности поведения водных растворов термо- и pH-чувствительных полимеров сложной архитектуры <i>А.П. Филиппов, Е.Б. Тарабукина, Н.В. Захарова, А.И. Амирова, М.А. Симонова</i>	3
Исследование процессов установления равновесного состояния в растворах термочувствительного полиоксазолина после дискретного изменения температуры <i>А.П. Филиппов, А.И. Амирова, А.В. Теньковцев</i>	10
Наноструктурирование металлфталоцианинов в растворах синтетических полимеров <i>М.П. Васильев, Е.П. Ширинова</i>	14
Влияние концентрации на свойства термо- и pH-чувствительных сополимеров поли-N-изопропилакрила мида с малеиновой кислотой в водных растворах <i>М.А. Симонова, Е.Б. Тарабукина, А.П. Филиппов, G. Fundueanu, V. Harabagiu, M. Constantin, I. Popescu</i>	19
Константа протолитического равновесия и коллигативные свойства растворов моно- и полиэлектролитов <i>Т.А. Старикова, С.С. Лысова, Ю.Э. Зевацкий</i>	23
Эффективность воздействия озона и диоксида хлора на свойства сульфатной лиственной целлюлозы <i>И.И. Осовская, В.С. Байкова, А.В. Авакумова</i>	27
Особенности растворения целлюлозы в водно-щелочных средах с добавками мочевины и тиомочевины <i>А.М. Бочек, И.В. Серов, Н.П. Новоселов, Н.М. Забывалова, В.К. Лаврентьев, Е.Н. Власова, Б.З. Волчек</i>	32
Применение методов колебательной спектроскопии в исследовании структурных особенностей галогенидов 1-алкил-3-метилпиридиния <i>Е.С. Сашина, Д.А. Каширский, Т.В. Артамонова, Л.В. Мызников</i>	38
Информационное моделирование в системном проектировании углерод-углеродных электропроводящих пористых композитов <i>В.А. Лысенко, М.В. Криковец, И.В. Бачурин, П.Ю. Сальникова</i>	44
Свойства композитных пленок карбоксиметилцеллюлозы с арабиногалактаном <i>А.М. Бочек, Н.М. Забывалова, В.К. Лаврентьев, И.В. Гофман, М.Ф. Лебедева, Е.Н. Попова, И.В. Серов</i>	50
Кинетические закономерности ионного обмена антибиотиков на волокнистых ионитах <i>В.А. Жуковский, С.Ф. Гребенников, Т.Ю. Анущенко, А.В. Полянский, В.Е. Немцов</i>	54
Влияние четвертичных аммониевых солей на сорбционные свойства полипропиленового волокна <i>А.П. Михайловская, М.С. Серенко</i>	59
Хирургические шовные материалы со специальными свойствами <i>В.А. Жуковский</i>	63
Исследование прочностных и релаксационных свойств хирургических полиэфирных нитей <i>В.А. Жуковский, О.А. Москалюк, Е.С. Цобкалло</i>	69
Роль акриловых сополимеров в создании экотехнологий отделки текстильных материалов <i>В.А. Епишкина, Р.Н. Целмс, А.М. Киселев, В.К. Васильев</i>	74
К вопросу об устойчивости комплексных соединений металлов с основными органическими компонентами илов при биологической очистке сточных вод различных производств, в том числе химических волокон <i>И.В. Зыкова, В.А. Исаков, В.П. Панов</i>	82
Методы исследования	
Характеристика ориентации углеродных нановолокон в полипропиленовой пленке методом оптической спектроскопии. Новый подход <i>В.Е. Ситникова, С.Д. Хижняк, О.А. Москалюк, Е.С. Цобкалло, В.Е. Юдин, П.М. Пахомов</i>	87