

ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 2004 Г.

# ПОЛИМЕРЫ, ГЕРМЕТИКИ, В ТЕХНОЛОГИИ 9 1 2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

**Орган Института химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН**

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Автор(ы) статьи передает(ют) *исключительное право* издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах.

## Редакционная коллегия:

**Главный редактор**  
академик РАН А.А. Берлин

**Заместители главного редактора:**

А.П. Петрова, Г.В. Мальшева

## Члены редколлегии:

Аниховская Л.И.,	Аронович Д.А.,
Бабаевский П.Г.,	Войтович В.А.,
Горбаткина Ю.А.,	Гладков С.А.,
Гуров А.А.,	Гузев В.В.,
Западинский Б.И.,	Донской А.А.,
Крыжановский В.К.,	Ковалевский М.А.,
Минаков В.Т.,	Кульков А.А.,
Морозов Ю.Л.,	Масленков С.Б.,
Ненахов С.А.,	Новаков И.А.,
Осипчик В.С.,	Савченкова Г.А.,
Резниченко С.В.,	Строганов В.Ф.,
Фрейдлин А.С.,	Угрюмов С.А.,
Хайруллин И.К.,	Халтуринский Н.А.,
Пейтлин Г.М.,	Чалых А.Е.

## Ведущий редактор

Еселева Л.И.

## Адрес издательства:

107076, Москва,  
Стромынский пер., 4

Тел. /факс редакции:

8 (499) 164-4774;

8 (499) 269-5196

E-mail: admin@nait.ru;

korhmk@nait.ru

http://www.nait.ru

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

© ООО "Наука и Технологии", 2012.



В Н О М Е Р Е

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Polymer Science, Series D", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

## НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

**Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.** Аутогезия аморфных полимеров: фрактальная модель . . . . . 2

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

**Сытов В.А., Верстаков А.Е., Воронин А.Е., Сытов В.В.** Современные синтетические клеи на основе эпоксикаучуковых композиций. . . . . 6

**Волкова Е.Р., Терешатов В.В., Карманов В.И., Макарова М.А., Слободинюк А.И.** Полиуретановая клеевая композиция, отверждающаяся при комнатной температуре . . . . . 10

**Сидоров О.И., Милёхин Ю.М., Матвеев А.А., Поисова Т.П., Быкова К.А., Садчиков Н.В.** Пластификаторостойкий крепящий состав на основе полиэфируретанового каучука с концевыми эпоксиуретановыми группами . . . . . 15

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**Старостина И.А., Соколова Н.В., Стоянов О.В., Хакимуллин Ю.Н.** Соответствие характеристик отслаивания и меры кислотно-основного взаимодействия . . . . . 22

**Ли Р.И., Шипулин М.А.** Неразрушающий контроль неподвижных соединений подшипников, восстановленных токопроводящими полимерными композиционными материалами . . . . . 26

**Волков И.В., Кимельблат В.И., Стоянов О.В.** Влияние макромолекулярной структуры ПЭ-100 на свариваемость труб . . . . . 31

## ТЕХНОЛОГИЯ

**Буюнов И.А.** Разработка технологии введения углеродных нанотрубок в состав полиэфирного связующего . . . . . 33

## ИНФОРМАЦИЯ

**Отвердители для эпоксидных клеев . . . . . 37**

**Перечень некоторых международных стандартов испытаний клеев и герметиков . . . . . 44**

**Новости литературы . . . . . 45**