

ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 2004 Г.

# КОЛЕИ, ГЕРМЕТИВИ, ТЕХНОЛОГИИ В 2014

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

## Редакционная коллегия:

### Главный редактор

академик РАН А.А. Берлин

### Заместители главного редактора:

А.П. Петрова, Г.В. Малышева

### Члены редколлегии:

Аниховская Л.И., канд. техн. наук

Аронович Д.И., канд. хим. наук

Бабаевский П.Г., д-р техн. наук, проф.

Войтович В.А., канд. техн. наук

Гладков С.А., канд. техн. наук

Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук

Донской А.А., д-р техн. наук

Ковалевский М.А., канд. эконом. наук

Крыжановский В.К., д-р техн. наук, проф.

Кульков А.А., д-р техн. наук, проф.

Луконин В.П., д-р техн. наук, проф.

Масленков С.Б., д-р техн. наук, проф.

Минаков В.Т., д-р техн. наук, проф.

### Ведущий редактор

Еселева Л.И.

### Адрес издательства:

107076, Москва, Стромышский пер., 4

### Тел./факс редакции:

8 (499) 164-4774; 8 (499) 269-5196

E-mail: admin@nait.ru; korhimk@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", 2014

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".

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".

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

<b>Логонова С.Е., Аверченко Е.Б., Тимакова К.А., Егоров С.Ф.</b> Современные полиуретановые герметики производства ООО НПФ «Адгезив» . . . . .	2
<b>Зайцева Е.И., Смирнов Д.Н., Титов А.Л., Кондрашов Э.К., Марков А.С.</b> Свойства полисульфидных герметиков, вулканизованных с использованием марковского активного диоксида марганца . . . . .	6
<b>Шабалина М.С., Антипова Е.А., Короткова Н.П., Лебедев В.С., Хлебов Г.А.</b> Применение реологических кривых отверждения ПУ-клеев для решения технологических задач . . . . .	12
<b>Костромина Н.В., Осипчик В.С., Олихова Ю.В., Кравченко Т.П., Буй Д.М.</b> Регулирование межфазного взаимодействия и адсорбционных процессов в клеевых композициях на основе эпоксидного олигомера . . . . .	17
<b>Новаков И.А., Пыльнов Д.В., Бойко В.П., Грищенко В.К., Малышева Ж.Н., Ваниев М.А., Нистратов А.В.</b> Особенности эмульсий на основе полифункциональных гидроксилсодержащих олигоизопренов и телехелатных олигомеров как основы для получения эластичных полиуретанов . . . . .	23

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

<b>Малышева Г.В., Ахметова Э.Ш., Шимица Ю.Ю.</b> Оценка температур фазовых переходов полимерных связующих методом дифференциально-сканирующей калориметрии . . . . .	29
<b>Лукин В.И., Рыльников В.С., Афанасьев-Ходыкин А.Н., Куцевич К.Е., Ницев К.Н.</b> Метод определения прочности сцепления серебряного покрытия с кремниевой подложкой с использованием клея . . . . .	34

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Петрова А.П., Лукина Н.Ф.</b> Приклеивание теплозащитных элементов в изделии «Буря» . . . . .	37
<b>Кудрина А.В.</b> Свойства и области применения клеевых и герметизирующих материалов (обзор) . . . . .	42

## ИНФОРМАЦИЯ

<b>О семинаре Ассоциации Производителей Клеев и Герметиков . . . . .</b>	45
--	----

В  
Н  
О  
М  
Е  
Р  
Е