

# КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ В ТЕХНОЛОГИИ 8 2013

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. 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.,       |
| Крыжановский В.К., | Донской А.А.,     |
| Миаиков В.Т.,      | Ковалевский М.А., |
| Морозов Ю.Л.,      | Кульков А.А.,     |
| Ненахов С.А.,      | Масленков С.Б.,   |
| Осипчик С.С.,      | Новаков И.А.,     |
| Резниченко С.В.,   | Савченкова Г.А.,  |
| Фрейдин А.С.,      | Стоянов О.В.,     |
| Строганов В.Ф.,    | Хайруллин И.К.,   |
| Урюмов С.А.,       | Цейтлин Г.М.,     |
| Халтуринский Н.А., | 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;

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", 2013

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

**Петрова А.П., Абелиов Я.А., Зуев А.В.** Влияние наполнителей на теплофизические свойства клеев. . . . . 2

**Куцевич К.Е., Дементьева Л.А., Лукина Н.Ф., Чурсова Л.В.** Свойства и назначение клея ВК-36РМ для авиационной техники. . . . . 5

**Кравченко И.Н., Мясников А.В., Клименко А.А., Карпенко А.С.** Обоснование выбора герметиков для изоляции неподвижных фланцевых соединений. . . . . 7

**Шуркова Е.Н., Барботько С.Л., Дементьева Л.А., Сереженков А.А.** Пожаробезопасность ПКМ на основе клеевых препрегов. . . . . 13

## ТЕХНОЛОГИЯ

**Сибилева С.В., Каримова С.А.** Обработка поверхности титановых сплавов с целью обеспечения адгезионных свойств: обзор . . . . . 18

**Душин М.И., Хрульков А.В., Мухаметов Р.Р.** Исследование технологических параметров автоклавного формования деталей из полимерных композиционных материалов . . . . . 25

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**Мальшева Г.В.** Прогнозирование ресурса клеевых соединений . . . 31

## ИНФОРМАЦИЯ

**Стратегические задачи Ассоциации производителей клеев и герметиков . . . . . 35**

**Полиуретановые клеи и герметики. Ч. 5 . . . . . 36**

**Ограничение токсического действия компонентов клеев и герметиков на основе полиуретанов. . . . . 44**

**Новости литературы . . . . . 46**

В  
Н  
О  
М  
Е  
Р  
Е