

# КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И ТЕХНОЛОГИИ 7 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, д-р. техн. наук, проф.,  
Г.В. Мальшева, д-р. техн. наук, проф.

**Члены редколлегии:**

Аниховская Л.И., канд. техн. наук	Морозов Ю.Л., д-р техн. наук, проф.
Аронович Д.И., канд. хим. наук	Новиков И.А., академик РАН
Бабаевский П.Г., д-р техн. наук, проф.	Осинчик В.С., д-р техн. наук
Войтович В.А., канд. техн. наук	Резниченко С.В., д-р техн. наук, проф.
Гладков С.А.	Савченкова Г.А., д-р эконом. наук
Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук	Стоянов О.В., д-р техн. наук, проф.
Донской А.А., д-р техн. наук	Строганов В.Ф., д-р техн. наук, проф.
Ковалевский М.А., канд. эконом. наук	Угрюмов С.А., д-р техн. наук, проф.
Крыжановский В.К., д-р техн. наук, проф.	Фрейдлин А.С., д-р техн. наук
Кульков А.А., д-р техн. наук, проф.	Хайруллин И.К., канд. техн. наук
Луконин В.П., д-р техн. наук, проф.	Халтурицкий Н.А., д-р хим. наук
Масленков С.Б., д-р техн. наук, проф.	Цейтли Г.М., д-р хим. наук
Минаков В.Т., д-р техн. наук, проф.	Чалых А.Е., д-р хим. наук
	Ширшин К.В. д-р хим. наук, проф.

**Ведущий редактор**  
Еселева Л.И.

**Адрес издательства:**  
107076, Москва, Стромьинский 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".

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ**

**Леус З.Г., Редкозубова Е.П., Ткачев А.Г.** Концентраты многослойных углеродных нанотрубок ведущих зарубежных фирм для эпоксидных смол . . . . . 2

**Шишлов О.Ф., Трошин Д.П., Баулина Н.С., Глухих В.В., Стоянов О.В.** Синтез и свойства клеев для древесных слоистых пластиков на основе спирторастворимых резольных фенолкарданолформальдегидных смол . . . . . 9

**МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ**

**Мурашов В.В., Алексашин В.М.** Контроль прочности зоны соединения элементов интегральных конструкций из полимерных композитов ультразвуковым методом . . . . . 15

**Нелюб В.А.** Оценка адгезионного взаимодействия между углеродным волокном и эпоксидным связующим. . . . . 20

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**Безменов В.С., Игнатов А.В.** Устройства транспортировки и дозирования клеевых составов в сборочных производствах . . . . . 23

**Гильман А.Б., Яблоков М.Ю., Кузнецов А.А.**

**В НОМЕРЕ** Модифицирование поверхности термостойких синтетических волокон в низкотемпературной плазме для использования в полимерных композитах . . . . . 30

**ИНФОРМАЦИЯ**

**О семинаре** Ассоциации Производителей Клеев и Герметиков . . . . . 36

**Вторая** международная специализированная выставка «Клеи и Герметики 2014» . . . . . 42

**Новости** литературы . . . . . 44