

ВОЛНЫ. ГЕРМЕТИКИ. В ТЕХНОЛОГИИ

9 1 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. Малышева, 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	Урюмов 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.	Халтуринский Н.А., д-р хим. наук
Масленков С.Б., д-р техн. наук, проф.	Цейтлин Г.М., д-р хим. наук
Минаков В.Т., д-р техн. наук, проф.	Чальх 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".

ЮБИЛЕЙ

Луконин В.П. Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А. Каргина с опытным заводом (ФГУП «НИИ полимеров») 2

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

Синеокова О.А., Хамидулова З.С., Жданова О.Г., Синеоков А.П. Термоотверждаемый структурный акриловый адгезив 5

Гончарова О.С., Аронович Д.А., Хамидулова З.С., Жданова О.Г., Зайтова Н.В., Ширшин К.В. Модификация акриловых клеев малеимидами и сополимерами малеимида с метакриловыми мономерами 9

Фомина Е.В., Лобаева Т.С., Ефимов А.Л., Фомин В.А. Новые биоразлагаемые клеи-расплавы на основе производных полимолочной и димеризованной жирной кислот. 13

Пашкина Е.П., Белодед Л.Н., Рябинина М.Ю., Жданова О.Г., Кобякова Н.К., Курская В.Н. Исследование влияния молекулярной массы поливинилового спирта на адгезионные и вязкостные свойства поливинилформальэтинала — компонента теплостойких клеев специального назначения 18

Холодова А.А., Куликова Г.Л., Ключин Е.С., Бесалова О.В. Синтез и исследование свойств суспензионного полиметилметакрилата для герметизирующих композиций. 22

Каморин Д.М., Ширшин К.В., Казанцев О.А., Сивохин А.П. Исследование концентрационных зависимостей температур фазовых переходов аминоксодержащих (мет)акриловых сополимеров в водных растворах 27

Орехов Д.В., Хохлова Т.А., Казанцев О.А., Ширшин К.В. Пластифицирующие свойства анионных сополимеров метоксиполиэтиленгликольметакрилатов как добавок в бетоны 21

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

Мурашов В.В. Контроль многослойных конструкций акустико-тепловым методом 36

Гумаров А.Х., Русанова С.Н., Валиуллин И.Р., Иванов В.Г., Гарипов Р.М., Стоянов О.В. Влияние условий формирования на кинетику химического сшивания покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена 41

ИНФОРМАЦИЯ

О подготовке кадров для индустрии клеев и герметиков 46

Новости литературы 48