

ПОЛИМЕРЫ, ГЕРМЕТИКИ, ТЕХНОЛОГИИ 2015

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:

Алиховская Л.И., канд. техн. наук	Новаков И.А., академик РАН
Аронович Д.И., канд. хим. наук	Осипчик В.С., д-р техн. наук
Бабаевский П.Г., д-р техн. наук, проф.	Резниченко С.В., д-р техн. наук, проф.
Войтович В.А., канд. техн. наук	Стоянов О.В., д-р техн. наук, проф.
Гладков С.А.	Строганов В.Ф., д-р хим. наук, проф.
Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук	Урюмов С.А., д-р техн. наук, проф.
Ковалевский М.А., канд. эконом. наук	Хайруллин И.К., канд. техн. наук
Кульков А.А., д-р техн. наук, проф.	Чалых А.Е., д-р хим. наук
Лукопин В.П., д-р техн. наук, проф.	Ширшин К.В. д-р хим. наук, проф.
Масленков С.Б., д-р техн. наук, проф.	
Минаков В.Т., д-р техн. наук, проф.	
Морозов Ю.Л., д-р техн. наук, проф.	

Ведущий редактор

Еселева Л.И.

Адрес редакции:

105215, Москва, ул. 9-я Парковая, д. 60

Адрес для почтовых отправлений:

105425, Москва, Сиреневый бульвар, д. 14, корп. 1.

Тел. редакции: 8 (499) 995-45-22

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», 2015

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

Строганов В.Ф. Исследование молекулярной подвижности в процессе отверждения адамантансодержащих композиций	2
Чухланов В.Ю., Селиванов О.Г. Диэлектрические свойства герметизирующей композиции на основе эпоксидиановой смолы, модифицированной полиметилфенилсилоксаном, в сантиметровом СВЧ-диапазоне.	6
Тюменева Т.Ю., Лукина Н.Ф., Журавлева П.Л., Гуляев А.И. Влияние наномодификаторов на свойства эластомерных клеевых систем	11
Старостина И.А., Краус Э., Нгуен Д.А., Иванова А.А., Момзяков А.А., Русанова С.Н., Стоянов О.В. Определение термодинамических характеристик металлических поверхностей в условиях избирательного смачивания.	17
Загидуллин А.И., Гарипов Р.М., Хасанов А.И., Ефремова А.А., Козлов А.А. Изучение влияния режимов сварки на адгезионные и барьерные свойства сварного шва термоусадочных многослойных пленок	22

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

Щербина А.А., Чалых А.Е., Гладких Ю.Ю. Влияние сетки пространственных связей на кинетику формирования и разрушение адгезионных соединений на основе сополимеров этилена и винилацетата	27
Чурсова Л.В., Ткачук А.И., Панина Н.Н., Гуревич Я.М., Бабин А.Н., Малков Г.В. Изучение отверждения системы дициандиамида—эпоксидиановый олигомер в присутствии несимметричной мочевины методом импульсного ЯМР	35

ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Бородулин А.С., Малышева Г.В., Романова И.К. Оптимизация реологических свойств связующих, используемых при формовании изделий из стеклопластиков методом вакуумной инфузии.	40
--	----

В Н О М Е Р Е

ИНФОРМАЦИЯ

Способы создания гидрофобной поверхности	45
Новости литературы	47