

КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И ТЕХНОЛОГИИ

12 2017

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

Журнал вошел в Russian Science Citation Index (RSCI) на базе Web of Science

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

Аронович Д.А., канд. хим.

наук

Бабаевский П.Г., д-р техн.

наук, проф.

Войтович В.А., канд. техн.

наук

Гладков С.А.

Горбаткина Ю.А., д-р физ.-

мат. наук

Ковалевский М.А., канд. эко-

ном. наук

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.

Морозов Ю.Л., д-р техн.

наук, проф.

Новаков И.А., академик РАН

Осипчик В.С., д-р техн. наук

Резниченко С.В., д-р техн.

наук, проф.

Симонов-Емельянов И.Д., д-р

техн. наук, проф.

Стоянов О.В., д-р техн. наук,

проф.

Строганов В.Ф., д-р хим.

наук, проф.

Урюмов С.А., д-р техн. наук

Хайруллин И.К., канд. техн.

наук

Чалых А.Е., д-р хим. наук,

проф.

Ширшин К.В., д-р хим. наук,

проф.

Редактор

Еселева Л.И.

Адрес редакции:

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

Тел. редакции: 8 (495) 988-98-67; 8(495) 988-98-65

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», 2017



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".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Chemical Abstracts Service (CAS), El-Compendex, Expanded Academic, Google Scholar, INSPEC, OCLC, PASCAL, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

Леонова Н.Г., Михальчук В.М., Лыга Р.И., Жильцова С.В. Эпоксидно-полисилоксановые композиты катионной полимеризации	2
Петрова А.П., Лаптев А.Б. Влияние карборановых групп на процессы отверждения полиуретановых клеев	8
Войтович В.А., Давыдова М.А., Захарычев Е.А., Князев А.С., Князев А.А. Способы повышения водостойкости клеевых соединений древесины, образованных клеями на основе поливинилацетатной дисперсии	12
Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кейбал Н.А., Кочетков В.Г., Пудовкин В.В. Эластомерные композиции, содержащие микросферы, модифицированные элементоорганическим модификатором	16

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

Пылаев А.Е., Костикова Е.А., Юрков А.Л., Калугин Д.И., Малахо А.П., Авдеев В.В., Лепин В.Н., Октябрьская Л.В., Минчук С.В. Скорость звука и затухание акустических колебаний в полимерах и полимерных композициях	20
Урюмов С.А., Свиридов А.В., Федотов А.А. Исследование свойств модифицированного феноло-формальдегидного олигомера методом ИК-спектроскопии	26
Мурашов В.В., Слюсарев М.В. К вопросу применения ультразвукового резонансного метода для выявления дефектов клееных конструкций	29

В Н О М Е Р Е

ИНФОРМАЦИЯ

Серова В.Н., Мирхусаинов Э.Р., Загидуллин А.И., Хасанов А.И., Гарипов Р.М. Сравнительные характеристики качества красочных покрытий на моно- и многослойной полимерной пленке	37
Прогноз рынка адгезивов до 2022 года	41
Новости литературы	43
Указатель статей, опубликованных в журнале «Клеи, Герметики. Технологии» в 2017 г.	44