

# КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ, ТЕХНОЛОГИИ

## 12 | 2019

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	Новаков И.А., академик РАН
Аронович Д.А., 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	Симонов-Емельянов И.Д., д-р техн. наук, проф.
Гладков С.А.	Стоянов О.В., д-р техн. наук, проф.
Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук	Строганов В.Ф., д-р хим. наук, проф.
Ковалевский М.А., канд. экон. наук	Угрюмов С.А., 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.	Чалых А.Е., д-р хим. наук, проф.
Морозов Ю.Л., д-р техн. наук, проф.	Шишин 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», 2019

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**

**Русанова С.Н., Софьина С.Ю., Темникова Н.Е., Герасимов В.К., Чалых А.Е., Старостина И.А., Межевич Ж.В., Стоянов О.В.** Влияние фазовой структуры силанольно-модифицированных сополимеров этилена на их поверхностные энергетические и адгезионные характеристики. 2

**МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ**

**Янъян Чэнь, Худобердин Н.И., Маунг Пье Пху, Малышева Г.В.** Методика оценки кинетики процесса отверждения полимерных композиционных материалов на основе эпоксидных связующих . . . . . 10

**Бабаевский П.Г., Резниченко Г.М., Слюсарев А.А.** Эластичные армированные «сухие» адгезивные материалы с непрофилированной поверхностью . . . . . 15

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**Зиганшина А.С., Шиян Д.А., Ганиев Г.М., Терещенко К.А., Захаров В.П., Улитин Н.В.** Управление активностью частиц каталитической системы  $TiCl_4-Al(i-C_2H_5)_3$  за счет изменения их дисперсного состава в процессе получения низкомолекулярного полибутадиена — компонента липкого клея . . . . . 22

**Угрюмов С.А., Бирман А.Р., Кацадзе В.А., Тамби А.А.** Конструктивные особенности и свойства облегченных клееных фанерных панелей . . . . . 30

**ИНФОРМАЦИЯ**

**Атязова Е.В., Блазнов А.Н., Самойленко В.В.** Эпоксидные связующие с повышенной химической стойкостью. Обзор . . . . . 34

**Указатель статей, опубликованных в журнале «Клеи. Герметики. Технологии» в 2019 г.** . . . . . 45