

# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

**3**

**2022**



# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. В ТЕХНОЛОГИИ 3 1 2022

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Орган Института химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН

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 (Россия)

Аронович Д.А., канд. хим. наук (Россия)

Бабаевский П.Г., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Войтович В.А., канд. техн. наук (Россия)

Гладков С.А. (Россия)

Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук (Россия)

Кахраманов Н.Т., д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)

Ковалевский М.А., канд. эконом. наук (Россия)

Косева Н.С., д-р техн. наук, проф. (Болгария)

Крутько Э.Т., д-р техн. наук, проф. (Республика Беларусь)

Кульков А.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Луконин В.П., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Новаков И.А., академик РАН (Россия)

Осипчик В.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Резниченко С.В., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Симонов-Емельянов И.Д., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Стоянов О.В., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Строганов В.Ф., д-р хим. наук, проф. (Россия)

Угрюмов С.А., д-р техн. наук (Россия)

Фиговский О.Л., д-р техн. наук, проф. (Израиль)

Чалых А.Е., д-р хим. наук, проф. (Россия)

Ширшин К.В., д-р хим. наук, проф. (Россия)

### Редактор

Кудрина А.В.

### 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», 2022

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., Хузаханов А.Р., Колпакова М.В., Стоянов О.В.** Адгезионные свойства смесей полиэтилена и этиленвинилацетатного сополимера с акрилатными сополимерами этилена . . . . . 2

**Вахрушева Я.А., Смирнов Д.Н., Макущенко И.С.** Исследование свойств полисульфидных герметиков к действию агрессивных сред. . . . . 8

**Кеймах М.Д., Кравченко Т.П., Шишкинская В.А., Аскадский А.А., Горбунова И.Ю.** Нанокompозиты на основе полиэпоксипурансодержащих изоциануратных связующих. . . . . 13

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**Симонов-Емельянов И.Д., Харламова К.И., Дергунова Е.Р.** Маслосодержащие дисперсных порошков и определение максимального содержания наполнителей в полимерных композиционных материалах. . . . . 18

**Коноплин А.Ю., Баурова Н.И.** Исследование влияния характеристик клея на напряженно-деформированное состояние клеесварных соединений . . . . . 25

## В НОМЕРЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**Борисов С.В., Ваниев М.А., Кочнов А.Б., Шаповалова Д.А., Буянова А.А., Новаков И.А.** Связующие на основе растворов поливинилбутирала в три-(1-метакрилокси-3-хлор-2-пропил)-фосфате и глицидилметакрилате для полимеров пониженной горючести . . . . . 29

## ТЕХНОЛОГИИ

**Аронович Д.А.** Обзор современных клеевых материалов, работоспособных в широком температурном интервале. Эпоксидные клеи . . . . . 35