

# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

**3**

**2023**



# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

## 3 2023

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

#### Заместитель главного редактора:

Г.В. Мальшева, д-р техн. наук, проф.

#### Члены редколлегии:

Аниховская Л.И., канд. техн. наук (Россия)	Новаков И.А., академик РАН (Россия)
Аронович Д.А., канд. хим. наук (Россия)	Осипчик В.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Бабаевский П.Г., д-р техн. наук, проф. (Россия)	Резниченко С.В., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Войтович В.А., канд. техн. наук (Россия)	Симонов-Емельянов И.Д., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Гладков С.А. (Россия)	Стоянов О.В., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Горбаткина Ю.А., д-р физ.-мат. наук (Россия)	Строганов В.Ф., д-р хим. наук, проф. (Россия)
Кахраманов Н.Т., д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)	Угрюмов С.А., д-р техн. наук (Россия)
Ковалевский М.А., канд. эконом. наук (Россия)	Фиговский О.Л., д-р техн. наук, проф. (Израиль)
Косева Н.С., д-р техн. наук, проф. (Болгария)	Чалых А.Е., д-р хим. наук, проф. (Россия)
Крутько Э.Т., д-р техн. наук, проф. (Республика Беларусь)	Ширишин К.В., д-р хим. наук, проф. (Россия)
Кульков А.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)	
Луконин В.П., д-р техн. наук, проф. (Россия)	

#### 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», 2023

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

**Петрова А.П., Исаев А.Ю., Смирнов О.И., Емельянов А.С.** Основные компоненты, входящие в состав отечественных эпоксидных клеев (обзор). Ч. I . . . . . 2

**Полунин С.В., Горбунова И.Ю., Кербер М.Л., Хохлова Е.В., Крючков И.А., Кравченко Т.П.** Исследование реокинетики процессов отверждения эпоксиаминных связующих, модифицированных кардовым полисульфоном . . . . . 14

### МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**Цварава В.Г., Русин М.Ю., Терехин А.В., Алексеев Д.В., Якушкин П.Ю.** Деформационные свойства эластичного адгезива в клеевых соединениях при квазистатических малоцикловых механических нагрузках . . . . . 22

**Хитров Е.Г., Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Орлов В.В., Фролов И.С., Ковалева О.Н.** Расчет несущей способности предварительно напряженных деревянных балок . . . . . 27

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**Аронович Д.А., Петрова А.П.** Современные фенольные клеи для авиа- и машиностроения. Ч. II. Химическая модификация . . . . . 32