

# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

**8**

**2023**



ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 2004 Г.

# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ 8 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)
Крутько Э.Т., д-р техн. наук, проф. (Республика Беларусь)	Чалых А.Е., д-р хим. наук, проф. (Россия)
Кульков А.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)	Ширшин К.В., д-р хим. 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; korhimp@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), EI-Compendex, Expanded Academic, Google Scholar, INSPEC, OCLC, PASCAL, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

- Ключников О.Р., Храмов Н.А.** Этил-2-цианакрилатные клеи, модифицированные полимерным пара-динитрозобензолом . . . . . 2
- Исаев А.Ю., Алёхин А.К., Лукина Н.Ф.** Подходы к созданию полиуретанового клея холодного отверждения для склеивания металлических и неметаллических материалов . . . . . 6
- Сундуков С.К.** Взаимодействие клея и подложки в условиях ультразвуковых колебаний . . . . . 12
- Терещенко К.А., Шиян Д.А., Улитин Н.В., Беккер А.В., Сабитова Э.М., Осипов А.А., Бондаренко В.П., Колесов С.В., Стоянов О.В.** Связь скорости отверждения клеевой композиции на основе метилметакрилата и макроинициатора с составом макроинициатора, полученного радикально иницируемой полимеризацией с участием титаноцентдихлорида . . . . . 20

## ТЕХНОЛОГИИ

- Москвитина К.Н., Ткачук А.И., Афанасьева К.А., Гуревич Я.М.** Характеристики пленочного клея марки ВК-105, предназначенного для изготовления деталей конструкционного назначения . . . . . 31
- Нефёлов И.С., Баурова Н.И.** Сварка деталей из полимерных композиционных материалов на основе термопластов. Часть 1. Общие вопросы сварки деталей из термопластичных материалов . . . . . 38
- Селиверстов В.В., Князев А.С.** Антипирены для полимерных материалов . . . . . 42

В  
Н  
О  
М  
Е  
Р  
Е