

# КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

A detailed black and white micrograph showing a complex, porous, and interconnected network of fibers or particles, resembling a sponge or a highly porous material. The structure is dense and irregular, with many small voids and channels.

**8**

**2022**

ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 2004 Г.

# КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ, ТЕХНОЛОГИИ 8 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. Малышева, 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)

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

**Петрова А.П., Исаев А.Ю., Лукина Н.Ф., Смирнов О.И.**

Влияние армирующего волокнистого наполнителя на свойства эпоксидно-полисульфонового клея ВК-36 ..... 2

**Тычинкин И.В., Шишлов О.Ф., Глухих В.В., Стоянов О.В.,**

**Колпакова М.В.** Влияние лигнина на реакционную способность фенолформальдегидной смолы и свойства теплоизоляционного материала на ее основе ..... 8

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**Сакошев З.Г., Блазнов А.Н., Чащилов Д.В., Бычин Н.В.,**

**Фирсов В.В.** Исследование реологических, физико-механических и термомеханических свойств эпоксидных связующих с разными отвердителями ..... 15

**Лебедев М.П., Старцев О.В.** Радиационное старение полимерных композиционных материалов ..... 21

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**Логонова С.Е., Курилова Е.А., Никонова Н.В., Гладких С.Н.,**  
**Калинина И.Г.** О возможности применения клеев-герметиков на основе MS-полимеров для структурного остекления ..... 33

## ИНФОРМАЦИЯ

**3** **Новости литературы** ..... 40

3 Н О М Е Р Е

## Редактор

Морозова И.М.

## 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