

КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ

5

2023

ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 2004 г.

КЛЕИ. ГЕРМЕТИКИ. ТЕХНОЛОГИИ 5 1 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) | Чальх 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; 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

Антюфеева Н.В., Старков А.И. Влияние содержания галогенсодержащего олигомера в составе клеяющего ВСК-14-6 на кинетику процесса отверждения препрегов на разных наполнителях и сравнительный анализ кинетики отверждения препрегов на основе клеяющего связующего ВСК-14-1 2

ТЕХНОЛОГИИ

Новиков Н.А., Улитин Н.В., Люлинская Я.Л., Шиян Д.А., Терещенко К.А., Нуруллина Н.М., Денисова М.Н., Харлампида Х.Э., Стоянов О.В. Механизм окисления кумола до гидропероксида кумола — инициатора отверждения акриловых клеев — в присутствии комплекса хлорида Ca, Sr, Ba с дибензо-18-краун-6 эфиром. 13

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

Сакошев З.Г., Блазнов А.Н. Исследование химической стойкости эпоксидных связующих на основе различных отвердителей 23

Егунова Т.Н., Баурова Н.И., Нефёлов И.С. Определение вязкоупругих характеристик эпоксидно-песчаных композитов, применяемых при ремонте дорожных машин 28

Исаев С.П., Еренков О.Ю., Яворский Д.О., Куликова Е.А. Исследование структуры и термодинамических свойств поливинилацетатной дисперсии после СВЧ-электромагнитной обработки 32

Конonenко А.С., Кильдеев Т.А. Теоретическое и экспериментальное исследование жесткости шпиндельных узлов с промежуточным полимерным слоем в опорах металлообрабатывающих станков 39

ИНФОРМАЦИЯ

Новости литературы 48

В
Н
О
М
Е
Р
Е