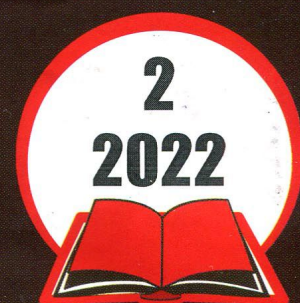


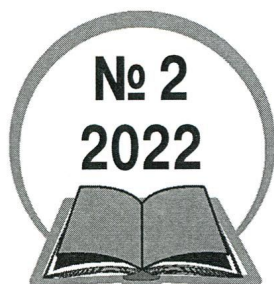
ISSN 1994-6260

ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

## ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

С 2011 г. журнал «Все материалы. Энциклопедический справочник» 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.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Экология

- Роговина С.З., Жорина Л.А., Ольхов А.А., Яхина А.Р., Кучеренко Е.Л., Иорданский А.Л., Берлин А.А. Гидролиз биоразлагаемых волокнистых и пленочных материалов на основе полиэфиров полилактида, поли(3-гидроксibuтирата) и их композиции с хитозаном . . . . . 2
- Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Дебердеев Т.Р., Свергузова С.В. Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы) . . . . . 9

### Композиционные материалы

- Косенко Е.А., Остроух А.В., Баурова Н.И. Перспективы применения нейросетевого моделирования при оценке структуры и свойств полимерных композиционных материалов с гибридными матрицами . . . . . 15

### Материалы специального назначения

- Иванов В.Б., Солина Е.В., Усачев С.В. Общие закономерности и особенности фотодеструкции полифениленсульфида, модифицированного сополимером этилена и глицидилметакрилата . . . . . 21
- Сиротин И.С., Ву Суан Шон, Горбунова Е.А., Борисов Р.С., Биличенко Ю.В., Кузнецова Т.И., Киреев В.В. Состав и некоторые свойства эпоксидных олигомеров на основе гексахлорциклотрифосфазена и дифенилолпропана . . . . . 30
- Лавров Н.А. Влияние полярности среды на молекулярную массу поли-2-гидроксиэтилметакрилата . . . . . 38

### Информация

- Китаев С.В., Колотилов Ю.В., Гладков И.В. Разработка быстродействующего запорного устройства для систем газораспределения из эластичного полимерного материала . . . . . 42