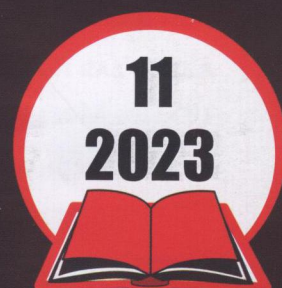
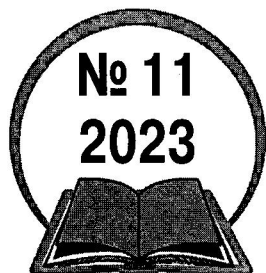


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# **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

Зарубина А.Н., Иванкин А.Н. Биodeградируемые полимерные материалы на основе поливинилового спирта, крахмала и производных целлюлозы . . . . . 2

Чашилов Д.В. Регенерированная целлюлоза. Обзор. Часть 1. Структура целлюлозы, системы растворителей и механизмы растворения. . . . . 9

#### Композиционные материалы

Чурсова Л.В., Панина Н.Н., Гребенева Т.А., Вишняков Л.Р. Молниезащитные системы для конструкций из ПКМ, содержащие электропроводящие металлические вязаные проволочные сетки и перфорированные фольги (обзор, часть III) . . . . . 20

#### Материалы специального назначения

Сидоров О.И., Осавчук А.Н., Рогозина А.А., Федоров Д.А., Дубков К.А. Ионные жидкости как модификаторы электрофизических характеристик наполнителей и полимерного материала . . . . . 29

Сухарева К.В., Михайлов И.А., Беляева Н.О., Булучевская А.Д., Михайлова М.Е., Чалых Т.И., Попов А.А. Влияние алюмосиликатных ценосфер на структуру и термические свойства бутадиен-стирольного термоэластопласта . . . . . 33

#### Информация

Скрябин В.А. Особенности фазовых превращений в пористых порошковых материалах . . . 41

Новости литературы . . . . . 47