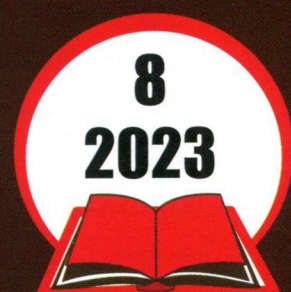
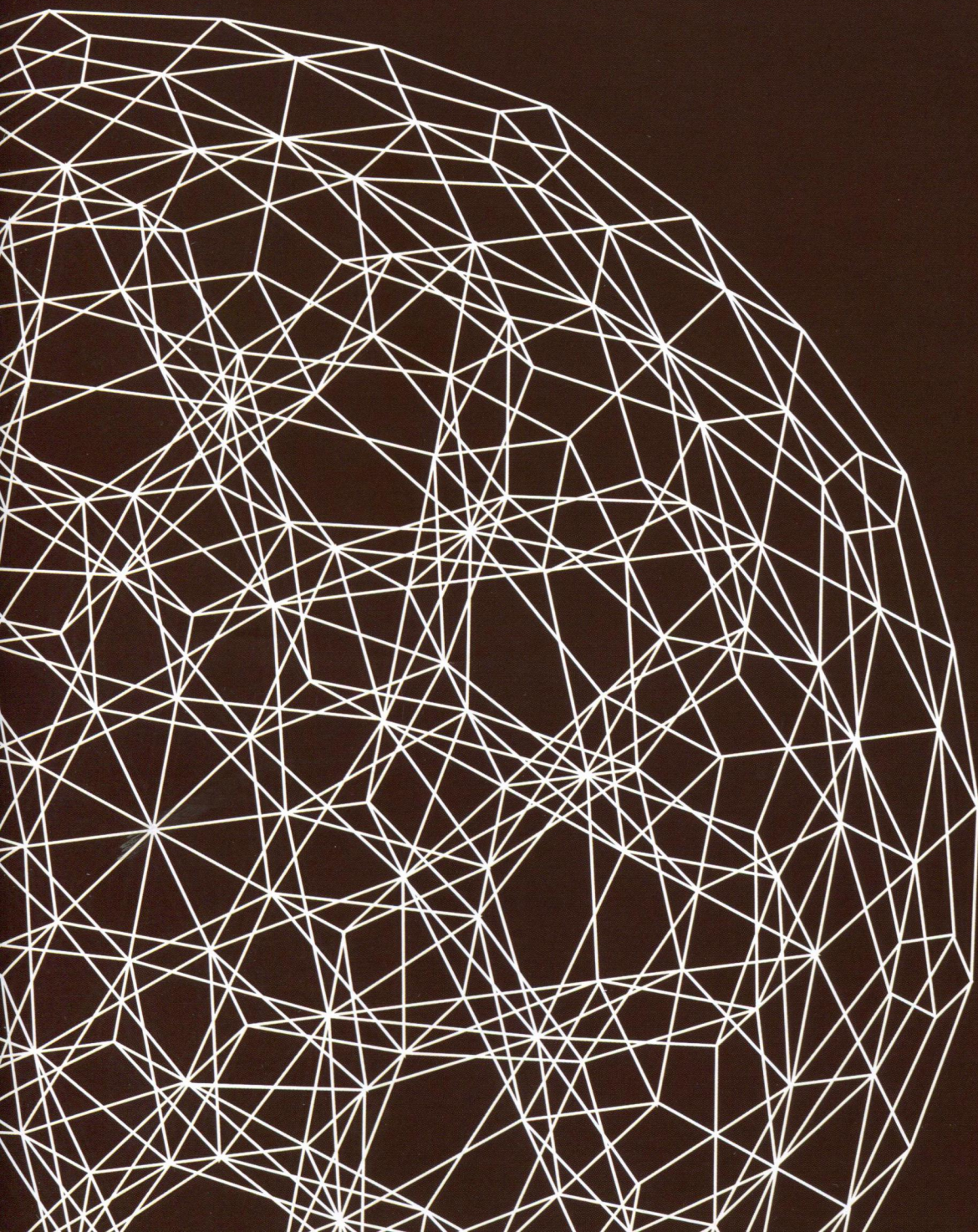


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# **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), EI-Compendex, Expanded Academic, Google Scholar, INSPEC, OCLC, PASCAL, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Композиционные материалы

- Мединцева Т.И., Солодилов В.И., Ришина Л.А., Лалаян С.С., Кузнецова О.П., Прут Э.В., Берлин А.А. Упрочнение полипропилена сверхвысокомолекулярным полидеценом. . . . . 2
- Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А. Реологические свойства дисперсно-наполненных термопластов в новых приведенных параметрах структуры. . . . . 9

#### Материалы специального назначения

- Власова О.В., Денисова В.С., Гаврилов С.В., Агарков А.Б. Влияние структурных особенностей жаростойкого стеклокерамического покрытия на его свойства. . . . . 18
- Масталыгина Е.Е., Подзорова М.В., Пантюхов П.В., Попов А.А. Волокна и филаменты из полимолочной кислоты: особенности получения, структура и физико-механические свойства. . . . . 24

#### Повышение качества материалов

- Галиновский А.Л., Михайлов А.А., Мартысюк Д.А., Плохих А.И., Бочкарев С.В. Анализ эффективности метода оценки износостойкости лакокрасочных покрытий с применением высокоскоростной струи жидкости . . . . . 30

#### Информация

- Гетманцева В.В., Иванова М.С. Настоящее и будущее «умных» материалов и «умной» одежды . . . . . 37
- Скрябин В.А. Уплотнение пористых порошковых материалов пластическим деформированием . . . . . 44