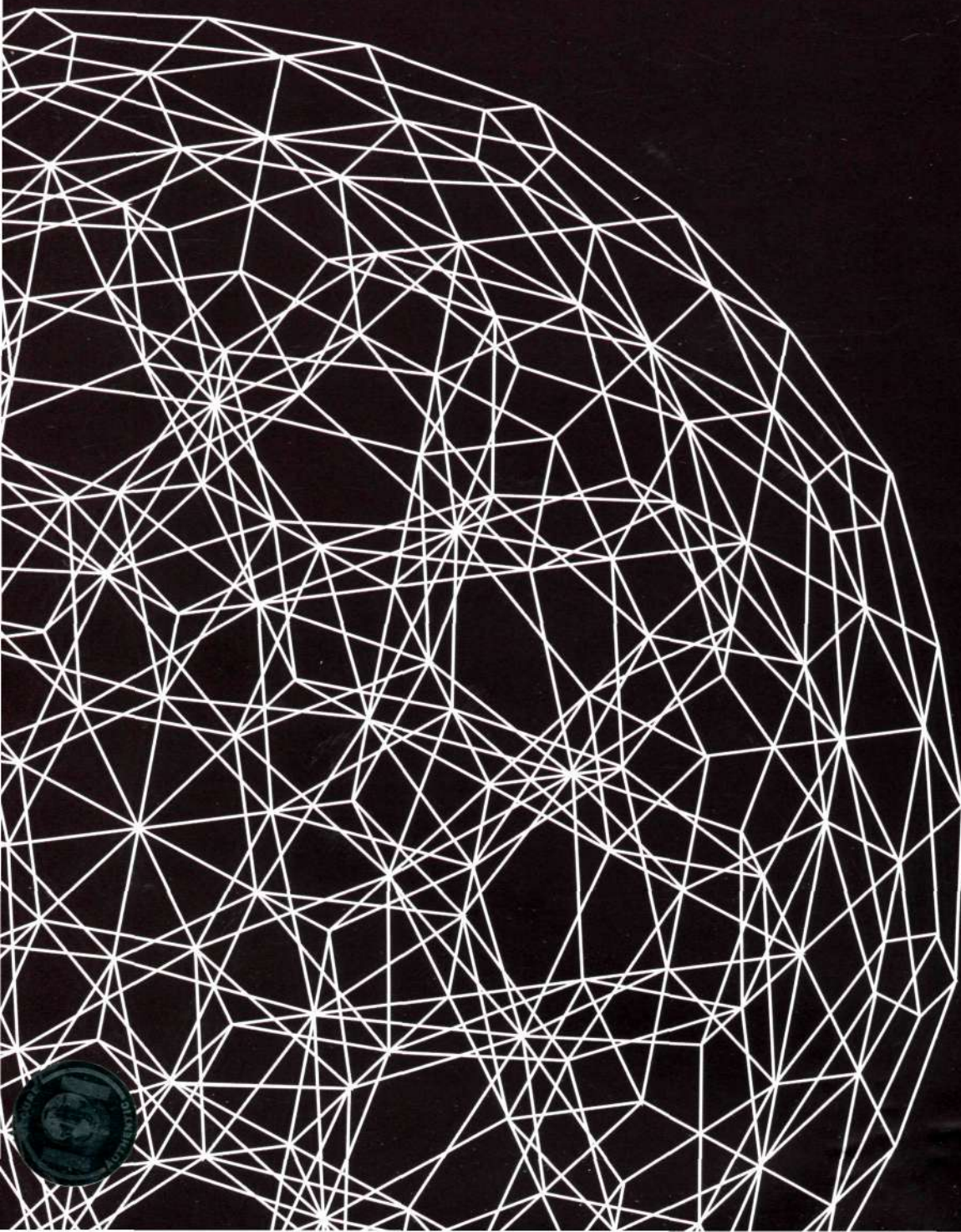


ISSN 1994-6260

ежемесячный научно-технический и производственный журнал

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

**Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук**

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

Материаловедение и технология новых материалов

Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А. Анализ влияния квантово-механических процессов на возможности определения низкой степени отверждения связующего при формовании изделий из полимерных композиционных материалов 2

Чижев А.С., Ольхов А.А., Монахова Т.В., Шибряева Л.С., Иорданский А.Л. Термоокисление и биодegradация нетканых биополимерных волокнистых материалов 9

Композиционные материалы

Сидоров Д.В., Серпова В.М., Шавнев А.А. Способы изготовления и области применения высокопрочных волокнистых композиционных материалов, армированных керновым волокном карбида кремния 15

Хабенко А.В., Иванова С.М., Лисаченко Н.Г. Определение кинетических характеристик реакции отверждения эпоксиимидного связующего и препрегов на его основе по данным дифференциальной сканирующей калориметрии 23

Материалы специального назначения

Скрябин В.А. Формирование перспективных покрытий при нанесении на металлическую основу деталей химического никеля 29

Информация

Феоктистова Е.П., Захарычев Е.А., Войтович В.А., Шварев Р.Р. Сопоставительные исследования диспергирующей способности бисерных мельниц и аппаратов вихревого слоя 33

Чекмарев А.М. Почему мы так говорим? 38