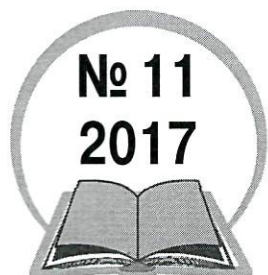


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

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

Стегно Е.В., Лалаян В.М., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Березкина Н.Г., Шаулов А.Ю., Патлажан С.А., Берлин А.А. Ориентационные эффекты в гибридных полимерных смесях 2

Композиционные материалы

Крыжановский В.К., Лавров Н.А., Киёмов Ш.Н. Влияние дисперсных наполнителей на термомеханические характеристики эпоксидных полимеров 9

Битюков Ю.И., Денискин Ю.И. Контроль качества конструкций из композиционных материалов 14

Материалы специального назначения

Соколова О.В., Комкова Т.Ю., Берестнев С.А. Технология безопрочного получения полых тел из различных марок стали 20

Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О. Кремнийорганические магнитные нанодисперсные масла триботехнического назначения 25

Цыганкова Л.Е., Зверева А.А., Альшика Н., Гаврилов Ю.В., Алехина О.В. Накопление электролитического водорода углеродными нанотрубками 31

Информация

Крупнина О.А., Косарина Е.И., Демидов А.А., Смирнов А.В. Некоторые нетривиальные задачи рентгеновской дефектоскопии 39

Сухарева К.В., Андриасян Ю.О., Михайлов И.А., Попов А.А. Обзор изучения закономерностей и методов исследования давления набухания в полимерах 44