



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

СОДЕРЖАНИЕ

Направления развития композиционного материаловедения

Берлин А.А. Об усталостной прочности природных материалов 2

Композиционные материалы

Стороженко П.А., Демченко А.И., Коваленко С.И., Левенто И.Ю., Мазаева В.Г., Городецкая А.В. Влияние состава композиций «полидиметилсилоксановая жидкость—углеводородное масло» на их физико-химические и смазывающие свойства 4

Петрова А.П., Лукина Н.Ф., Беседнов К.Л., Котова Е.В. Влияние строения полисульфонов на свойства эпоксидных клеевых связующих для ПКМ 9

Курбанова Р.В., Кахраманов Н.Т. Гибридные нанокompозиты на основе функционализированного полиэтилена высокой плотности и аппретированного бентонита. 17

Материалы специального назначения

Лалаян В.М., Стегно Е.В., Грачев А.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. Негорючие композиты на основе неорганических полиоксидов. Армирование войлоками. 26

Лавров Н.А. Особенности комплексообразования N-винилсукцинимид в системах мономер—растворитель и мономер—мономер 31

Сидоров О.И., Евсеев Н.Е., Дубков К.А., Семиколонов С.В., Плешаков Д.В. Исследование свойств ненасыщенного поликетона с различным содержанием кислорода 38

Информация

Зверовщиков А.Е., Скрябин В.А. Формирование порошков в результате размола керамического материала 43

Новости литературы 48