

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

Редакция поздравляет всех авторов и читателей журнала, всех, кто способствовал его созданию и развитию, с Новым 2018-м годом! Желаем всем счастья, творческих успехов и надеемся на продолжение нашего сотрудничества.



СОДЕРЖАНИЕ

Материаловедение и технология новых материалов

Стороженко П.А., Левенто И.Ю., Демченко А.И., Платонова Р.Г., Нацюк С.Н., Хатуева Ж.С., Городецкая А.В., Поливанов А.Н. Пластичные смазки и пасты на основе кремнийорганических жидкостей. Современное состояние и перспективы развития. Ч. 2. Олигоорганосилоксаны с различными заместителями у атомов кремния и смазки на их основе 2

Композиционные материалы

Заболотнов А.С., Бревнов П.Н., Акульшин В.В., Новокшенова Л.А., Доронин Ф.А., Евдокимов А.Г., Назаров В.Г. Износостойкость композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с наполнителями разного типа 13

Швецов Е.П., Кавун Н.С. Влияние внешней среды на свойства стеклопластика на основе кремнийорганического связующего 20

Материалы специального назначения

Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Колотилов Ю.В. Материалы для тепловой изоляции линейной части и фасонных элементов систем теплоснабжения 25

Исаенкова Ю.А., Мекалина И.В., Сентюрин Е.Г., Айзатулина М.К. «Серебростойкость» органических полиметилметакрилатных и поликарбонатных стекол 31

Информация

Сухарева К.В., Андриасян Ю.О., Михайлов И.А., Попов А.А. Обзор изучения закономерностей и методов исследования давления набухания в полимерах 39

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2017 г. 44