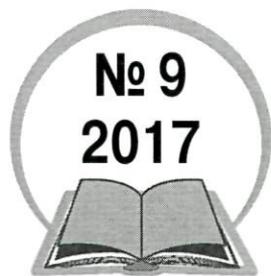


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Материаловедение и технология новых материалов

- Белашова И.С., Петрова Л.Г., Сергеева А.С. Интенсификация процесса насыщения железа азотом методом термогазоциклического азотирования. . . . . 2
- Сорокин А.Е., Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Перфилова Д.Н. Слоистые углепластики на термопластичной матрице нового поколения . . . . . 10

#### Материалы специального назначения

- Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Белова М.С., Коротаева А.И., Торкова А.А. К вопросу о влиянии изделий из рекомбинантного белка спидроина на раневую регенерацию в эксперименте. . . . . 18
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н. Кинетика и термодинамика сорбции катионов Ni(II) концентратом глауконита из хлоридных растворов . . . . . 24
- Шульдешов Е.М., Платонов М.М., Краев И.Д. Полимерный звукопоглощающий материал для современных двигательных установок. . . . . 31
- Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Колотилев Ю.В. Анализ свойств теплоизоляционных материалов для трубопроводной арматуры . . . . . 36

#### Информация

- Михальченков А.М., Козарез И.В., Тюрева А.А., Кузьмин В.Н. Техника проведения сравнительных ускоренных испытаний материалов на стойкость к абразивному изнашиванию при их перемещении в незакрепленном абразиве . . . . . 40
- Полимеры в строительной реставрации . . . . . 44