



ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Автор(ы) статьи передает(ют) *исключительное право* издательству ООО "Наука и технологии" на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах

Издается с июля 2006 г.

Главный редактор

академик РАН А. А. Берлин

Заместитель главного редактора

д-р техн. наук Г. В. Малышева

Редакционный совет

академик РАН Банных О. А.
академик РАН Каблов Е. Н.
академик РАН Саркисов П. Д.
академик РАН Федоров И. Б.
чл.-корр. РАН Бурханов Г. С.
чл.-корр. РАН Васильев В. В.
чл.-корр. РАН Новаков И. А.
чл.-корр. РАН Милехин Ю. М.
чл.-корр. РАН Стороженко П. А.
чл.-корр. РАН Холькин А. И.
д-р хим. наук Гузеев В. В.
д-р техн. наук Кульков А. А.
д-р хим. наук Гальбрайх Л. С.

Редакционная коллегия

Вигдорович В. И.	Минаков В. Т.
Войтович В. А.	Раков Э. Г.
Гаврилюк В. С.	Русин М. Ю.
Ковалевский М. А.	Спиридонов О. В.
Крыжановский В. К.	Юрков Г. Ю.
Масленков С. Б.	Шмурак Л. И.
Матковский П. Е.	Фролов Ю. В.

Ответственный секретарь

канд. техн. наук Баурова Н. И.

Ведущий редактор Кудрина А. В.

Адрес издательства:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4/1
Тел./факс: (495) 269-52-97
(499) 164-47-74

E-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

Телефон редакции:

(499) 269-51-96

E-mail: korhimk@nait.ru

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

© ООО "Наука и технологии", 2011

С 2011 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Polymer Science, Series D", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

СОДЕРЖАНИЕ

Стали и сплавы

Кудрин В.А., Боборыкина Е.Н. Черная металлургия сегодня: новые материалы и технологии. 2

Повышение качества материалов

Гращенко Д.В., Щетанов Б.В., Ефимочкин И.Ю. Развитие порошковой металлургии жаропрочных материалов. 13

Заиков Г.Е., Разумовский С.Д. Деструкция как метод модификации полимерных изделий. 27

Ахметханов Р.М., Нафикова Р.Ф., Ахметханов Р.Р., Колесов С.В., Заиков Г.Е. Пластифицированные полимерные композиции на основе поливинилхлорида, содержащие элементную серу. 34

Вспомогательные материалы

Бибих Г.Ф., Муравьева Л.В., Долгих А.И. Поверхностно-активные вещества на основе производных карбамида. 37

Лукинский О.А. Материалы для облицовки зданий. . . 43

Маленко П.И. Электрофизические методы получения покрытий. 52

Информация

Исследования аэролаков в работах ВИАМ 1935—1936 гг. 54

Новости литературы. 59

Вопросы-ответы. 61

Словарь терминов. 63