

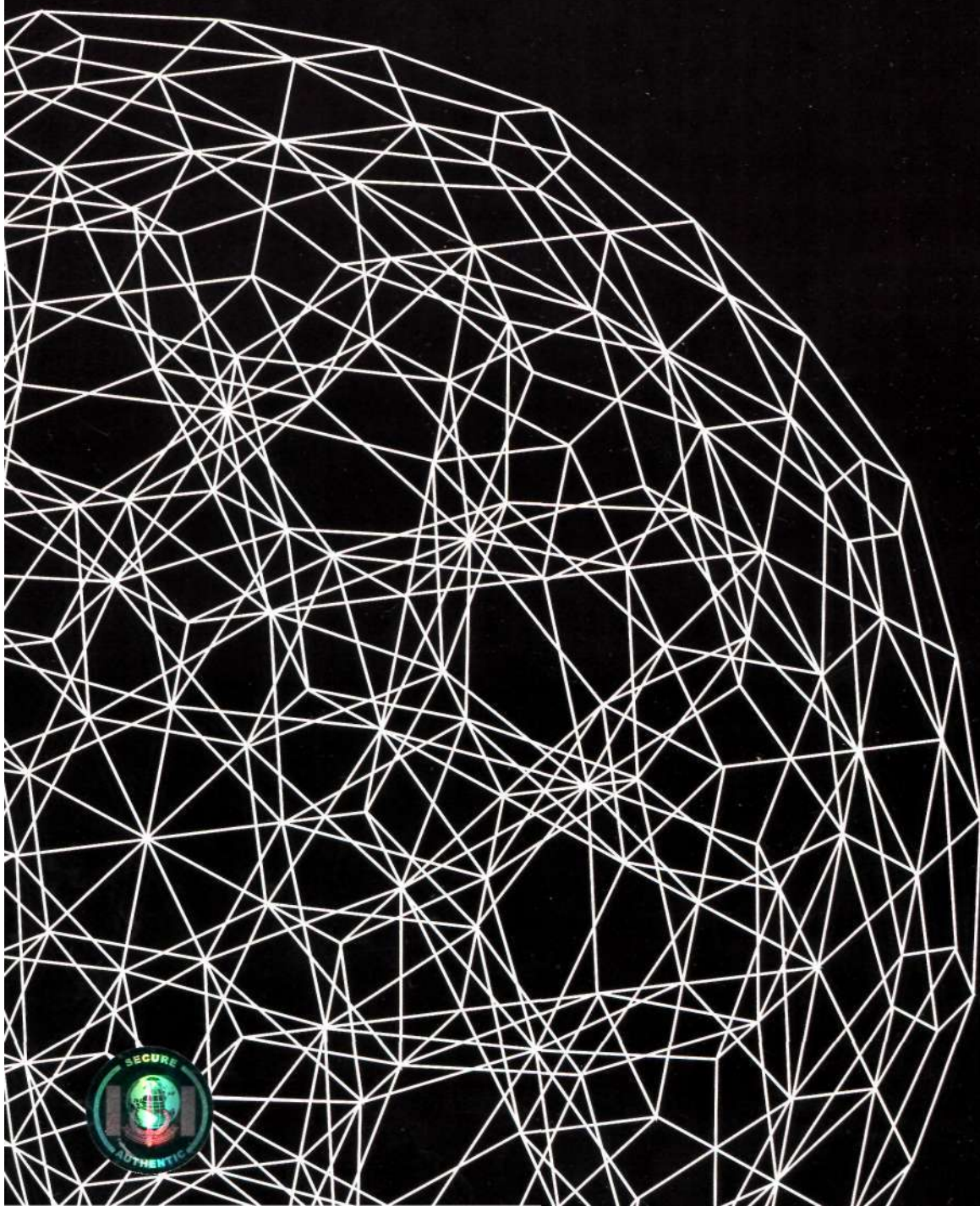
П
В84

ISSN 1994-6260

ежемесячный научно-технический и производственный журнал

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

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 Новаков И.А.
академик РАН Федоров И.Б.
академик РАН Холькин А.И.
чл.-корр. РАН Бурханов Г.С.
чл.-корр. РАН Васильев В.В.
чл.-корр. РАН Мешалкин В.П.
чл.-корр. РАН Милехин Ю.М.
чл.-корр. РАН Стороженко П.А.
д-р техн. наук Дуб А.В.
д-р техн. наук Кульков А.А.

Редакционная коллегия

Вигдорович В.И.	Масленков С.Б.
Войтович В.А.	Минаков В.Т.
Гальбрайт Л.С.	Раков Э.Г.
Григорьев В.М.	Русин М.Ю.
Донской А.А.	Ульянов М.С.
Киселев М.И.	Спиридонов О.В.
Ковалевский М.А.	Шевченко Ю.Н.
Кравченко И.Н.	Юрков Г.Ю.
Крыжановский В.К.	

Ответственный секретарь
д-р техн. наук Баурова Н.И.

Ведущий редактор Кудрина А.В.

Адрес издательства:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4.
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 рекламо-
датели.

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обяза-
тельна.

© ООО «Наука и технологии», 2013

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".

СОДЕРЖАНИЕ

Научные школы

Матковский П.Е., Седов И.В., Старцева Г.П. Транспорт, энергетика и нефтехимия без нефти 2

Композиционные материалы

Исаев А.Ю. Материалы, применяемые в качестве тепло-защитных и теплоизоляционных 7
Нелюб В.А. Технологии получения препрегов 12

Вспомогательные материалы

Оуян Сяо, Малышева Г.В. Свойства и области примене-ния герметиков на основе каучуков. 18

Повышение качества материалов

Михеев Ю.А., Гусева Л.Н., Заиков Г.Е. Полимеризация азулена в водных кислотах 27
Нелюб В.А., Миронов Ю.М., Макеев М.О., Волко-ва Я.Б., Жукова Е.А. Исследование степени разупоря-доченности структуры углеродных волокон методом спектроскопии комбинационного рассеяния. 38
Кравченко И.Н., Панкратова Е.В., Бобряшов Е.М., Мо-скаль О.Я., Зубрилина Е.М. Оптимизация режимов на-несения многофункциональных покрытий повышен-ной толщины и прочности 43

Информация

Лауреаты премии Правительства Российской Федера-ции в области образования. 51
Упаковочные пленки с повышенным модулем растяжения 55
Выставки, конференции 60
Новости литературы 60

