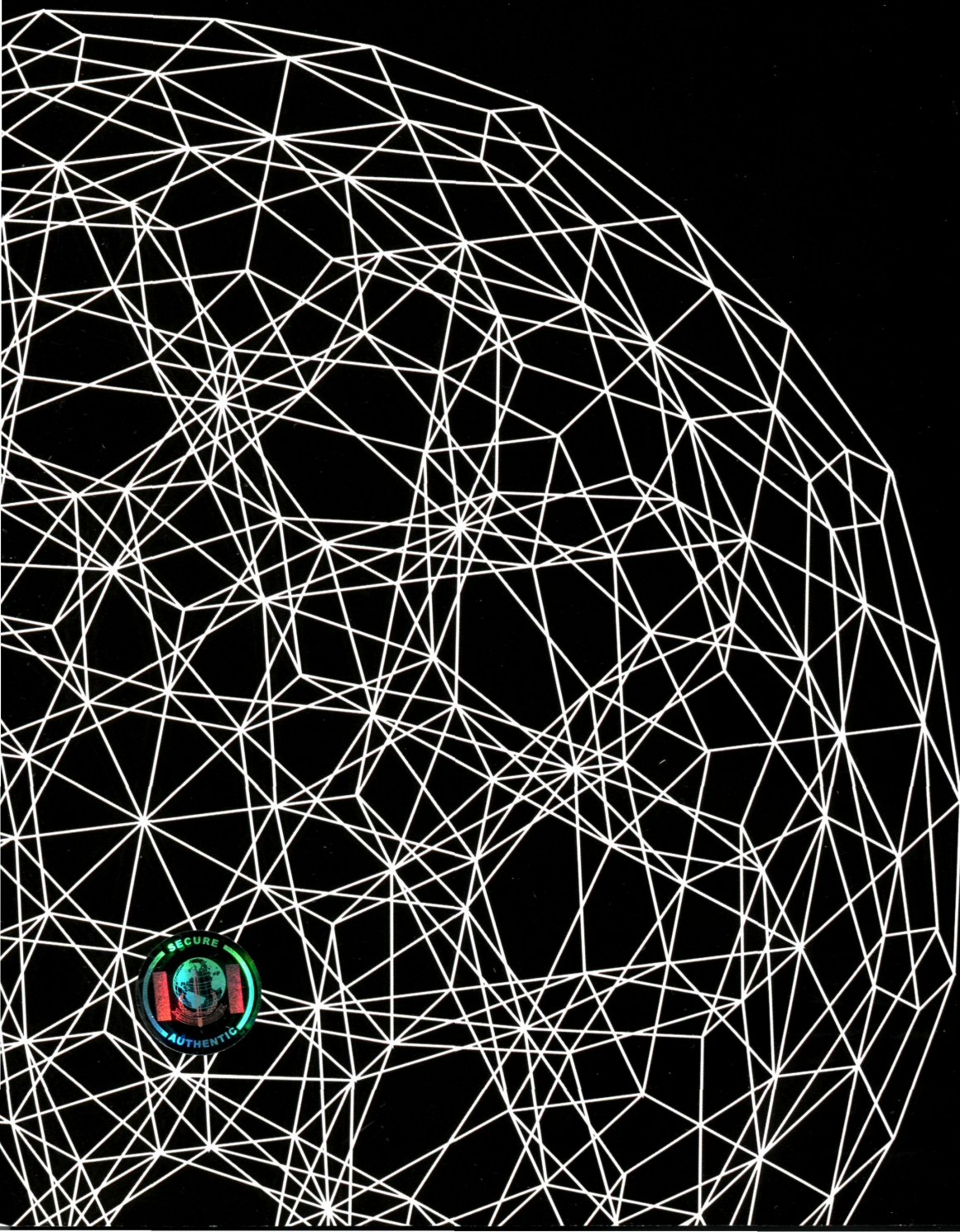
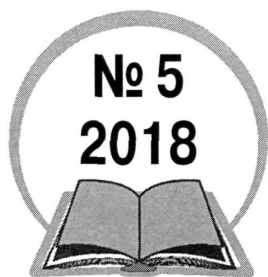


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# 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.*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Композиционные материалы

Стегно Е.В., Лалаян В.М., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Нелюб В.А., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.  
Свойства гибридных смесей полиоксида бора и сополимера этилена с винилацетатом . . . . . 2

### Материалы специального назначения

Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Айзатулина М.К., Митин А.О. Эксплуатационное комплексное старение органических стекол остекления самолетов . . . . . 8

Рыбаков Ю.Н., Дедов А.В., Рушкин Н.С., Плохой Д.С. Снижение проницаемости эластичных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов . . . . . 13

Комкова Т.Ю., Соколова О.В. Исследование параметров безоправочного поперечно-винтового редуцирования подшипниковых труб малого диаметра с целью получения мелкозернистой структуры . . . . . 17

Колотиллов Ю.В., Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Дорохов А.Ф. Системный анализ коэффициента интенсивности напряжений для оценки дефектов в металлических конструкциях . . . . . 22

### Комментарии к стандартам, ТУ, сертификатам

Осадчий К.Е., Баурова Н.И. Методика испытания новых материалов, используемых в несущей системе автомобиля, на соответствие требованиям технического регламента «Формула студент» . . . . . 26

Барботько С.Л., Вольный О.С., Кириенко О.А., Шуркова Е.Н. Сопоставление описанных в отечественных государственных стандартах методов оценки горючести текстильных материалов . . . . . 30

### Информация

Еселева Л.И. Дополнительные методы исследований адгезионных соединений. Обзор . . . . . 42