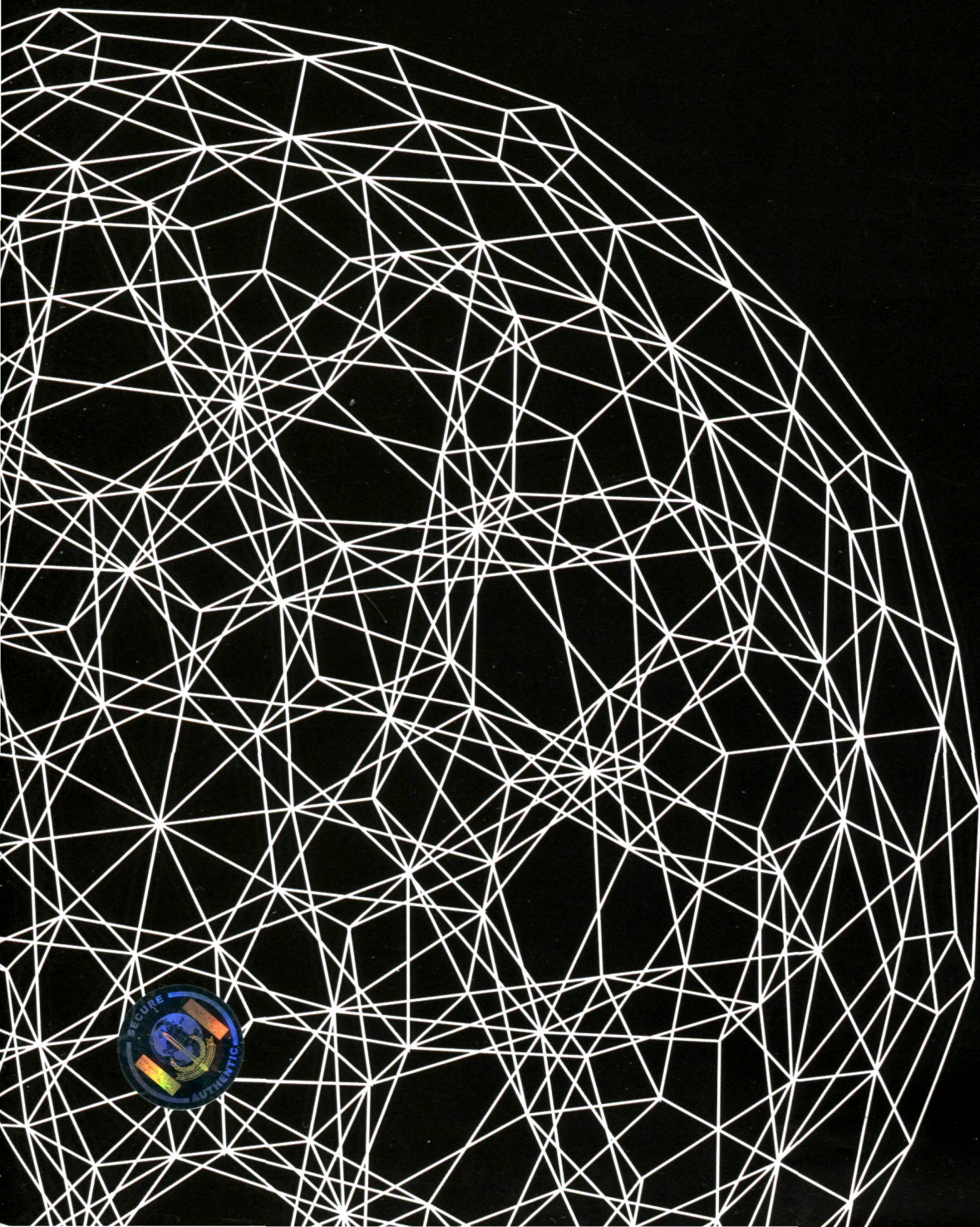
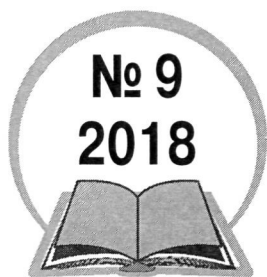


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# **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

**Иванов В.Б., Солина Е.В.** Влияние температуры на фотодеструкцию окрашенных полимеров. . . . . 2

### Повышение качества материалов

**Сафонова В.Д., Шерышев М.А., Шерышев А.Е.** Новый подход к определению коэффициента утяжки при расчете разнотолщинности термоформованных изделий . . . . . 8

**Цыганкова Л.Е., Таныгина Е.Д., Урядникова М.Н., Алехина О.В., Урядников А.А.** Снижение интегральной токсичности водных растворов простейших карбоновых кислот сорбционной очисткой на глауконите . . . . . 15

**Куготова А.М., Кунижев Б.И., Тхакахов Р.Б., Хараев А.М., Канукоева Л.В., Паритов А.Ю.** Исследование диэлектрической проницаемости и удельного объемного сопротивления полимерных композитов на основе синтетического изопренового каучука и полиэтилена, содержащих наночастицы сажи и алюминия. . . . . 20

### Материалы специального назначения

**Швецов Е.П., Соколов И.И.** Влияние эксплуатационных факторов на свойства эпоксидного стеклопластика, изготовленного методом вакуумной инфузии . . . . . 29

**Терехов И.В., Юдаев П.А., Тупиков А.С.** Отечественные исследования в области фосфазенов и перспективы их применения . . . . . 34

### Информация

**Скрябин В.А., Спицын И.А.** Формирование поверхностного слоя деталей из алюминиевых сплавов после финишной обработки перед химическим никелированием. . . . . 43