

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

ООО Наука и технологии» (Москва)

Номер: 7 Год: 2019

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

**ОБМЕННОЕ СМЕЩЕНИЕ В ПЛЕНКАХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА** 3-7  
*Горьковенко А.Н., Кулеш Н.А., Панченко П.А., Васьковский В.О.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

**ОСОБЕННОСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ЛЕНТ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ  
FeSiBVCu РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА** 8-11  
*Комогорцев С.В., Крайнова Г.С., Ильин Н.В., Плотников В.С., Чеканова Л.А., Немцев  
И.В., Юркин Г.Ю., Исхаков Р.С., Ятманов Д.А.*

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

**ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОЛОК В  
ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,1 ДО 20 ГГц** 12-18  
*Щербинин С.В., Волчков С.О., Свалов А.В., Васьковский В.О., Курляндская Г.В.*

## НАНОСТРУКТУРЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРЫ НАНОПОЛНИТЕЛЯ И СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ  
НАНОКОМПОЗИТОВ: ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ** 19-22  
*Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В., Долбин И.В.*

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**КАЛЬЦИЙФОСФАТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ПОЛИВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ ДЛЯ 3D-  
ПЕЧАТИ** 23-28  
*Мусская О.Н., Крутько В.К., Кулак А.И., Филатов С.А., Батырев Е.В., Сафронова Т.В.*

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТЫ КАЛЬЦИЯ, ДЛЯ  
МЕДИЦИНЫ. Ч II. (ОБЗОР). ХИТОЗАН И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОН,  
СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТЫ КАЛЬЦИЯ** 29-37  
*Фадеева И.В., Баринов С.М., Фомин А.С.*

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЧАСТИЦ ПОРОШКОВЫХ  
КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕХАНИЧЕСКИМ  
РЕАКЦИОННЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ** 38-42  
*Гадалов В.Н., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Ворначева И.В., Кутепов С.Н., Ельников  
Е.А., Алымов Д.С., Нестеров Д.И.*

## КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЦЕССОВ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ЗАКАЛКЕ НА  
СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЛИСТОВ ИЗ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СПЛАВА В-  
1341 СИСТЕМЫ AL-MG-SI** 43-48  
*Бенариев И., Пучков Ю.А., Клочков Г.Г., Лощинин Ю.В., Сбитнева С.В.*