


# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ


ООО Наука и технологии»  
(Москва)

Номер: 5 Год: 2020


## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

-  **ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХРУПЧИВАНИЕ ЖАРОПРОЧНОГО МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА** 3-9  
*Полянский А.М., Полянский В.М.*


## МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ** 10-14  
*Лепешев А.А., Ушаков А.В., Карпов И.В., Зеер Г.М., Дёмин В.Г., Дорожкина Е.А., Карпова О.Н., Федоров Л.Ю., Шайхадинов А.А., Брунгардт М.В., Гончарова Е.А., Иртыго Л.А.*



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **ПОЯВЛЕНИЕ ФЕРРОМАГНЕТИЗМА В НАНОЧАСТИЦАХ КЕРАМИКИ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА ВЕТИОЗ** 15-20  
*Павлов А.В., Квеглиц Л.И., Сапрыкин Д.Н., Насибуллин Р.Т., Калитова А.А., Великанов Д.А., Немцев И.В., Кантай Н.*



## МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО

-  **ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИТ С J-АГРЕГАТАМИ ПОЛИМЕТИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ В РОЛИ ЗАРЯДОВО-ТРАНСПОРТНОГО СЛОЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СВЕТОДИОДА** 21-27  
*Позин С.И., Лыпенко Д.А., Перельгина О.М., Грибкова О.Л., Прохоров В.В., Мальцев Е.И.*

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 28-32  
*Вешкин Е.А., Постнов В.И., Сатдинов Р.А.*
-  **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО АЛЮМИНИЯ** 33-36  
*Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В.*

## КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **СТРУКТУРНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ОКСИДАХ АЛЮМИНИЯ И КРЕМНИЯ В МИКРОВОЛНОВЫХ ПОЛЯХ** 37-42  
*Каныгина О.Н., Филяк М.М., Четверикова А.Г.*
-  **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ, ПОЛУЧЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ** 43-48  
*Бердникова Л.К., Полубояров В.А., Коротаева З.А., Горбунов Ф.К., Булгаков В.В.*