



МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ


ООО Наука и технологии»
(Москва)

Номер: 3 Год: 2020

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК КАРБОНИЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА ВК НА СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ СТАЛИ 60X2H** 3-6
Лопатин В.Ю., Еремеева Ж.В., Нгуен Н.Д.
-  **ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ИЗНОСОСТОЙКОМ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ СТАЛЬ 60-СТАЛЬ 15-СТАЛЬ 60** 7-11
Сергеев Н.Н., Сергеев А.Н., Кутепов С.Н., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Клементьев Д.С.




ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **ВЛИЯНИЕ ВОЛОКНИСТОГО СОСТАВА СМЕШАННЫХ ТКАНЕЙ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ СРЕДЫ НА ИХ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ** 12-14
Минасян З.А., Оганнисян А.Р.


НАНОСТРУКТУРЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

-  **КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КЛИНОПТИЛОЛИТА И СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ГЕКСЕНОМ** 15-19
Кахраманов Н.Т., Байрамова И.В., Гаджиева Р.Ш.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **ПЛЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА С НАНОЧАСТИЦАМИ КРЕМНИЯ И КАРБИДА КРЕМНИЯ** 20-28
Ольхов А.А., Станишевская И.Е., Семенова М.Н., Ермакова А.Ю., Гавиланес В.К.Г., Ищенко А.А.
-  **ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ** 29-34
Гусев К.В., Соловьёв В.Г.
-  **РОЛЬ СВЯЗУЮЩЕЙ ФАЗЫ В ТВЕРДЫХ СПЛАВАХ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)** 35-38
Панов В.С.

КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

-  **КАЛЬЦИЙФОСФАТНЫЙ ПОРОШОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ БИОКЕРАМИКИ** 39-44
Каймонов М.Р., Сафронова Т.В., Филиппов Я.Ю., Шаталова Т.Б., Преображенский И.И.

ДЕГРАДАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

-  **СВОЙСТВА РЕЗИНЫ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ И КОНТАКТЕ С ТОПЛИВОМ** 45-48
Асметков И.Д., Дедов А.В., Колотилин Д.В., Рыбаков Ю.Н.