

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Общество с ограниченной ответственностью Интерконтакт Наука
(Москва)

Номер: 11 Год: 2019

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ RUAL. I. ЛИТЕЙНЫЕ СПЛАВЫ

Поварова К.Б., Морозов А.Е., Дроздов А.А.

5-18

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ

СПЕЦИФИКА ПОВРЕЖДАЕМОСТИ МОНОКРИСТАЛЛА КРЕМНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫХ ПОТОКОВ ПЛАЗМЫ И БЫСТРЫХ ИОНОВ ГЕЛИЯ

Грибков В.А., Демин А.С., Демина Е.В., Епифанов Н.А., Латышев С.В., Ляховицкий М.М., Масляев С.А., Морозов Е.В., Пименов В.Н., Сасиновская И.П., Сиротинкин В.П., Спрыгин Г.С., Тимошина М.И.

19-33

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВОЙ МЕДИ С ПОВЫШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Мейлах А.Г., Концевой Ю.В., Мельчаков С.Ю., Долматов А.В.

34-40

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ И СМЕСЕЙ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ И ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

Арзуманова Н.Б., Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т.

41-48

ВЛИЯНИЕ ДОПИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОМ НА СТРУКТУРНЫЕ, МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАНГАНИТОВ СИСТЕМЫ $La_{0,7}Sr_{0,3}Mn_{0,9}Zn_{0,1-x}Fe_xO_3$ ($0 \leq x \leq 0,1$)

Баделин А.Г., Карпасюк В.К., Меркулов Д.И., Еремина Р.М., Яцык И.В., Шестаков А.В., Эстемирова С.Х.

49-58

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

ФОРМИРОВАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРОВ В ВАКУУМЕ

Кравец Л.И., Ярмоленко М.А., Рогачев А.А., Гайнутдинов Р.В., Гильман А.Б., Алтынов В.А., Лизунов Н.Е.

59-74

СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОКЕРАМИКИ В СИСТЕМЕ $La_2O_3 - Mn_2O_3$ - NiO ДЛЯ КАТОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Калинина М.В., Симоненко Т.Л., Арсентьев М.Ю., Богданов С.М., Шилова О.А.

75-84