ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 8 Год: 2019

СОДЕРЖАНИЕ 1-4

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ МИКРОФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ 5-21
Казарян С.А., Стародубцев Н.Ф.

МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ СТРУКТУРЫ АРСЕНИД ГАЛЛИЯ - НИКЕЛЬ - ОЛОВО - НИКЕЛЬ 22-31
Филиппов Д.А., Маничева И.Н., Лалетин В.М.

МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРИ МАССЫ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ЭЛЕКТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ В ВАКУУМЕ 32-41
Хасаншин Р.Х.

МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ПОСЛЕ ПАРОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ 42-52
Иванова Н.М., Филиппова Е.О., Карпов Д.А., Пичугин В.Ф.

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЛИЯНИЕ МАТРИЦЫ НА СВОЙСТВА КЕРМЕТНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ТИТАНА 53-64
Калита В.И., Прибытков Г.А., Комлев Д.И., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Михайлова А.Б., Иванников А.Ю., Алпатов А.В., Криницын М.Г.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ В ПРОЦЕССЕ СЕЛЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ 65-70
Гнюсов С.Ф., Зеленков А.А.

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВАРКИ ВЗРЫВОМ НА СТРУКТУРУ ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ В ТЕРМОБИМЕТАЛЛЕ ЛАТУНЬ - ИНВАР 71-77
Сайков И.В., Малахов А.Ю., Сайкова Г.Р., Денисов И.В., Гуляев П.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СФЕРОИДИЗАЦИИ ПОРОШКА ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА СВЧ ПЛАЗМОТРОНЕ 78-83
Ерёмин С.А., Аникин В.Н., Кузнецов Д.В., Леонтьев И.А., Степанов Ю.Д., Дубинин В.З., Колесникова А.М., Яшнов Ю.М.

XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ СИМПОЗИУМ "НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ" СОЧИ, РОССИЯ 16 - 19 ОКТЯБРЯ 2019 Г 84-85