

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 5 Год: 2020

<input type="checkbox"/>	СОДЕРЖАНИЕ	1-4
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ		
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОПТИЧЕСКИХ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И ЭМИССИОННЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ОТ pH СРЕДЫ <i>Казарян С.А., Неволин В.Н., Харисов Г.Г., Стародубцев Н.Ф.</i>	5-22
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ		
<input type="checkbox"/>	ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ И ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ МЕДИ И СПЛАВА СИСТЕМЫ МЕДЬ - ГАЛЛИЙ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ОБЛУЧЕНИИ В УСТАНОВКЕ ПЛАЗМЕННЫЙ ФОКУС <i>Боровицкая И.В., Грибков В.А., Демин А.С., Епифанов Н.А., Латышев С.В., Масляев С.А., Морозов Е.В., Пименов В.Н., Сасиновская И.П., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Шольц М.</i>	23-37
<input type="checkbox"/>	СЕГРЕГАЦИЯ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МАЛОУГЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ В ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЯХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ИОНАМИ <i>Рогожкин С.В., Искандаров Н.А.О., Никитин А.А., Хомич А.А., Хорошилов В.В., Богачев А.А., Лукьянчук А.А., Разницын О.А., Шутов А.С., Кулевой Т.В., Федин П.А., Потехин А.А., Залужный А.Г.</i>	38-50
МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОДИСПЕРСНОГО ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗОВАННОГО МАТРИКСА ИЗ СУСТАВНОГО ХРЯЩА СВИНЬИ <i>Басок Ю.Б., Кириллова А.Д., Григорьев А.М., Кирсанова Л.А., Немец Е.А., Севастьянов В.И.</i>	51-60
МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
<input type="checkbox"/>	КЕРМЕТЫ НА ОСНОВЕ TiC - Cr₃C₂ - WC - TiB₂ - SiC <i>Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Михайлова А.Б., Алпатов А.В., Чуева Т.Р., Гамурар Н.В., Титов Д.Д.</i>	61-80
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ		
<input type="checkbox"/>	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ГАЗОПЛАМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ <i>Елагина О.Ю., Прыгаев А.К., Волков И.В.</i>	81-88