

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 4 Год: 2020

<input type="checkbox"/>	СОДЕРЖАНИЕ	1-4
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ		
<input type="checkbox"/>	ПАРАМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ МЕЙСНЕРА У МАГНИТНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА $\text{DyRh}_{3,8}\text{Ru}_{0,2}\text{B}_4$ <i>Бурханов Г.С., Лаченков С.А., Хлыбов Е.П.</i>	5-10
МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ		
<input type="checkbox"/>	СЛОИСТЫЕ САМОЗАЛЕЧИВАЮЩИЕСЯ КОМПОЗИТЫ С ВНУТРЕННИМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СЛОЕМ НА ОСНОВЕ БОРОСИЛОКСАНА <i>Ситников Н.Н., Хабибуллина И.А., Мащенко В.И., Шеляков А.В., Мостовая К.С., Высотина Е.А.</i>	11-23
МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ		
<input type="checkbox"/>	СОЗДАНИЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ЗАРОЩЕННОГО ТИПА ДЛЯ СВЧ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ <i>Васильев М.Г., Васильев А.М., Костин Ю.О., Изотов А.Д., Шелякин А.А.</i>	24-33
МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
<input type="checkbox"/>	ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНАТНОГО ГЕЛЯ И МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА ДЛЯ ТРИМЕРНОЙ ПЕЧАТИ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ МАТРИКСОВ <i>Миронов А.В., Миронова О.А., Мариянац А.О., Комлев В.С., Смирнов И.В., Кананыхина Е.Ю., Фатхудинов Т.Х., Попов В.К.</i>	34-43
<input type="checkbox"/>	ГИБРИДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТ/ГИДРОГЕЛЬ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ И ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ <i>Каралкин П.А., Сергеева Н.С., Свиридова И.К., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Шанский Я.Д., Леонтьев Н.В., Зуев Д.М., Климашина Е.С., Евдокимов П.В., Путляев В.И.</i>	44-57
МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
<input type="checkbox"/>	ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КЛИНОПТИЛОЛИТА И СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ГЕКСЕНОМ <i>Кахраманов Н.Т.О., Байрамова И.В.Г., Песецкий С.С.</i>	58-66
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ ПРИ ПРОТЕКАНИИ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА <i>Щегольков А.В., Ягубов В.С., Хан Ю.А., Комаров Ф.Ф.</i>	67-78
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ		
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КАРБИДНЫХ ФАЗ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПИРОЛИТИЧЕСКОГО КАРБИДОХРОМОВОГО ПОКРЫТИЯ НА СТАЛИ ПОСЛЕ ОТЖИГА <i>Сомов О.В., Васин В.А., Ашмарин А.А.</i>	79-88