

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 12 Год: 2019

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	1-4
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВНУТРИСОСУДИСТЫХ СТЕНТОВ С ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ (КРАТКИЙ ОБЗОР)</b>	5-19
<i>Кашин О.А., Круковский К.В., Лотков А.И.</i>	
<b>МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ВКМ25 НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА</b>	20-30
<i>Базылева О.А., Ефимочкин И.Ю., Аргинбаева Э.Г., Купцов Р.С.</i>	
<b>МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СУБСТРУКТУРУ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА <math>Ві_2ТЕ_3 \cdot xSE_x</math></b>	31-38
<i>Белоногов Е.К., Гребенников А.А., Дыбов В.А., Костюченко А.В., Куцев С.Б., Сафонов И.А., Сериков Д.В., Юрьев В.А.</i>	
<b>МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ПРИЧИН РАДИАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ СТАЛЕЙ ЭК-181 И ЧС-139 С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ ИОНАМИ</b>	39-51
<i>Рогожкин С.В., Искандаров Н.А., Никитин А.А., Хомич А.А., Хорошилов В.В., Богачев А.А., Лукьянчук А.А., Разницын О.А., Шутков А.С., Кулевой Т.В., Федин П.А., Васильев А.Л., Пресняков М.Ю., Леонтьева-Смирнова М.В., Можанов Е.М., Никитина А.А.</i>	
<b>МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
<b>РЕАКЦИОННОЕ СПЕКАНИЕ БИОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ <math>САМРО_4</math> (M = NA, K)</b>	52-63
<i>Орлов Н.К., Киселева А.К., Милькин П.А., Евдокимов П.В., Путляев В.И.</i>	
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ</b>	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИДА И ОКСОНИТРИДА КРЕМНИЯ ГАЗОФАЗНЫМ ПИРОЛИЗОМ ГЕКСАМЕТИЛДИСИЛАЗАНА</b>	64-73
<i>Овсянников Н.А., Каргин Ю.Ф., Лысенков А.С., Аладьев Н.А., Ивичева С.Н., Солнцев К.А.</i>	
<b>СИНТЕЗ ДУГОСТОЙКИХ КОМПОЗИТОВ W70CU30 С БЕСКАРКАСНОЙ УПАКОВКОЙ ТОНКОДИСПЕРСНОЙ ВОЛЬФРАМОВОЙ ФАЗЫ</b>	74-85
<i>Бодрова Л.Е., Мельчаков С.Ю., Гойда Э.Ю., Шубин А.Б.</i>	
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2019 ГОД</b>	86-92
<b>XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ СИМПОЗИУМ НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>	93-94
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</b>	95-96