

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 7 Год: 2019

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	1-4
<b>МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b>	
<b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОЙ НИКЕЛЕВОЙ МАТРИЦЫ</b> <i>Ефимочкин И.Ю., Базылева О.А., Аргинбаева Э.Г., Большакова А.Н.</i>	5-14
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДНОЙ МАТРИЦЫ, НАПОЛНЕННОЙ ОКСИДОМ ВОЛЬФРАМА</b> <i>Павленко В.И., Бондаренко Г.Г., Черкашина Н.И.</i>	15-25
<b>МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
<b>КИНЕТИКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДОКСИЦИКЛИНА, ИНКАПСУЛИРОВАННОГО В ПОЛИЛАКТОГЛИКОЛИДНЫЕ МАТРИКСЫ С ПОМОЩЬЮ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА</b> <i>Антонов Е.Н., Кротова Л.И., Минаева С.А., Попов В.К.</i>	26-33
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ С ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</b> <i>Евдокимова О.Л., Федулова А.Д., Евдокимова А.В., Кусова Т.В., Агафонов А.В.</i>	34-41
<b>ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И ТРОЙНОГО ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕНОВОГО КАУЧУКА</b> <i>Базунова М.В., Садритдинов А.Р., Мустахимов Р.А., Кулиш Е.И., Захаров В.П.</i>	42-50
<b>МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КАРБОНИЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА ВК НА УПЛОТНЯЕМОСТЬ И ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕЧЕННОГО РАСПЫЛЕННОГО ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА ПЖРВ 2.200.26</b> <i>Лопатин В.Ю., Еремеева Ж.В., Науен Н.Д.</i>	51-58
<b>ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЭПОКСИИЗОЦИАНАТНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ПРИ ИХ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ</b> <i>Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Ощепкова Т.Е., Борисова И.А., Антипин В.Е., Цветков Р.В.</i>	59-72
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ</b>	
<b>СИНТЕЗ И СЕНСОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК В СИСТЕМАХ <math>IN_2O_3 - SnO_2, Y_2O_3 - TiO_x(CeO_x)</math></b> <i>Арсентьев М.Ю., Калинина М.В., Ковалько Н.Ю., Симоненко Т.Л., Морозова Л.В., Тихонов П.А., Шилова О.А.</i>	73-83
<b>НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>	84