

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации - федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности (Москва)

Номер: 2 (142) Год: 2016

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНО-ТЕРМОВЯЗКОУПРУГОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТОВ С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРОЙ АРМИРОВАНИЯ <i>Янковский А.П.</i>	3-14
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЕФОРМИРОВАНИЮ И РАЗРУШЕНИЮ ГОЛОВНОГО ОБТЕКАТЕЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОТОКА <i>Рогов Д.А., Русин М.Ю., Саввин А.И., Думанский А.М., Русланцев А.Н.</i>	15-20
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
УПРУГО-ДИССИПАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛЕПЛАСТИКА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО <i>RTM</i>-ТЕХНОЛОГИИ <i>Смердов А.А., Кулиш Г.Г., Гусев С.А., Ростовцев М.Ю., Соколов С.В.</i>	21-25
КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТЕРЖНЕЙ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ <i>Русских Г.И.</i>	26-31
СТАБИЛЬНОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ НАТЯНУТОГО ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА РАСЧЕТНЫХ ТРАЕКТОРИЯХ УКЛАДКИ <i>Щемелёв М.В., Прокофьев Г.И.</i>	32-36
КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА <i>CU-SiC</i> <i>Севостьянов Н.В., Ефимочкин И.Ю., Бурковская Н.П., Дмитриева В.В.</i>	37-41
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ (<i>NA, LI</i>)<i>NBO</i>₃-<i>PB(Tl, ZR)O</i>₃ <i>Дудкина С.И., Болдырев Н.А., Андриюшина И.Н., Шилкина Л.А., Андриюшин К.П., Вербенко И.А., Резниченко Л.А., Вайнштейн Э.Ф.</i>	42-47
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
СВОЙСТВА ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Ефремов В.П., Закаилова Е.И., Маклашова И.В., Шевченко Н.В.</i>	48-53
<u>ИЗМЕРЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В УГЛЕПЛАСТИКЕ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ В НЕГО ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК</u> <i>Михайловский К.В., Базанов М.А.</i>	54-58
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОСРЕДНЕНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КОМПОЗИТА <i>Магнитский И.В., Сергеева Е.С.</i>	59-63
КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	
ИЗМЕРЕНИЕ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРТОТРОПНОГО МАТЕРИАЛА ИМПУЛЬСНЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ <i>Павлов А.В., Шуткин С.Г.</i>	64-70
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ <i>Медведев А.М., Разоренов А.Г.</i>	71-75