

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Номер: **1 (141)** Год: **2016**

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ	
РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО КОМПОЗИТНОГО СТЕРЖНЯ	3-11
<i>Дудченко А.А., Лурье С.А., Соляев Ю.О., Жаворонок С.И., Халиулин В.И., Батраков В.В.</i>	
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ ДИСКРЕТНЫХ МЕТАЛЛ-КОМПОЗИТНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ И РЕМОНТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	12-17
<i>Астахов М.В., Сорокина И.И., Зуев Е.С.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ	
УТОЧНЕННАЯ МОДЕЛЬ ИЗГИБНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СЛОИСТЫХ БАЛОК-СТЕНОК РЕГУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ИЗ НЕЛИНЕЙНО-УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ	18-29
<i>Янковский А.П.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФЕРМЕННОЙ НЕРВЮРЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КРЫЛА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦУЛАГИ И РЕЗИНОВОГО ЭЛЕМЕНТА	30-33
<i>Куприкова Е.Ю., Асеева Т.П., Разина Г.М., Степанов Н.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕРМОСТОЙКИХ УГЛЕПЛАСТИКОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ	34-40
<i>Зеленина И.В., Гуляев И.Н., Кучеровский А.И., Мухаметов Р.Р.</i>	
КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ И ВЫСОКОМОДУЛЬНЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	41-50
<i>Смотров С.А., Смотров А.В., Симонов-Емельянов И.Д.</i>	
НАНОМАТЕРИАЛЫ	
<u>ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИССИПИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НАНОКОМПОЗИЦИЙ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ</u>	51-55
<i>Рыбин А.А., Червяков А.А., Покидько Б.В., Федоров В.А., Львов В.В.</i>	
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗЦОВ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКОВ С УЧЕТОМ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ	56-61
<i>Рудзей Г.Ф., Калюта А.А., Фролова В.А., Иванов А.И., Яшков М.В.</i>	
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СЕГНЕТОЭЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В НИЗКО- И СРЕДНЕЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНАХ	62-66
<i>Павелко А.А., Андриюшин К.П., Шилкина Л.А., Андриюшина И.Н., Резниченко Л.А., Вайнштейн Э.Ф.</i>	
КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПОТЕРИ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СУДОВОЙ КОРПУСНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В ЗОНЕ РАЗВИТИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ДЕФЕКТА ТИПА РАССЛОЕНИЕ	67-73
<i>Францев М.Э.</i>	