

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научно-технический центр оборонного комплекса "Компас" (Москва)

Номер: 3 (143) Год: 2016

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ	
МЕТОД РАСЧЕТА НЕСТАЦИОНАРНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ КОМПОЗИТНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ОБОЛОЧЕК ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИИ <i>Острик А.В.</i>	3-10
МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА АДЕКВАТНОСТИ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОЗИТНЫХ СЕТЧАТЫХ ОБОЛОЧЕК <i>Бокучава П.Н., Евстафьев В.А., Бабук В.А.</i>	11-14
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМОВАНИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Смотрова С.А., Симонов-Емельянов И.Д.</i>	15-24
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛОНЖЕРОНА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ВАКУУМНОЙ ИНФУЗИИ <i>Степанов Н.В., Соколова А.В., Сеницын А.Ю.</i>	25-29
ШТАМПУЕМОСТЬ ТРЕХ ПЯТИСЛОЙНЫХ АЛЮМИНИЙ-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ <i>Носова Е.А., Луконина Н.В., Храмова М.И., Хархаш М., Палковски Х.</i>	30-37
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
ЛАЗЕРНО-УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОГО ЛИТЬЯ <i>Подымова Н.Б., Карабутов А.А.</i>	38-44
УДАРНО-ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА СФЕРОПЛАСТИКОВ <i>Зубарева А.Н., Уткин А.В., Ефремов В.П.</i>	45-50
МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА С ПОМОЩЬЮ ДОБАВОК <i>Битт В.В., Кудрявцева М.В., Иванов А.Н., Калугина Е.В., Саморядов А.В., Приказщиков А.В.</i>	51-57
КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПТИМАЛЬНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ОБОЛОЧЕК МНОГОСТЕНОЧНОЙ И ТРЕХСЛОЙНОЙ СХЕМ ДЛЯ ОТСЕКОВ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ И РАЗГОННЫХ БЛОКОВ <i>Смердов А.А., Шон Ф.Т.</i>	58-65
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОТКАЗОВ КОМПОЗИТНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ <i>Разоренов А.Г., Медведев А.М., Сокольский А.М.</i>	66-68