

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ
КОНСТРУКЦИЙ**

ОЦЕНКА ДИСПЕРСИИ КОЭФФИЦИЕНТА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО МОМЕНТА КРЕНА ОСТРОГО КОНУСА ЗА СЧЕТ МАЛЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ КОМПОЗИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ С МАЛЫМ УГЛОМ АТАКИ	3-7
<i>Мокин Ю.А., Калашников С.Т., Швалева Р.К.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ЛОПАСТИ НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ	8-16
<i>Ларионова А.А., Дудченко А.А.</i>	
МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КОНСТРУКТИВНО-АНИЗОТРОПНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ДОКРИТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ	17-24
<i>Фирсанов В.В., Гавва Л.М.</i>	
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНОГО СТЕРЖНЕВОГО ОТСЕКА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	25-29
<i>Смердов А.А.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ И СОСТАВА УГЛЕРОД-КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЧАТЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ УГЛЕРОД- КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	30-38
<i>Смердов А.А., Таирова Л.П., Тимофеев П.А., Тимофеев И.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТРАНСВЕРСАЛЬНОЙ ПРОШИВКИ НА ДЕФОРМАЦИОННО- ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСТАТОЧНУЮ ПРОЧНОСТЬ ПОСЛЕ УДАРА СЛОИСТОГО ПКМ НА ОСНОВЕ РАВНОПРОЧНОЙ УГЛЕРОДНОЙ ТКАНИ И ЭПОКСИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО	39-44
<i>Бабаевский П.Г., Синицын А.Ю., Синицына А.В.</i>	
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ПОДБОРА РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ УКЛАДКИ СЛОЕВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПАНЕЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СЛОИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	45-49
<i>Грищенко С.В.</i>	
УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ПОРОШКОВОЙ СТАЛИ ПА-ЖГР	50-54
<i>Оглезнева С.А., Морозов Е.А., Усынин Е.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЗРЫВНОГО КОМПАКТИРОВАНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЙ-ФТОРОПЛАСТОВЫХ КОМПОЗИТОВ	55-59
<i>Адаменко Н.А., Савин Д.В., Казуров А.В.</i>	