КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Государственный ракетный центр им. акад. В.П. Макеева
АО "Информационные спутниковые системы" им. акад. М.Ф. Решетнева
ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»
Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации - Федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности
(Москва)

Номер: **3 (163)** Год: **2021**

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ СЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ УДАРНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ 3-6
Бабичев А.А., Васильев В.В., Разин А.Ф., Склезнев А.А., Шаныгин А.Н., Фомин Д.Ю., Марескин И.В.

ОЦЕНКА ДИСПЕРСИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВОЗМУЩАЮЩИХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ ТАНГАЖА И РЫСКАНИЯ ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ С МАЛЫМИ СЛУЧАЙНЫМИ ИСКАЖЕНИЯМИ ПОВЕРХНОСТИ КОМПОЗИТНОГО ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ 7-13
Мокин Ю.А., Калашников С.Т., Швалева Р.К.

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕМОНСТРАТОРА СИЛОВОЙ КОНСТРУКЦИИ КРЫЛА САМОЛЕТА МАЛОЙ АВИАЦИИ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОГО ФОРМОВАНИЯ 14-18
Смотрова С.А., Дунаевский А.И., Евдокимов Ю.Ю., Потапов А.А., Трифонов И.В.

ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ MO-SI-B МЕХАНИЧЕСКИМ ЛЕГИРОВАНИЕМ 19-25
Оспенникова О.Г., Ефимочкин И.Ю., Большакова А.Н., Бобровский А.П., Дворецков Р.М.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ПЬЕЗОТЕХНИКИ 26-32
Дудкина С.И., Андрюшин К.П., Андрюшина И.Н., Глазунова Е.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАТОДОВ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ, ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ $TI_{1-X}AL_XN$, ФОРМИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ ИСПАРЕНИЕМ 33-38
Каменева А.Л., Бублик Н.В., Каменева Д.В.

ИНЖЕНЕРНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕПЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ 39-48
Костин Г.Ф., Калашников С.Т., Гусев В.В.

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ПРОЧНОСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СТЫКОВЫХ УЗЛОВ АВИАЦИОННЫХ ЛОНЖЕРОНОВ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ТЕНЗОМЕТРИИ 49-56
Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Петрова Е.С., Чернова В.В.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕМА ТЕРМООТВЕРЖДАЕМОГО КОМПАУНДА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ 57-61
Спирягин В.В., Лесюк Е.А., Чмыхало А.И., Журкина Е.Ю.