

СОДЕРЖАНИЕ

М.Ю. Рыжков, А.А. Пыхалов, М.С. Яхненко

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ
С НАТЯГОМ С УЧЕТОМ ИХ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ5

А.Ю. Крюков, В.И. Малинин, А.А. Надыров, И.В. Данилов

ПРОЦЕССЫ В ПРЕДПЛАМЕННОЙ ОБЛАСТИ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ
В КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ20

Д.Г. Соломонов

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТЕПЛООВОГО ПОВЕДЕНИЯ Г-ОБРАЗНЫХ
ФЛАНЦЕВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ.....30

Г.А. Доткин, М.Д. Зорин, В.И. Малинин

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СОСТАВОВ
ГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В РАКЕТНО-ПРЯМОТОЧНЫХ
ДВИГАТЕЛЯХ39

В.А. Целищев, Г.К. Фролов, Д.А. Кудерко, Н.А. Поляков

КОРРЕКЦИЯ РАБОТЫ АВАРИЙНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА
ВЫПУСКА ШАССИ САМОЛЕТА.....51

А.Н. Устинов, К.М. Иванов

РАДИАЦИОННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ПЛАЗМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ОКОЛОЗЕМНЫХ ОРБИТ ОТ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА.....63

В.А. Ефимик

ПРИМЕНЕНИЕ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ТРУБЧАТЫМ
ЗАПОЛНИТЕЛЕМ74

А.Г. Ташкинов

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ
ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЬНОМ
ПРЕДПРИЯТИИ.....83

А.В. Ильиных, А.М. Паньков, Е.М. Струнгарь, Г.Л. Пермяков

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ПРИ СДВИГЕ И КРУЧЕНИИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316LSI,
ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ДУГОВОЙ НАПЛАВКИ96