

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

<i>Мозговой В. Ф., Панасенко В. А., Балушок К. Б., Бирук М. К.</i> УНИФИКАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГТД НА ПЯТИКООРДИНАТНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ	6
<i>Калиниченко Н. Ю., Маркович С. Е.</i> ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ ДЕТАЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПЛАНЕТАРНОГО ШЛИФОВАНИЯ.....	12
<i>Сорокин В. Ф., Комбаров В. В., Тернюк И. А.</i> СТАБИЛИЗАЦИЯ КОНТУРНОЙ СКОРОСТИ В СПЛАЙНОВОМ ИНТЕРПОЛЯТОРЕ СИСТЕМЫ ЧПУ ПО КРИТЕРИЮ ВЫСОКОГО БЫСТРОДЕЙСТВИЯ.....	18
<i>Петрик И. А., Селиверстов А. Г., Овчинников А. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ СВОЙСТВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РОТОРНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ	25

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

<i>Лось А. В.</i> КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ПОДВИЖНЫХ ПРЕДЕЛЬНО И КОСОСИММЕТРИЧНО НАГРУЖЕННЫХ УЗЛАХ САМОЛЕТНЫХ АГРЕГАТОВ	30
--	----

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

<i>Котов А. В., Шаровский М. А., Шелковский М. Ю.</i> АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАДИАЛЬНОГО ЛОПАТОЧНОГО ДИФFUЗОРА ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СТУПЕНИ КОМПРЕССОРА.....	37
--	----

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

<i>Попуга А. И., Коляда В. В., Еланский А. В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ОБЛИКА СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЬ - МОТОГОНДОЛА - САМОЛЕТНЫЙ ПИЛОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	44
<i>Коробко В. В., Московко О. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗАПУСКУ ТЕРМОАКУСТИЧНИХ ДВИГУНІВ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ	50
<i>Мамедов Б. Ш.</i> ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ДВИЖИТЕЛЕЙ. НОВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ "НУЛЕВОЙ" СТУПЕНИ КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	55

<i>Горячкин Е. С., Попов Г. М., Матвеев В. Н.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	61
<i>Григорьев В. А., Калабухов Д. С., Радько В. М.</i> МЕТОДЫ ОБОБЩЕНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБИН АВИАЦИОННЫХ ГТД.....	66
<i>Абдулин М. З., Серый А. А., Жученко А. М.</i> ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА КАМЕР СГОРАНИЯ.....	73
<i>Кравченко И. Ф., Журавлев В. Н., Борзов С. А., Папчёнков А. В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТД.....	79
<i>Сербин С. И., Мостипаненко А. Б., Козловский А. В., Вилкул В. В.</i> МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПУЛЬСАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТД, РАБОТАЮЩЕЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ	84
<i>Долматов Д. А., Хадживанд М.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ СМЕСИ ПРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ	89
<i>Халатов А. А., Панченко Н. А., Борисов И. И., Дашевский Ю. Я.</i> НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ДВУХСТРУЙНОГО ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	94
<i>Назин В. И.</i> СТЕНД, ОПЫТНАЯ УСТАНОВКА И МЕТОДИКА ОПЫТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРОСТАТОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СДВОЕННОГО ТИПА	100
<i>Назаренко Ю. Б., Родюк С. А.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС РОТОРА ТУРБИНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ РАЗАЗОРИВАНИИ ПОСАДОЧНЫХ ПОЯСКОВ НОСКА НА ВАЛ ТНД.....	104
<i>Панарин В. Е., Захаров С. М., Шматко О. А., Кисель В. М., Терентьев А. Е.</i> ПЛАЗМЕННОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СПЛАВА КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ Fe-TiV ₂ -CrV ₂	108
<i>Сало М. П., Иваницкий Г. М., Налета А. Г., Сичевой А. В.</i> МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВА ДЛЯ ЖРД КОСМИЧЕСКИХ СТУПЕНЕЙ	113
<i>Лазуткин Г. В., Бояров К. В.</i> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЗГРУЗОЧНЫХ И ПРОТИВОУДАРНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЗИНОВЫХ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ	120
<i>Ермаков А. И., Урлапкин А. В.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СВЯЗАННОСТИ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК НА ИСКАЖЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ФОРМ РАБОЧИХ КОЛЁС, ОТКЛОНЯЮЩИХСЯ ОТ СТРОГОЙ СИММЕТРИИ.....	126

<i>Кабанник С. Н., Стельмах А. Л., Зиньковский А. П.</i> АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ДОЗВУКОВОМУ РЕШЕТОЧНОМУ ФЛАТТЕРУ ЛОПАТОЧНЫХ ВЕНЦОВ КОМПРЕССОРОВ	131
<i>Довгань Д. В., Жук И. Ю.</i> ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЗАЖАТИЯ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ГТД НА ЧАСТОТУ ИХ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ	138
<i>Горбенко А. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ИНЕРЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ НА ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ НЕУРАВНОВЕШЕННОГО ГИРОСКОПИЧЕСКОГО РОТОРА.....	142
<i>Шульженко Н. Г., Гонтаровский П. П., Протасова Т. В.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТРЕХМЕРНЫХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ.....	148
<i>Воробьев Ю. С., Овчарова Н. Ю., Кулаков П. Н., Кулишов С. Б., Скрицкий А. Н.</i> ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТУПЕНИ КОМПРЕССОРА ГТД В ПОТОКЕ.....	152
<i>Цаглов А. И., Нестеренко С. Ю., Лоян А. В.</i> МЕХАНИЗМЫ УСКОРЕНИЯ ПЛАЗМЫ В ГЕЛИКОННОМ ЭРД.....	156
 <i>Информационные технологии</i>	
<i>Игуменцев Е. А., Прокопенко Е. А.</i> МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЗАРЯЖЕННОГО ГИРОСКОПА	160
<i>Любченко В. В.</i> СИСТЕМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ В АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ	165
<i>Миргород В. Ф., Гвоздева И. М., Буряченко А. Г.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ.....	169
<i>Третьяк В. В.</i> РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ МЕТОДОМ БЕСПРОТОТИПНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИМПУЛЬСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	174
 <i>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</i>	
<i>Шостак И. В., Данова М. А.</i> ПОДХОД К КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ФОРСАЙТ-ПРОЕКТОВ.....	179
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	189
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ.....	190