

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

| | |
|--|----|
| <i>Комбаров В.В., Сорокин В.Ф.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КОНТУРНОЙ ПОДАЧИ В СИСТЕМЕ ЧПУ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ НА ПРИМЕРЕ КРУГОВОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ..... | 7 |
| <i>Невешкин Ю.А., Чехресаз М., Третьяк В.В., Онопченко А.В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ ТИПА ПОЛУМУФТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА DEFORM..... | 15 |
| <i>Уманский А.П., Полярус Е.Н., Украинец М.С., Довгаль А.Г., Капитанчук Л.М., Субботин В.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ИЗ НИХ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ NiAl-TiB ₂ | 20 |

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

| | |
|--|----|
| <i>Николаев В.Н., Кабанов Ю.Н.</i> ТЕРМОКОНВЕКТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА И ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДАХ ДВИГАТЕЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА..... | 25 |
| <i>Игуменцев Е.А., Прокопенко Е.А.</i> ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЗАРЯЖЕННОГО ГИРОСКОПА | 30 |

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

| | |
|--|----|
| <i>Киричков М.А., Еланский А.В., Кравченко И.Ф.</i> СОЗДАНИЕ СЕМЕЙСТВА МАЛОРАЗМЕРНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА БАЗЕ ЕДИНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА | 37 |
| <i>Лоян А.В., Кошелев Н.Н., Цаглов А.И., Титов М.Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗНАКАЛЬНОГО ПОЛОГО КАТОДА ЭРД ПРИ РАБОЧИХ ТОКАХ ДО 50 А..... | 42 |
| <i>Виноградов А.С., Бадыков Р.Р., Миронов А.В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УПЛОТНЕНИЯ ОПОРЫ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ | 47 |
| <i>Новиков Д.К., Ермолаев Г.М.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДЕМПФЕРА В ПАКЕТЕ FLUENT | 51 |
| <i>Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Тыртышников К.Д., Кулишов С.Б., Скрицкий А.Н.</i> АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОЧНОГО АППАРАТА КОМПРЕССОРА ГТД..... | 55 |
| <i>Назаренко Ю.Б.</i> УСТРАНЕНИЕ РЕЗОНАНСА НА КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ РОТОРОВ ПРИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ТРАЕКТОРИИ ВРАЩЕНИЯ ОСИ ВАЛА НА ОПОРЕ..... | 60 |

| | |
|--|-----|
| <i>Федорченко Д.Г., Гладков А.В., Соляников В.А., Жужукин А.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ ВРАЩАЮЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ | 66 |
| <i>Куликов Г.Г., Абдулнагимов А.И., Бадамиин Б.И., Чепайкин А.С.</i> УЧЕТ МАЛЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВИНТОВЕНТИЛЯТОРА ТВВД | 72 |
| <i>Епифанов С.В., Кононыхин Е.А.</i> СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ САУ ГТД | 82 |
| <i>Панін В.В., Єнчев С.В., Савчин О.В.</i> АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПЕРЕДПОМПАЖНИХ (ПОМПАЖНИХ) ЯВИЩ У КОМПРЕСОРАХ АВІАЦІЙНИХ ГТД | 87 |
| <i>Bradac M., Zouhar F., Krizan J., Bliznak M., Vargovcik L., Kononikhyn O., Pavlyuk Y., Kravchenko Y.</i> MODEL BASED DESIGN APPLIED FOR DEVELOPMENT OF FUEL METERING PUMP CONTROL ALGORITHM | 92 |
| <i>Павлюк Е.В., Кравченко Ю.И., Епифанов С.В., Суховой С.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ШАГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА В СИСТЕМАХ ДОЗИРОВАНИЯ ТОПЛИВА РАЗРАБОТКИ ГП «ХАКБ» | 97 |
| <i>Меняйлов Е.С., Трончук А.А., Угрюмова Е.М., Басов Ю.Ф., Меняйлов А.В.</i> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАКОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОВОРОТНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ АППАРАТАМИ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВХОДНЫХ ДАННЫХ | 101 |
| <i>Тарасенко А.И., Тарасенко А.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГТД ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ПУСКОВЫХ И РАБОЧИХ РЕЖИМАХ | 107 |
| <i>Kasianov V.A., Goncharenko A.V.</i> SUBJECTIVELY PREFERRED OPTIMALLY CONTROLLED MODES OF OPERATION FOR AN AIRCRAFT MAXIMAL DURATION HORIZONTAL FLIGHT | 112 |
| <i>Миргород В.Ф., Гогунский В.Д., Буряченко А.Г., Грудинкин В.М.</i> ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГТД..... | 118 |
| <i>Хоряк Н.В., Николаев А.Д., Долгополов С.И.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ДИНАМИКИ ШНЕКОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ | 122 |
| <i>Епифанов С.В., Сиренко Ф.Ф., Головин И.И.</i> АНАЛИЗ МЕТОДИК СИНТЕЗА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ЭТАПЕ ЗАПУСКА..... | 128 |
| <i>Бахмет Я.Г.</i> ПОСТРОЕНИЕ РАСХОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА ЖРД..... | 136 |

| | |
|---|-----|
| <i>Антонов А.О., Трофименко Р.А., Яцко Л.Л., Сутковой А.О.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ГАЗОТУРБИННЫХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ | 141 |
| <i>Епифанов С.В., Щербань Б.А., Товстик А.В., Багаутдинов Н.Д., Черкасов Ю.В.</i> НАЗЕМНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДИАГНОСТИКИ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВУХКОНТУРНОГО ДВИГАТЕЛЯ..... | 146 |
| <i>Марценюк Е.В., Епифанов С.В., Кулик Т.В.</i> ВЫБОР МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗА КОМПРЕССОРОМ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ВЫРАБОТКИ РЕСУРСА ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТРЕХВАЛЬНОГО ТРДД..... | 154 |
| <i>Варбанец Р.А., Кучеренко Ю.Н., Головань А.И., Александровская Н.И.</i> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ VIT НА ХАРАКТЕР РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ MAN V&W СЕРИИ MC..... | 161 |
| <i>Заремба Э.В., Ковалев И.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ Д-436ТП НА САМОЛЕТЕ-АМФИБИИ БЕ-200ЧС ВО ВРЕМЯ ОБЛЕДЕНЕНИЯ..... | 166 |
| <i>Бурау Н.И., Павловский А.М., Яцко Л.Л., Иванченко А.В.</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СЛЕДЯЩИХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ НА НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ..... | 171 |
| <i>Юр Т.В., Харитонов В.М., Дубровін В.І.</i> МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ВУЗЛІВ ГТД ЗА ПАРАМЕТРАМИ ВІБРАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ | 177 |
| <i>Шульженко Н.Г., Ефремов Ю.Г., Цыбулько В.И., Депарма А.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ВИБРОДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ТУРБОАГРЕГАТОВ | 183 |
| <i>Резник С.Б., Бандурко Е.А.</i> РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛАБИРИНТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ | 189 |
| Информационные технологии | |
| <i>Данов А.С.</i> ИНФОРМАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ..... | 194 |
| <i>Леценко Ю.П.</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИМ РОБОТОМ | 199 |
| <i>Тамаргазін О.А., Ліннік І.І., Богайська К.В., Крамаренко Т.Ю.</i> КОРЕЛЯЦІЙНІ ФУНКЦІЇ КІЛЬКОСТІ ЗАЯВОК НА УСУНЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ СИЛОВИХ УСТАНОВОК У ПРОЦЕСІ ОПЕРАТИВНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ..... | 203 |

| | |
|--|-----|
| <i>Якушенко О.С., Мільцов В.Є., Йовенко С.І., Ратинський В.В., Чумак О.І.</i> АВТОМАТИЗОВАНИЙ МОНИТОРИНГ НАДІЙНОСТІ НА РІВНІ АВІАКОМПАНІЇ | 208 |
| <i>Рева О.М., Борсук С.П.</i> НЕЧІТКА МОДЕЛЬ СТАВЛЕННЯ АВІАДИСПЕТЧЕРА ДО РИЗИКУ НАСТАННЯ ПОТЕНЦІЙНО-КОНФЛІКТНОЇ СИТУАЦІЇ..... | 214 |
| <i>Хомяк О.В.</i> ОЦІНКА ВТРАТ РАДІОСИГНАЛУ ПРИ ПОШИРЕННІ В МОДЕЛІ POINT-TO-POINT ЗА РАХУНОК ВІДБИТТЯ ВІД МІСЦЕВИХ ПРЕДМЕТІВ | 222 |
| <i>Бутенко Ю.И.</i> МЕТОДИКА МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ КЛАССА «ЯЗЫК СТАНДАРТОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ» | 226 |
| <i>Шульгін В.А.</i> НЕЧІТКА ЕНТРОПІЯ ЯК МІРА РОЗПІЗНАВАННЯ ПЛОТАМИ ОЦІНОК ТОЧНОСТІ ПЛОТУВАННЯ..... | 231 |
| <i>Кучук Г.А.</i> УПРАВЛІННЯ ТРАФІКОМ ЛАНКИ МУЛЬТИСЕРВІСНОЇ МЕРЕЖІ | 236 |
| <i>Рева В.С., Фролов В.П., Земляной К.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ И МЕТОДОВ ИХ ПАРИРОВАНИЯ НА ЭТАПАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАЗЕМНОГО КОМПЛЕКСА | 240 |
| <i>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</i> | |
| <i>Волков Д.И., Волошина Н.П., Ранченко Г.С.</i> ВЫЗОВЫ РЫНКА. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ-РАЗРАБОТЧИКА АВИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ..... | 244 |
| <i>Давиденко В.О.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ИЗ ЗОНЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА | 249 |
| <i>Потапова М.В.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПОРТФЕЛЕМ ЗАКАЗОВ IT-КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ..... | 254 |
| АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ..... | 259 |