

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Костюк Г.И., Павленко В.Н., Суккарриех Мустафа Эззат, Исяк К.П.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО - ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУР ПРИ ДЕЙСТВИИ
ПОТОКОВ ЧАСТИЦ..... 5

Нарыжний А.Г.
СМЕШАННАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ШТАМПОВКИ..... 13

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Безручко К.В., Давидов А.О., Сабодош Л.Ю., Свищ В.М., Харченко А.А., Яценко С.Я.
СТРУКТУРЫ ПРОВЕРОЧНО-ПУСКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ 18

Авилов И.С., Середа В.А.
ОПТИМИЗАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПНЕВМАТИЧЕСКОГО
ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА 23

Силевич В.Ю., Карташев А.С.
ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛИКА ЛЕГКОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ 28

Раков А.С.
НАСТРОЙКА ПАРАПЛАНА В ПРОЦЕССЕ ЛЕТНЫХ ИСПЫТАНИЙ..... 33

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Аль Дахери Али Мохамед, Вартамян В.М.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОБАСТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА ЭТАПЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНФИГУРАЦИИ БЕСПИЛОТНОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА 37

Лученко О.А., Таран А.Н., Фирсов С.Н.
ФОРМИРОВАНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО БЛОКА ДВИГАТЕЛЕЙ-МАХОВИКОВ
СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ СИММЕТРИЧНОГО
МАЛОГАБАРИТНОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА..... 44

Осадчий С.І.
СТАБІЛІЗАЦІЯ РУХУ СИСТЕМИ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ
В УМОВАХ ДІЇ ВЕКТОРНИХ СТАЦІОНАРНИХ
ВИПАДКОВИХ ЗБУРЕНЬ ТА ШУМІВ..... 49

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов*Аврамов К.В., Борисюк А.В., Розова Л.В.*

| | |
|---|----|
| БИФУРКАЦИИ И ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОКОЛЕБАНИЙ НЕСИММЕТРИЧНОГО ОДНОДИСКОВОГО РОТОРА В ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ..... | 55 |
|---|----|

Давыдов С.А.

| | |
|--|----|
| МЕТОДИКА РАСЧЕТА УДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЛОШНОСТИ ТОПЛИВА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ИЗМЕНЕНИИ ДАВЛЕНИЯ | 62 |
|--|----|

Слепичева М.А., Угрюмов М.Л., Чернышев Ю.К.

| | |
|--|----|
| СОБЫТИЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИМЕНЕНИИ К ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМУ ЭКСПЕРИМЕНТУ ПО АДСОРБЦИИ ВОДОРОДА НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ..... | 66 |
|--|----|

Радченко Н.И., Андреев А.А.

| | |
|--|----|
| ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ НАДДУВОЧНОГО ВОЗДУХА СУДОВЫХ ДВС | 71 |
|--|----|

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов*Усс М.Л., Барышев И.В., Джавад Радван М.*

| | |
|---|----|
| ОПТИМАЛЬНЫЙ ДИСКРИМИНАТОР С УПРАВЛЯЕМОЙ ШИРИНОЙ ДИСКРИМИНАЦИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ МАНЕВРИРУЮЩЕГО ОБЪЕКТА ПО ДОПЛЕРОВСКОЙ ЧАСТОТЕ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫМ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА | 75 |
|---|----|

Бей А.И.

| | |
|--|----|
| ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ “СЛЕПЫМ” МЕТОДОМ..... | 83 |
|--|----|

Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами*Бойченко О.В.*

| | |
|--|----|
| АНАЛІЗ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ..... | 88 |
|--|----|

Михнич Б.Б., Туркин И.Б.

| | |
|--|----|
| РЕИНЖИНИРИНГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДСИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТОМ..... | 93 |
|--|----|

Федорович О.Е., Леценко Ю.А., Западня К.О.

| | |
|--|-----|
| МЕТОД ВЫБОРА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА | 100 |
|--|-----|

| | |
|---------------------------|-----|
| АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ..... | 105 |
|---------------------------|-----|