

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Планковский С.И., Трифонов О.В., Шипуль О.В., Козлов В.Г.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ В КАМЕРАХ ТЕРМОИМПУЛЬСНЫХ МАШИН С УЧЕТОМ ПЕРЕХОДА СГОРАНИЯ В ДЕТОНАЦИОННЫЙ РЕЖИМ	5
---	---

Завалий А.А.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕПЛОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ИНФРАКРАСНЫХ СИСТЕМ РАВНОМЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	10
--	----

Костюк Г.И., Мелкозерова О.М., Воронай Р.В., Бреус А.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ 45 РЕЖУЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ С ПОКРЫТИЕМ	17
---	----

Внуков И.П., Зянчурина И.Н., Сербов М.М.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОТВЕРСТИЙ В ДЕТАЛЯХ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	26
--	----

Нижник С.Н., Курин М.А., Петренко А.П.

АНАЛИЗ ПУТЕЙ СНИЖЕНИЯ ТЕПЛОНаПРЯЖЕННОСТИ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ	30
---	----

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Амброжевич А.В., Бойчук И.П., Мигалин К.В., Середа В.А.

ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ПРОЦЕССОВ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ОБТЕКАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ЭЖЕКТОРНЫМ ПВРД	34
--	----

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Гусинін А.В.

ДИФЕРЕНЦІАЛЬНО-ІГРОВИЙ ПІДХІД ДО СИНТЕЗУ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ БАГАТОРЕЖИМНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	40
--	----

Рева О.М., Дмитрієв О.М., Шульгін В.А., Липчанський В.О.

ПРИНЦИПИ ЕРГОНОМІЧНОЇ ДЕКОМПОЗИЦІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ ТРЕНАЖЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ПЛОТІВ	46
---	----

Kulik A.S., Chukhray A.G., Martinez-Bastida J.P.

A TEACHING PLATFORM FOR FAULT-TOLERANT SYSTEMS DEVELOPERS	52
---	----

Суббота А.М., Копысов О.Э.

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ УГЛОВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ САМОЛЕТА В РЕЖИМЕ ПРИЗЕМЛЕНИЯ	61
---	----

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов*Нежведілов А.Ю.*

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ТА МЕЖИ ВИТРИВАЛОСТІ СТАЛЕВИХ ЛОПАТОК ВАКУУМНИМ ТЕРМОЦИКЛІЧНИМ АЗОТУВАННЯМ У ПЛАЗМІ ПУЛЬСУЮЧОГО ТЛЮЧОГО РОЗРЯДУ.....	69
---	----

Горбенко А.Н.

ОБОБЩЕННОЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РОТОРНЫХ МАШИН С АВТОБАЛАНСИРОМ	76
---	----

Жулай Ю.А., Долгополов С.И.

ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИЙ КОНСТРУКЦИИ И ПУЛЬСАЦИЙ ЖИДКОСТИ НА КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ ПИТАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА.....	83
---	----

Shojaei A.M., Chigrin V.S.

DEVELOPMENT CONCEPT OF JET ENGINES FOR THE UNMANNED AERIAL VEHICLES.....	87
---	----

Кумченко Я.А.

ЕДИНАЯ ВОЛНОВАЯ ПРИРОДА ЗАРЯДОВ ВСЕХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ В РЕЗОНАТОРНОЙ КОНЦЕПЦИИ «КАШТУЛ» НА ПРИМЕРАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО И ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЕЙ И ЕЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ.....	91
---	----

Информационные технологии*Пономаренко Н.Н., Кравчук А.С., Рубель А.С., Еремеев О.И.*

МЕТОД ОЦЕНКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВИДЕОКАДРОВ	100
---	-----

Рева О.М., Корж С.І., Мухтаров П.Ш., Недбай С.В.

АЛГОРИТМИЗАЦІЯ ПРОЦЕДУРИ ВИЗНАЧЕННЯ СТАВЛЕННЯ АВІАЦІЙНОГО ОПЕРАТОРА ДО РИЗИКУ.....	109
---	-----

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	115
---------------------------	-----