

СОДЕРЖАНИЕ

50-летию первого полета человека в космос посвящается

Гайдачук А.В.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ХАИ..... 5

Туркин И.Б., Лучшев П.А.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ..... 11

*Крашаница Ю.А., Чмовж В.В., Тюрев В.В., Бастеев А.В., Базыма Л.А.,
Сахно А.Г., Гирька Ю.В.*

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СУБОРБИТАЛЬНЫХ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 20

Технология производства летательных аппаратов

Воловодюк М.Л., Кравченко Л.П.

СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЗОНЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ
ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НАПЛАВКОЙ
ИЗ ЗАКАЛИВАЮЩИХСЯ СТАЛЕЙ 27

Долматов А.И., Нижник С.Н., Курин М.А.

К ВОПРОСУ ФОРМАЛИЗАЦИИ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА
ПРИ ПОЛУЧЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ 31

Костюк Г.И., Мелкозерова О.М.

ИНЖЕНЕРНАЯ МОДЕЛЬ ДЕЙСТВИЯ ИОНОВ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ,
ЗАРЯДНОСТЕЙ, ЭНЕРГИЙ И КАПЕЛЬ, СКОНДЕНСИРОВАННЫХ
НА ПОВЕРХНОСТИ 36

Третьяк В.В.

ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОЙ ШТАМПОВКИ ОБЪЕМНЫХ
ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ 42

Филимошкин Н.А., Ивченко Н.П.

К ВОПРОСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ АГРЕГАТОВ АВИАДВИГАТЕЛЕЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО ОСНАЩЕНИЯ 47

Колесник В.П., Степанушкин Н.П., Гарин А.О., Колесник В.В., Слюсарь Д.В., Исаков А.В.

ПРИМЕНЕНИЕ АВТОНОМНЫХ ИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ЛОПАТОК ГАЗО-ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 52

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов*Спесивцев В.В.*

ПАРАМЕТРЫ ГАЗА В ЯДРЕ СВОБОДНОЙ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ ПРИ ТЕЧЕНИИ С ПОТЕРЕЙ МАССЫ.....	56
---	----

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов*Амброжевич А.В., Ларьков С.Н., Мигалин К.В., Середа В.А.*

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ЭЖЕКТОРНОМ ПВРД.....	62
---	----

Гаркуша А.И., Чигрин В.С.

ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ТУРБИНЫ С РЕГУЛИРУЕМЫМ СОПЛОВЫМ АППАРАТОМ	69
---	----

Абросимова И.И., Безручко К.В., Давидов А.О., Харченко А.А.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОРИСТОСТИ КАДМИЕВОГО ЭЛЕКТРОДА НА ЕМКОСТЬ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.....	73
--	----

Березюк В.В., Яковлев А.И.

ПОЛУЧЕНИЕ ЖИДКИХ ТОПЛИВ ИЗ ПРОДУКТОВ ГАЗИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ.....	78
--	----

Кислов О.В., Попович Н.И.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОТРЕБНОЙ МОЩНОСТИ НАЗЕМНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ПРИВОДА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ АТМОСФЕРЫ.....	83
---	----

Информационные технологии*Зряхов М.С., Кривенко С.С., Абрамов С.К., Пономаренко Н.Н., Лукин В.В.*

ОСОБЕННОСТИ СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ СИГНАЛЬНО-ЗАВИСИМЫХ ПОМЕХАХ.....	87
--	----

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов*Кравченко А.И., Печенин В.В.*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДАВЛЕНИЯ ПАССИВНОЙ ПОМЕХИ ОТ ГИДРОМЕТЕОРОВ ТРАДИЦИОННЫМ И АДАПТИВНЫМ МЕТОДАМИ	96
--	----

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	101
---------------------------	-----