

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

<i>Зайцев В. Е., Скрипка Е. А., Гнатенко О. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗАНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ Ra ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 6082 Т6	4
<i>Кошевой Н. Д., Чистикова З. Э.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ТЕРМООБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ.....	10
<i>Сиккульский В. Т., Дьяченко Ю. В., Хитрых Е. Е., Воронько И. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМООБРАЗОВАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПАНЕЛЕЙ ДВОЙНОЙ КРИВИЗНЫ СО СЛОЖНОЙ ВНУТРЕННЕЙ ГРАВИЮРОЙ.....	14

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

<i>Дьяченко А. Ю., Кривцов В. С., Тимченко А. М.</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА.....	22
<i>Мехоношин Ю. Г., Чижухин В. Н., Иванов П. И., Иванов Р. П.</i> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ, ВЫБОР КОНЦЕПЦИИ И ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ.....	34
<i>Лебедь В. Г., Калкаманов С. А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕЛИНЕЙНОЙ АЭРОДИНАМИКИ НЕСУЩЕГО ВИНТА ДЛЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА НА ВЕРТОЛЕТНЫХ ТРЕНАЖЕРАХ.....	42
<i>Николаев А. Г., Танчик Е. А.</i> УПРУГОЕ ПРОСТРАНСТВО С ЧЕТЫРЬМА СФЕРОИДАЛЬНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ.....	49

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

<i>Радченко А. Н., Кантор С. А.</i> ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ В ТЕПЛОИСПОЛЗУЮЩИХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИНАХ	56
<i>Сафонов В. А., Белецкий И. Л., Кузнецов П. Н.</i> ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ С ЛИНЕЙНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ, РАБОТАЮЩИЙ ПО ЦИКЛУ СТИРЛИНГА	60
<i>Барышева Е. С., Демин А. Е., Дрынов О. Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В ОСЕЦЕНТРОБЕЖНОМ КОМПРЕССОРЕ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	64

К 55 летию кафедры СУЛА

<i>Кулик А. С., Чухрай А. Г., Бандура И. Н.</i> НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ РАБОТ НА КАФЕДРЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	70
<i>Кулик А. С., Дергачев К. Ю.</i> ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ФОНДА КАФЕДРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	76
<i>Джуглаков В. Г., Жежеря И. В., Фирсов С. Н.</i> МАЛОГАБАРИТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАФЕДРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	84
<i>Кулик А. С., Гавриленко Е. В.</i> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ НА КАФЕДРЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	97
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	106