

## СОДЕРЖАНИЕ

### ***Технология и организация предприятий авиационной и ракетно-космической техники***

*Бондарь В.Г., Бычков С.А., Король В.Н.*

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ АВИАКОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АНТК "АНТОНОВ" ..... 5

*Шостак И.В., Гордиенко Л.А., Киричук Е.П., Топал А.С.*

ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В АВИАЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ..... 14

### ***Радиотехнические системы и устройства летательных аппаратов***

*Верещак А.П., Пискорж В.В.*

БИСТАТИЧЕСКИЙ РАДИОМЕТР ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ..... 23

*Слободкина Ф.А., Евтюхин А.В.*

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЭЖЕКТОРА КАК УСТРОЙСТВА УВЕЛИЧЕНИЯ ТЯГИ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ..... 31

*Кахраманов Г.Г., Милушин Ю.И., Выборнов В.Н.*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУКОЕМКИХ РАЗРАБОТОК ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ АО "АВИОНИКА" И ОАО "АВИАКОНТРОЛЬ" ..... 35

### ***Управление проектами и развитие производства***

*Польшаков В.И., Польшаков И.В.*

КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ..... 39

*Нефёдов Л.И., Сахацкий В.Д., Плугина Т.В.*

МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫБОРА И РАЗМЕЩЕНИЯ ОФИСНОЙ МЕБЕЛИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТОМ СОЗДАНИЯ УЧЕБНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВУЗА ..... 44

*Плахов Ю.М., Назаренко Ю.А.*

EARNED VALUE - ИНСТРУМЕНТ И ФИЛОСОФИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ..... 49

*Латкин М.А., Бондарева Т.И., Емад А.Р.*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РИСКОВ НА ЭТАПЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ..... 56

*Выходец Ю.С., Гончар И.А.*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МЕТОДИКИ СИСТЕМНО-СТОИМОСТНОГО АНАЛИЗА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЗАТРАТ НА НИОКР ПО СОЗДАНИЮ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА ..... 60

*Семенчук Е.Л.*

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ КОМПАНИЙ ..... 67

*Дронова И.В.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГНОЗОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ УЧЕБНЫМИ ПРОЕКТАМИ ..... 72

*Коляда Я.М.*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НИСХОДЯЩЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИТУАЦИИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ..... 76

<i>Горлов Д.А.</i> ПОСТРОЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ УПРАВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ЗАДАЧАМИ В СЛОЖНЫХ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	80
<i>Мазорчук М.С., Палий И.С., Бегун А.П.</i> АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СОЗДАНИЯ СЛОЖНОЙ ТЕХНИКИ.....	86
<i>Прохоров А.В., Головань К.В.</i> СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ.....	92
<b>Математические модели и методы в информационных системах</b>	
<i>Кучмиев В.Г., Доценко Н.В., Малафеев Е.Е., Чумаченко И.В.</i> ГРАФОВЫЕ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ.....	97
<i>Вартанян В.М., Дробинов В.П., Яцко Л.Д.</i> СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ВИЗУАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.....	100
<i>Королева Н.А., Бохан К.А., Сиренький А.Н.</i> СПОСОБ ДВУМЕРНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ УОЛША.....	108
<i>Шмырев В.Ф., Торчило В.Н., Федоренко Н.М.</i> ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИНОМИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВИАРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	112
<i>Баранник В.В.</i> МЕТОД БИНОМИНАЛЬНО-ПОЛИАДИЧЕСКОЙ НУМЕРАЦИИ ДВОИЧНЫХ ДАННЫХ.....	117
<i>Романенков Ю.А., Шах Л.Г.</i> ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ С ИНТЕРВАЛЬНО-ЗАДАННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ.....	123
<i>Садовничий А.С., Попов А.В.</i> МЕТОД ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ.....	128
<i>Федорович О.Е., Губка А.С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ АГРЕГАТНОЙ ЛИНИИ.....	132
<i>Дружинин Е.А., Габчак О.К., Сиора А.А.</i> ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ СЛОЖНОЙ ТЕХНИКИ.....	137
<i>Западня К.О., Мандрійчук Т.Ф.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ.....	143
<i>Попов В.А.</i> МОДЕЛИ СТРУКТУР СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ИХ КОМБИНАТОРНО-ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ.....	149
АННОТАЦИИ.....	154
СПИСОК АВТОРОВ.....	161
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	167