

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1	
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА	3
<i>Юрков Н.К.</i> КОНЦЕПЦИЯ СИНТЕЗА СЛОЖНЫХ НАУКОЕМКИХ ИЗДЕЛИЙ	3
<i>Юрков Н.К.</i> К ПРОБЛЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	6
<i>Баранов Н.А., Северцев Н.А.</i> УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ ГОТОВНОСТИ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ К ОТРАЖЕНИЮ УГРОЗЫ	8
<i>Крупейников Д.Е., Дрогайцев В.С.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕССАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	11
<i>Садыхов Г.С., Елисеева О.В., Назаренко Д.В.</i> СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА ДО КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ТЕХНОГЕННО-ОПАСНОГО ОБЪЕКТА И ЕЕ ОЦЕНКИ	13
<i>Говоренко Г.С.</i> МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СИЛОВЫМИ УСТАНОВКАМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	13
<i>Сафронов В.В.</i> МЕТОД РЕШЕНИЯ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ И НЕЧЕТКО ЗАДАНЫХ ЗАДАЧ МНОГOKРИТЕРИАЛЬНОГО РАНЖИРОВАНИЯ	16
<i>Тюгашев А.А., Ильин И.А., Ермаков И.Е.</i> МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	20
<i>Милетич Лилиана, Ничич Милица, Чурич Радојка</i> МЕНЕДЖМЕНТ ЗАТРАТ КАЧЕСТВА В ДИАГНОСТИКЕ КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	23
<i>Прокопьев Е.П.</i> ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ АНТИВЕЩЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА	26
<i>Ушаков В.А., Говоренко Г.С., Дрогайцев В.С.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПРЕДОТКАЗНЫХ СОСТОЯНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ	29
<i>Авдонина Л.А., Вершинин Н.Н., Тарасов А.К.</i> ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ	32
<i>Бременко В.В.</i> ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ОТНОШЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ	35
<i>Климов Г.К.</i> СЕМЬ АКСИОМ СИСТЕМНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ МИРА	37
<i>Байдаров С.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	39
<i>Абрамов О.В.</i> УСЛОВИЯ И ИСТОЧНИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ	41
<i>Можаровский И.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИДЕНТИФИЦИРУЕМОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ МАССООБМЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	44
<i>Дяго Г.Б., Дяго Н.Б.</i> ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОБЛАСТЕЙ КАЧЕСТВА	48
<i>Назаров Д.А.</i> КОНЦЕПЦИЯ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	49
<i>Жихарев И.А., Бухаров А.Е.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ КАК ИНСТРУМЕНТ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ	50
<i>Граб В.П.</i> ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	54
<i>Дедков В.К.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ	59
<i>Ибрагимов Б.Г., Исмаилов С.Р., Гусейнов Ф.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СЕТИ ОБЩЕКANAЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ	61
<i>Китаев В.Н., Китаева Е.Н.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ НА СТАДИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ	63

Ваньков Ю.В., Горбунова Т.Г., Полжтова Т.О., Зяганкин Ш.Г. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КАЗАНИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	65
Смагулова А., Ергалжев Д.С., Тулегулов А.Д. ЭВОЛЮЦИЯ ФОРМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	68
Жаднов В.В., Полесский С.Н., Тихменев А.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИСЛЕДОВАНИЮ БЕЗОТКАЗНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ЦИКЛИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	70
Смагалина Ю.А., Граб И.Д., Горячев Н.В., Юрков Н.К. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СИМПЛЕКСНЫХ РЕТРАНСЛЯТОРОВ РАДИОСИГНАЛОВ	74
Кушурков П.П. ВВЕДЕНИЕ В ГЕНЕРАЛИТИКУ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ	77
Воробьев Е.В. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	81
Прокопьев И.В., Вецков А.В. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	84
Безродный В.Ф., Михеев Е.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТРАТЕГИЙ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	86
Дедков В.К. ПРИНЦИПЫ МИНИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИИ (Распределение требований к надежности составных частей сложной системы)	89
Майстер Н.П., Стародубцева И.А. СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ТРЕНИНГА В ОБУЧЕНИИ ПЕРСОНАЛА	93
Махеева Г.С., Голованов О.А., Савицкий В.Я., Яшина О.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА АНТИРЕЗОНАНСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МАГНИТНУЮ НАНОКОМПЗИТНУЮ СТРУКТУРУ	95
Торганки С.И. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЭМС И ТЕХНОЛОГИИ ИХ КОРПУСИРОВАНИЯ	98
Ускенбаева Р.К., Калджанова А.У., Козбахова А.Х. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ	103
ГЛАВА 2 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА	105
Вершинки Н.Н., Авдонина Л.А., Тихомирова Е.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	105
Граб В.П. КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	107
Чернова О.А. КРИТЕРИИ СРАВНЕНИЯ ПРЕМИЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА	111
Березнев В.А., Северцев Н.А. О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА	112
Батаева И.П. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	116
Северцев Н.А., Шутова Т.В. ПРИНЦИПЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МНОЖЕСТВА ПАРЕТО. СТРУКТУРА ВАРИАЦИОННОГО ПРОЦЕССА МНОЖЕСТВА АЛЬТЕРНАТИВ	120
Шихин В.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОПТИМАЛЬНОСТЬ И УСТОЙЧИВЫЕ ПРОПОРЦИИ ЗАТРАТ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ НЕЛИНЕЙНОСТИ МЕРЫ РИСКА	123
Газин А.И., Никитченко Ю.И., Зюкин Ю.М., Ерофеев В.В., Чирков О.И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПОЯВЛЕНИЯ ПАР КОДО-БУКВ ДЛЯ РУССКОЯЗЫЧНОГО ТЕКСТА	127
Секретов М.В., Безлев В.С., Сериков И.В., Ивануцак Н.Н. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ОБРАЗА «СВОЙ»	128
Газин А.И., Чирков О.И., Никитченко Ю.И., Зюкин Ю.М., Ерофеев В.В. ОЦЕНКА ОШИБКИ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ МЕРЫ ХЭММИНГА ДЛЯ КОДОВ ЗВУКОВ ОДИНОЧНЫХ БУКВ НЕБОЛЬШОГО ТЕКСТА	129
Можсеев А.В., Поправко Е.А., Федотов Н.Г. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ФАКТОРОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РИСКА	130
Домрачева А.В., Смытко А.А. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ МЕДИАКОНТЕНТА	131

Гришко А.К., Корж В.А., Канайки В.А., Подсякин А.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОНЯТИЯ КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	132
Жеребичкова И.С., Чжтайкина А.И., Баранов В.А. ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ГАРМОНИЗАЦИИ СТАНДАРТОВ В РОССИИ	135
Дедков В.К. РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБЪЕКТОВ «НА НАДЕЖНОСТЬ»	136
Дедков В.К. СЕМАНТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ НЕСТАРЕЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	138
Дедков В.К. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИСХОДОВ ИСПЫТАНИЙ «НА НАДЕЖНОСТЬ»	139
Молянов Д.А., Фатеев А.Г. ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ» СУБЪЕКТА РФ	140
Алексеев В.М., Зефирюк С.Л. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРЕК УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОМ ВНУТРЕННЕМ КОНТРОЛЕ СООТВЕТСТВИЯ ОБРАБОТКИ ТРЕБОВАНИЯМ К ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ	142
Павлов А.Н., Зеленцов В.А., Кулаков А.Ю. СТРУКТУРНАЯ РЕКОНФИГУРАЦИЯ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ	146
Мальш В.Н., Букреев Д.С. АНАЛИЗ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»	149
Коваленко Т.Д. ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СТРАТЕГИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	150
Коваленко Т.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ КЕЙТЕРИНГОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	152
Коваленко Т.Д. КАЧЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ В ПОЕЗДЕ — ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	156
ГЛАВА 3 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА	160
Литвинков А.Н., Литвинков М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СЛУЧАЙНОЙ ВИБРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ	160
Литвинков М.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫХ ДАТЧИКОВ	162
Садыков Г.С., Савченко В.П., Бабаев И.А. ПЛАНИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА СИСТЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫБОРОЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	164
Зеленцов В.А., Соколов Б.В., Цивирко Е.Г. ВАРИАНТЫ УЧЕТА ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В МОДЕЛЯХ КАТАСТРОФУСТОЙЧИВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	165
Корячкин А.С., Матвеев А.И., Цыпин Б.В. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ НАТЯЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ СИСТЕМЫ ПРЕДНАПРЯЖЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ АЭС	167
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Давыдов Г.П., Князев В.А., Кулапин В.И. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ТРУБЧАТОГО СМЕСИТЕЛЯ	169
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Давыдов Г.П., Князев В.А., Кулапин В.И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА СОРЕБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	172
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Кулапин В.И., Салин С.М., Петрунин А.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИХРЕВЫХ ПОТОКОВ	174
Голованов О.А., Макеева Г.С., Ефимов А.А. ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ РЕЗОНАНСНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН С 3D-МАГНИТНЫМИ НАНОКОМПЗИТАМИ	176
Макеева Г.С., Голованов О.А., Ефимов А.А., Присталов И.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕВЗАИМНЫХ УСТРОЙСТВ СВЧ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ 3D-НАНОКОМПЗИТОВ МЕТОДОМ АВТОНОМНЫХ БЛОКОВ	178
Чайковский В.С. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ШУМА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВ	181

Аноп М.Ф., Катуева Я.В. МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ВНУТРЕННЕЙ АППРОКСИМАЦИИ ОБЛАСТИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИМПЛИЦИАЛЬНЫМ МНОЖЕСТВОМ	183
Волков В.С., Барминов И.Н., Фандеев В.П., Дарвин В.Ю. ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	185
Волков В.С., Барминов И.Н., Фандеев В.П., Дарвин В.Ю. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АНАЛОГОВЫХ УЗЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	187
Граб В.П. ОБУЧЕНИЕ ОСНОВАМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ	189
Дедков В.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКА «ПОЛЯ СИЛ ТЯЖЕСТИ»	195
Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д. ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ-ИНТЕРПРЕТАТОРЫ	197
Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д., Ахмадия А.А. АКСИОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИАГНОСТИКИ БОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ОБОРУДОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	198
Тажменев А.Н., Маржиган В.Ж. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ «ИЗДЕЛИЕ — СИСТЕМА ЗИП» С МНОГОУРОВНЕВОЙ СТРУКТУРОЙ ЗИП	201
Грибанов А.Д., Гусева Н.Н., Истомина Т.В., Козлов М.К., Никитин В.С. ПЕРСПЕКТИВЫ МУЛЬТИДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОДГОТОВКЕ, МОНИТОРИНГЕ И РЕАБИЛИТАЦИИ ЛЕТНОГО СОСТАВА	203
Штыков Р.А. РАСЧЕТ МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ КВАЗИОДНОМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	206
Соловьев В.А., Морозова М.Н. ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	210
Таньков Н.Н., Гордеева Т.А., Терехина Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ EXCEL ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ	212
Аверин И.А., Карманов А.А., Пронин И.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЕТЧАТЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ SiO_2-SnO_2	214
Войнов А.А., Волчикина Н.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОГО ЭЛЕМЕНТА ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ	217
Зеленков С.Г., Носенко Е.С., Середа М.П., Лопатин М.С. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ СУДОВЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ НА СТАДИИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	221
Ключников А.В. УТОЧНЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МАССО-ИНЕРЦИОННОЙ АСИММЕТРИИ ДЛИННОМЕРНОГО РОТОРНОГО МОДУЛЯ	224
Иванов А.И., Малыгин А.Ю., Алисов В.А., Вятчанин С.Е., Ахметов В.С., Сауанова К.Т. НЕЙРОСЕТЕВАЯ МУЛЬТИБИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ ГРАЖДАНИНА В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА	227
Семерич Ю.С., Романова Е.Г., Романов Н.А. РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ МЕТОДОМ R-ФУНКЦИЙ	229
Петелин К.С. МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ПРОЕКТНЫХ ПРОЦЕССОВ	232
Петелин К.С., Зорькин А.С. МЕТОД МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА РЕШЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	234
Зялутдинов В.С., Слепцов Н.В., Романенко Ю.А. ЭВОЛЮЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ПЛАНИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЙ	235
Слепцов Н.В. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ КОДИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ	237
Таньков Г.В. БЕГУЩИЕ ВОЛНЫ В ИССЛЕДОВАНИИ РЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНСТРУКЦИЙ	239
Ивачев А.А., Салжков А.Ф., Славин О.А., Якимов А.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОИМПУЛЬСНЫХ АНТЕНН	240
Якимов А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ	242

Гришко А.К. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ И МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА	244
Гришко А.К., Корж В.А., Канайкин В.А., Подсякин А.С. АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ РЕГРЕССИОННЫХ И АВТОРЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ	246
Романчева Н.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНОНИМИЧЕСКИХ РЯДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ И КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА	247
Таньков Г.В. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ	248
Шкулики Д.Н., Якимов А.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ИЗЛУЧЕНИЕ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ	250
Григорьев А.В., Стужин В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ, ПОЛЕЙ ДОПУСКОВ И ПОСАДОК РЕДУКТОРА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ	252
Войков И.В., Захарова Ю.Ф., Дмитриева А.А., Будникова О.А. УСТОЙЧИВОСТЬ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИММУНОЛОГИИ	256
Войков И.В., Мойко Н.В. УСТОЙЧИВОСТЬ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ХОПФИЛДА С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ	260
Горячев Н.В. ТЕПЛОВАЯ МОДЕЛЬ СМЕННОГО БЛОКА ИССЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА	263
Долоткин А.И., Рачковская М.К. КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕТОДОМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	264
Селиванов В.Ф., Рачковская М.К. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СЕТЧАТЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЭС	266
Гришко А.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ В МНОГОУРОВНЕВЫХ КОНСТРУКТИВНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	267
Сивожин А.В., Сивожин В.А., Медведева М.С., Земскова П.А. ВИЗУАЛЬНАЯ СТУДИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО, ЧИСЛЕННОГО, ИМИТАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ И ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	269
Семенов А.А., Демешова Т.С. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ИМПУЛЬСНЫХ ТЕПЛОВЫХ МАШИН ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО ДОРОГАМ С НЕРОВНЫМ ПРОФИЛЕМ	270
Петрунина Е.В. ВЕРоятностные графы в функционально-логическом моделировании процессов управления техногенными комплексами	273
Горбалысов М.С., Якимов А.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ СЕГМЕНТНО-ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ	275
Якимов А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕДИКАТНОЙ АЛГЕБРЫ ВЫБОРА В МОДЕЛИРОВАНИИ МИКРОВОЛНОВЫХ АНТЕНН	277
ГЛАВА 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ И В ОБРАЗОВАНИИ	280
Ворисов К.Ю. МЕТОД КОРРЕКЦИИ БАЙТОВЫХ ОШИБОК УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С АДДИТИВНЫМ ФОРМИРОВАНИЕМ ВЕКТОРА ОШИБКИ	280
Хоруженко О.В. МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ОШИБОК В КАНАЛАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	282
Касторнова В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	283
Садыхова Л.Г. ПРЕПОДАВАНИЕ КУЛЬТУРОЛОГИИ: ТЕАТР В ТЕРМИНАХ КОММУНИКАЦИИ И ОБУЧЕНИЯ	286
Ткачев А.А., Богатов А.Ю., Шульгин А.В. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ОТЛАДОЧНЫХ ЗАДАНИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ГРАФОНТ/ГЕОЗ	288
Гордеева Т.А., Кулжкова Н.А. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ	291

Гордеева Т.А., Булатова А.О., Хомяков Е.А., Тихулини П.В. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	292
Еременко В.В. ДИНАМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ	293
Еременко В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	295
Митрошкина Н.Ю., Вдовиккина О.А., Кузьмин А.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КУРСЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ	298
Вьюгина С.В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВУЗА	300
Гераскимов А.И., Гольшевский О.А., Михалев А.Г. ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗА В СОКРАЩЕННЫЕ СРОКИ	302
Гераскимов А.И., Мещеряков В.А., Михалев А.Г., Регада В.В. РЕЙТИНГ ВУЗОВ КАК СРЕДСТВО ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	303
Бадеева Е.А., Мурашкина Т.И. ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	306
Бадеева Е.А., Мурашкина Т.И., Хасянишина Н.А. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ	309
Бадеева Е.А. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ	312
Бадеева Е.А., Мурашкина Т.И., Хасянишина Н.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ И ОЖИДАНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВУЗЕ	315
Чернова О.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ВУЗА	317
Ключников А.В., Самарцев А.А., Симонова Н.Ф. АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ СТЕНДА ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АСИММЕТРИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСС ТЕЛА	319
Косякин Ю.В. АКТУАЛЬНОСТЬ ПОСТОЯННОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	322
Сербин Е.М. АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОГРЕЙДЕРА	323
Спирин В.Г. СОЗДАНИЕ СТИЛЕЙ НУМЕРОВАННЫХ ЗАГОЛОВКОВ	325
Спирин В.Г. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ, ПОЛНОМОЧИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ	329
Спирин В.Г. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВНУТРЕННИХ ПЕРЕМЕННЫХ В ОРГАНИЗАЦИИ	333
Спирин В.Г. АВТОНУМЕРАЦИЯ НАЗВАНИЙ ОБЪЕКТОВ И ВЫПОЛНЕНИЕ ССЫЛОК НА НИХ	336
Горячев В.Я., Шатова Ю.А., Чапчиков Ю.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ДАЛЬНИЕ ПЕРЕДАЧИ»	338
Горячев Н.В., Лысенко А.В., Граб И.Д., Юрков Н.К. ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНОГО РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕГРЕВА КРИСТАЛЛА ЭЛЕКТРОРАДИОКОМПОНЕНТА И ЕГО ТЕПЛОТВОДА	340
Майоров А.В., Язов Ю.К., Сериков И.В. КОНЦЕПЦИЯ ЯЗЫКА, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА СЕРТИФИКАЦИЮ СРЕДСТВ ВЫСОКОНАДЕЖНОЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ	341
Урнев И.В., Сериков И.В., Ивануца Н.Н., Кручинин А.А. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ДЛЯ МИНОБРНАУКИ РФ ЦИФРОВЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ С ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫМ ДОСТУПОМ	343
Калжжанова А.У., Темжралжева Г.Т., Козбакова А.Х. МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ	346
Ускембаева Р.К., Калжжанова А.У., Козбакова А.Х. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ	348

Генералова М.В. РЕТРОСПЕКТИВА ФИЛОСОФСКО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ К ТРУДУ	349
Мандзяй Б.А., Волочий Б.Ю., Озмрковский Л.Д., Змыслий М.М. ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ СИСТЕМА С АДАПТИВНОЙ МАЖОРИТАРНОЙ СТРУКТУРОЙ	351
Мандзяй Б.А., Волочий Б.Ю., Озмрковский Л.Д., Кузык И.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМ НЕМАРКОВСКОГО ТИПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФАЗ ЭРЛАНГА	354
Мандзяй Б.А., Волочий Б.Ю., Кузнецов Д.С. НАДЕЖНОСТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫХ СИСТЕМ С КОМБИНИРОВАННЫМ СТРУКТУРНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	358
Остроумов И.В., Свиридова И.В., Башкиров А.В. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ТУРБОКОДОВ	362
Чирков О.Н., Муратов А.В. ПОЛУЧЕНИЕ OFDM - СИГНАЛОВ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СЕТЕЙ WIMAX	364
Затылкин А.В., Кочегаров И.И., Юрков Н.К. АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ОПЫТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	365
Сапунов Е.А., Кочетков М.Г. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	367
Цибизов П.Н., Астахова Т.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	369
Лысенко А.В. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	371
Дегтярева О.А., Шепилов Я.Ю. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ЗАКАЗОВ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ЦЕХЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	373
Кудряна М.А., Кудрян К.А., Полова-Коварцева Д.А. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ»	376
Ищенко О.В., Катасонов С.В., Майстер В.А., Тжтова Н.Н. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В СИБИРСКИХ ВУЗАХ. КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX в.	377
Романов А.В. АЛГОРИТМ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЯЧЕЕК РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ С ДЕМПФИРУЮЩИМИ РЕБРАМИ	380
Белжков Г.Г. О ВЗАИМОСВЯЗИ СХЕМОТЕХНИЧЕСКОГО И КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТА	382
Якимов А.Н., Андреев П.Г., Ширшов М.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ПОЛЕЙ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АНТЕНН	383
Наумова И.Ю., Герасимов А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС	386
Наумова И.Ю., Конакова Е.В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ	387
Андреев А.Н., Румянцев С.А. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА САМООБРАЗОВАНИЯ	388
Голубянский Ю.М., Бростилова Т.Ю. САМООЦЕНКА ВУЗОВ НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЕВ МОДЕЛЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	392
Сивагина Ю.А., Граб И.Д., Горячев Н.В., Юрков Н.К. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СИМПЛЕКСНЫХ РЕТРАНСЛЯТОРОВ РАДИОСИГНАЛОВ	393
Трифоненко И.М., Горячев Н.В., Кочегаров И.И., Юрков Н.К. ОБЗОР СИСТЕМ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	396
Григорьев А.В. ПОДХОД К ИЗЛОЖЕНИЮ ТЕМЫ «ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЙ БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР» БАКАЛАВРИАНТАМ КИТЭС	400
Григорьев А.В. ПОДХОД К ИЗЛОЖЕНИЮ ТЕМЫ «ИЗОПЛАНАРНЫЙ БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР» БАКАЛАВРИАНТАМ КИТЭС	402
Царёв А.Г., Волощенко А.А. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ ВЕКТОРИЗАЦИИ ШТРИХОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	404
Кочегаров И.И., Шуваев П.В. МИКРОКОНТРОЛЛЕР ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ	405

<i>Кочегаров И.И., Шуваев П.В.</i> РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	409
<i>Керейтова М.Р., Малых В.Н.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	413
<i>Кочегаров И.И.</i> ВЫБОР СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ НАДЕЖНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	414
<i>Кочегаров И.И.</i> МЕТОДИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ КИСАД С КОМПАС 3D	415
<i>Сквожян А.В., Медведева М.С., Макурин Ю.Д., Ермакова Ю.А.</i> ВИРТУАЛЬНЫЙ ВУЗОВСКИЙ ДИДЖЕЙ	416
<i>Сквожян А.В., Макурин Ю.Д., Медведева М.С.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ИЕРАРХИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ НА ЯЗЫКАХ XML И PATH В СРЕДЕ VISUAL STUDIO .NET	417
<i>Мещеряков А.С., Куприянова Г.С.</i> МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ	418
<i>Дзюба Е.А., Шибанов С.В., Гераскина А.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	420
<i>Мезенков А.А., Шибанов С.В.</i> АДАПТАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	427
<i>Шибанов С.В., Горин А.А.</i> ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ПОСТРОЕНИЯ АКТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	430
<i>Виняков П.В., Шибанов С.В.</i> СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ СЕРВЕРНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АКТИВНЫХ БАЗ ДАННЫХ	434
<i>Шибанов С.В., Скоробогатько А.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНЫХ ПРАВИЛ В НОТАЦИИ IDEFO	436
<i>Чулков В.А., Димов И.В.</i> МЕТОД ОЦЕНКИ ДЖИТТЕРА СИГНАЛОВ ДИСКОВОГО НАКОПИТЕЛЯ	439
<i>Данилова Е.А.</i> ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЦИФРОВОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ВИБРАЦИЙ СЛОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	441
ГЛАВА 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ	443
<i>Шатова Ю.А., Лучинкин А.В., Кривошапов А.А., Алешкина Н.Н.</i> АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО АВАРИЙНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЯМ ЛЭП-220 кВ ПЕНЗЕНСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНИЙ	443
<i>Ключников А.В., Кузнецов А.В., Тимошенко А.Г., Горкун Е.В., Зинкевич А.Е., Лысых А.В.</i> КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИСПЫТАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТОКА	444
<i>Лозовой И. А., Турецкий А. В.</i> ПОДСИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	446
<i>Скотников В.В., Урядов Д.А., Петрин В.А., Астахова Т.В.</i> АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	448
<i>Белоусов О.В., Шимберёв Д.А.,</i> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ	450
ГЛАВА 6. НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО АВИАЦИОННОЙ, КОСМИЧЕСКОЙ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ	452
<i>Солдаткин В.М.</i> ПОСТРОЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ОПАСНОСТИ ОТКАЗОВ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ САМОЛЕТА	452
<i>Никитин А.В., Солдаткин В.В.</i> ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ ВЕРТОЛЕТА НА ОСНОВЕ НЕПОДВИЖНОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО АЭРОМЕТРИЧЕСКОГО ПРИЕМНИКА	455
<i>Аткенсия Вильягомес Х.М., Дивеев А.И., Софронова Е.А.</i> СИНТЕЗ ЛОГИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАЮЩИМ РОБОТОМ	458
<i>Кузнецова О.А., Егорова Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ АВИАНИКИ НА ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	461
<i>Смирнов А.А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ НА БАЗЕ СТАНДАРТОВ ISO	462
<i>Бондарев В.Г.</i> ТЕХНОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА	464

Шепель В.И., Ергалжев Д.С., Тулегулов А.Д. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ	469
Лжжириндер Б.Я., Воробьев А.Е., Раскин А.Я., Иванова Л.Б. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕБНЫХ АВТОДРОМОВ	471
Жебраков А.С. МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ВЫБОРА ЭНЕРГОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАДАННОГО ТИПА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	472
Палагуца К.А. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	476
Авакян А.А. ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТКАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОНИКИ	477
Авакян А.А. ПОТОК ОТКАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОНИКИ	480
Саблин Н.С., Прохкина Л.А. УЧЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АВИАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ	482
Потёмкин А.В., Горшков П.С., Жмуров Б.В. СИНТЕЗ МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА НА ОСНОВЕ РЕСУРСНО-ОГРАНИЧИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА	483
Сухомлинов Д.В., Чернодаров А.В., Патрикеев А.П. КОНТРОЛЬ И АДАПТИВНО-РОБАСТНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ КВАНТОВО-ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ	485
Выков В.И., Халюткин С.П., Старостин И.Е. КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ В НЕРАВНОВЕСНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО-ПОТОКОВОГО МЕТОДА	488
Харьков В.П. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ	491
Халюткин С.П., Жмуров Б.В., Матюшкина А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ЦИКЛОГРАММЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЩНОСТИ	493
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	495