

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 7.	
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	3
<i>Мещеряков В.С., Чайковский В.М.</i>	
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ РАДИОЛОКАТОР	3
<i>Савватейкина Н.С., Чайковский В.М.</i>	
ОСОБЕННОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗОНДОВОГО УСТРОЙСТВА ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ МДП СТРУКТУР	5
<i>Вайдаров С.Ю., Комаров В.В., Паршуков М.Ю., Светлов А.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ	7
<i>Кулапин В.И., Князьков А.В., Маньков А.М.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ АНАЛОГОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ (ПАИС) В СОСТАВЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА	10
<i>Волков В.С., Барминов И.Н., Дарвин В.Ю.</i>	
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ	13
<i>Мурашкина Т.И., Архипов А.В., Пивкин А.Г., Серебряков Д.И.</i>	
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА	15
<i>Мурашкина Т.И., Назарова И.Т.</i>	
ЭТАПЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	16
<i>Архипов А.В., Назарова И.Т., Серебряков Д.И., Мурашкина Т.И.</i>	
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛИЗАТОРОВ УРОВНЯ ЖИДКОСТНЫХ СРЕД	20
<i>Урванцев И.А., Мурашкина Т.И.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КВАНТОВО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	22
<i>Нефедьев Д.И., Горшенин М.Е., Шварев А.В.</i>	
КОМПЛЕКС ЭТАЛОННЫХ РОТАЦИОННЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАЧЕНИЙ МЕТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКСЕЛЕРОМЕТРОВ	24
<i>Иванов К.В., Першенков П.П.</i>	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ АСИММЕТРИЧНОЙ НАНОСТРУКТУРЫ	26
<i>Петелин К.С., Ермолаев В.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИВИЗИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВЕДЕНИЯ ПРОЕКТОВ	26
<i>Садиков С.С., Саянчева С.В., Гранченко Д.П.</i>	
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ВИДЕОДАТЧИКА	27
<i>Мартынова Ю.Е., Медведев С.П., Медведева М.С.</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	29
<i>Медведева С.Н., Чернецов В.И., Чернецов М.В.</i>	
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТОКОЗАДАЮЩЕГО РЕЗИСТОРА АКТИВНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	31
<i>Чипулис В.П.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДВУХ МЕТОДОВ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ РАЗНОСТИ РАСХОДОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	33
<i>Чипулис В.П.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УРАВНЕНИЙ БАЛАНСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	36
<i>Лугин А.Н.</i>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕЛИТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ	39
<i>Бростилова Т.Ю., Бростилов С.А., Мурашкина Т.И.</i>	
УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	42
<i>Бростилова Т.Ю., Бростилов С.А.</i>	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ	43
<i>Зеленский А.В., Терехина О.В.</i>	
УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ СОЕДИНЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	44
<i>Юрков Н.К., Ползунов И.В., Москалев С.А.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	46
<i>Михайлов П.Г., Цибизов П.Н., Скотников В.В., Соколов А.В.</i>	
СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	48

Байдаров С.Ю. МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЬЕЗОКВАРЦЕВЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	50
Митрохин С.В., Харитонов П.Т., Цибязов П.Н. ПЛОСКОСПИРАЛЬНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДАТЧИКИ НА СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ	52
Агафонова О.В. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИЙСКОЙ МЕТРОЛОГИИ	54
Шумарова С.А. ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	55
Бержинская М.В., Мусатова Ю.С., Пшенникова Ю.А. ОЦЕНИВАНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ СЛИЧЕНИЯХ МАГАЗИНОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ	57
Данклова Е.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДАТЧИКОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	59
Палагуца К.А., Кузнецов А.В. СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АВТОМОБИЛЯ С ГРУНТОМ	60
Алиметов В.Б. ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САПР НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	62
Астафьева Д.О., Баранов В.А. ОЦЕНИВАНИЕ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	64
Бержинская М.В., Бублей Д.В., Пименова Е.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПРИМЕНИМОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	66
Царев А.Г., Рачковская М.К. СИСТЕМЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ ПОЛОСКОВЫХ СТРУКТУР	69
Царев А.Г., Минеев С.С. ПРИНЦИП РЕАЛИЗАЦИИ СТРУКТУРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОМЕХ РАСТРОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ	70
Царев А.Г., Маггин К.И. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ИНВАРИАНТОВ ОБЪЕКТОВ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	72
Костюнин А. В. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОПТОМЕТРИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ	72
Ординарцева Н.П. НЕПОЛНЫЕ ДАННЫЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	75
Торганин С.И. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	77
Аналыева А.У., Ахметов В.С., Харитонов П.Т. ИНФОРМАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ВЧ - РЕЗОНАТОРНЫХ ДАТЧИКОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	88
ГЛАВА 8. ДИАГНОСТИКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА	91
Бушмелева К.И., Увайсов С.У., Бушмелев П.Е., Плюшкин И.И. ИНФОРМАЦИОННО - ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ	91
Крупейников Д.Е. СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	92
Ланкин А.М. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (РЕЖИМНАЯ) ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	93
Бободжонов Д.А., Волков С.В., Чапаев В.С. ВИРТУАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОМОНИТОРИНГА	95
Шилин П.А., Гурьянова Л. С. СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТА DMZ	99
Ишков А.С., Сентюров И.С., Маркелов М.К. УСТАНОВКА КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА	100
Тесовский А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА НА МЕСТАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	101
Артюкова М.А., Полесский С.Н. МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БЕЗОТКАЗНОСТИ И СОХРАНЯЕМОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА	104
Свиридов С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ОЦЕНОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ И ДИАГНОСТИКИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	108

Сидорова Е.А., Юрков Н.К., Баянов В.Я. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕСТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАГНОСТИКИ ЛОГИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	109
Воробьев А.Е., Лихтериндер В.Я., Раскин А.Я. АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	111
Швецов В.В., Ильяшенко Е.В., Евдокимова О.М., Волкова Т.В. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	113
Чирков О.И., Нестеров П.В. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА, ОСОБЕННОСТИ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	115
Чирков О.И., Шапков В.Д. ВЫБОР МЕТОДА МОНИТОРИНГА И РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ОБЪЕКТОМ В СЛУЧАЕ ИЗЪЯНОВ В ЦЕПИ	115
Нестеров П.В., Чирков О.И. СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, РЕАЛИЗУЮЩАЯ МЕТОДИКУ МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И ОТВЕЧАЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р.22.1.12-2005	118
Лозовой И.А., Турецкий А.В. МЕТОДЫ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	120
Селиванов В.Н., Никиткин А.С. КОНТРОЛЬ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НЕРАФИНИРОВАННОГО САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА КАРБИДА ВОЛЬФРАМА	121
Байдаров С.Ю., Михайлов П.Г., Мокров Е.А., Митрохин С.В., Соколов А.В., Петрин В.А. ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ И СТРУКТУР МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ ДАТЧИКОВ	123
Полетаев В.П., Микрюкова О.И., Богданов Д.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ КРИТЕРИЕВ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	126
Аксенова Г.А. К ВОПРОСУ О СИСТЕМАХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	127
Кочегаров И.И., Стужкин В.В. АЛГОРИТМ ПРЯМОГО ПЕРЕБОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ ГРАФОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ СЛОЖНЫХ РЭС	130
Комаров Вл.В. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РАБОТЫ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОГО ТРАКТА	132
Затылкин А.В. СИСТЕМА АДАПТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО ЛОГИЧЕСКОГО ВЫВОДА	133
ГЛАВА 9. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА	136
Джанов В.Н., Гевондян Т.А., Белоусов И.М., Лиминарская Е.С. ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ КОДО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ В ЗАДАЧАХ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ В АППАРАТУРЕ	136
Литвинов А.Н., Литвинов М.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВИБРАЦИЯ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	137
Горячев В.Я., Смогунов В.В., Кочетков Д.В., Кочеткова М.В. ОБНАРУЖЕНИЕ НАНОТРЕЩИН В ДОРОЖНОМ ПОЛОТНЕ	139
Смогунов В.В., Кузнецов Н.С., Кочетков Д.В., Кочеткова М.В., Сенькин В.В. СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА И УКРЕПЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	140
Селиванов Е.П., Трусов Вл.А., Вершинин Н.Н., Грузин Д.П. РАБОТА СТАНКА-ПОЛУАВТОМАТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ	141
Трусов Вл.А., Вершинин Н.Н., Селиванов Е.П., Грузин Д.П., Безбородова О.Е. О ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	143
Трусов Вл.А., Вершинин Н.Н., Трусов В.В., Макаров В.В., Грузин Д.П. ФЛЮСЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	149
Трусов Вл.А., Вершинин Н.Н., Грузин Д.П., Безбородова О.Е. КОНСТРУКЦИЯ НАДЕЖНОЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ШАХТНО- ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ДЛЯ ПЕРЕПЛАВА МЕТАЛЛА	152
Киреев К.В., Чайковский В.М. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА ЛИНЕЙНО ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ НАПРЯЖЕНИЯ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРОМ	155
Антонюк В.П., Прохоров В.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОСМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАНАТНО-ЧОКЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ ЛПК	156
Чапаев В.С., Волков С.В., Голобохов С.В. КЛАССИФИКАЦИЯ ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ЛИНЕЙНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С УПРАВЛЯЮЩИМ СЛОЕМ	157

Полосухин К.А. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КРУГЛЫХ ПИЛ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЗАТОЧКИ	157
Виноградов А.Н. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ	160
Волков В.С., Барянов И.Н., Дарвин В.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОПЛЕНОЧНЫХ ГЕТТЕРОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВАКУУМИРОВАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДАТЧИКОВ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ	162
Волков В.С., Барянов И.Н., Дарвин В.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО ЭФФЕКТА В ПЛЕНКАХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА Р-ТИПА ПРОВОДИМОСТИ	164
Волков В.С., Барянов И.Н., Дарвин В.Ю. МИКРООПТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	166
Волков В.С., Барянов И.Н., Дарвин В.Ю. ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗОТРОПНОГО ТРАВЛЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	168
Волков В.С., Барянов И.Н., Дарвин В.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЙ	170
Голубев М.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНСЕРВАЦИОННЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСНЫХ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ХРАНЕНИИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ	172
Жаднов В.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	173
Назарова И.Т., Удалов А.Е., Бадеева Е.А., Серебряков К.Д., Мурашкина Т.И. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ	177
Родимов Г.А., Папшев В.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СОЕДИНЕНИЙ ПУТЕМ ФРИКЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ СБОРКЕ	178
Аверин И.А., Карманов А.А., Печерская Р.М., Пронин И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОЛЯ ОРТОКРЕМНЕВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОМЕТРИИ	181
Аверин И.А., Губич И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЦЫ ПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В КАЧЕСТВЕ ГАЗОВОГО СЕНСОРА	183
Аверин И.А., Аношкин Ю.В., Гафнер В.А., Печерская Р.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ИК – СПЕКТРОСКОПИИ	184
Аверин К.И., Печерская Р.М. ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИИ ПЛЕНОК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ И ХРОМА	186
Вергазов Р.М., Андреев В.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ Mg-Zn ФЕРРИТОВ	188
Кудрявцева А.А., Никитина А.И., Соловьев В.А. КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АНТИДЕТОНАЦИОННОЙ ФЕРРОЦЕНОВОЙ ПРИСАДКИ В БЕНЗИНЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	190
Кашкин Д. Н., Великов Г. Г., Лапшин Э. В. К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	192
Богданов А. В., Великов Г. Г., Лапшин Э. В. СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЕРМЕТИЧНЫХ НАСОСОВ И КОМПРЕССОРОВ	194
Богданов А.В., Великов Г. Г., Лапшин Э.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ МУФТ	196
Волощенко А.Х. ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	198
Сазонов В.В., Щербakov М.А. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ	200
Грицаенко П.Г., Семенча Т.С. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ С УЧЕТОМ РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	202
Китаев В.Н., Карих В.С., Иконникова Н.А. О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ ИХ РАЗРАБОТОК	205
Бобылкин И.С., Шуваев В.А. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИЙ РЭС	207
Иванов С.В., Карелин Е.Ю. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	208

Иванов С.В., Котляренко Н.И. СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	211
Самохвасова Ю.Н., Ромащенко М.А. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЭС ПРИ ПОМОЩИ ЭКРАНИРОВАНИЯ	213
Самохвасова Ю.Н., Ромащенко М.А. ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЭКРАНИРОВАНИИ РЭС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭМС И ЭМУ	214
Судариков А.В., Ромащенко М.А. СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА РАБОТЫ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	216
Соловьев В.А., Кондрашин В.И. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА МОРФОЛОГИЮ И ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА	217
Дибизов П.Н., Скотников В.В., Тютюников Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ	219
Никиткин А.С. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГЛУБИННОГО ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ АЛМАЗНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ	221
Чернышев Д.Л. ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНЫХ АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ AL-CU	223
Чернышев Д.Л. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	225
Рыков А.А. ВЛИЯНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ НА ВЕЛИЧИНУ ЕМКОСТИ ВАКУУМНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ	227
Таньков Г.В., Затылкин А.В., Трусов В.А., Голушко Д.П. К ВОПРОСУ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ УПРУГИХ СИСТЕМ	228
Григорьев А.В., Стишкин В.В. МЕТОДИКА КИНЕМАТИЧЕСКОГО И ПРОЧНОСТНОГО РАСЧЕТОВ РЕДУКТОРА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ	230
Лапшин Э.В. УПРЕЖДАЮЩАЯ КОРРЕКЦИЯ В СХЕМЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ	233
Папшев В.А., Самсонов М.А., Родимов Г.А., Гунар А.А. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	236
Горячев Н.В. АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ВЫБОРА ТЕПЛОТОВОДА ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТА	238
Горячев Н.В., Лысенко А.В., Граб И.Д., Юрков Н.К. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОТОВОДОВ ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТОВ	239
Горячев Н.В. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СППР В ОБЛАСТИ ВЫБОРА ТЕПЛОТОВОДА ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТА	241
Горячев Н.В., Лысенко А.В., Граб И.Д., Юрков Н.К. ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНОГО РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕГРЕВА КРИСТАЛЛА ЭЛЕКТРОРАДИОКОМПОНЕНТА И ЕГО ТЕПЛОТОВОДА	242
Долотин А.И. К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УПЛОТНЕННОЙ АБРАЗИВНОЙ СРЕДЫ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	244
Долотин А.И., Перевертов В.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ДАВЛЕНИЯ ШЛИФОВАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА ОБРАБАТЫВАЕМУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВИНТОВ В КАМЕРЕ	245
Долотин А.И., Артанов А.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ЭХО-РЕПИТЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РАДИОСИСТЕМ	247
Долотин А.И., Рыбаков И.М. АНАЛИЗ РЫНКА ВИДЕОКАМЕР ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ	247
Долотин А.И., Долотина Е.А., Перевертов В.П. ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ШЛИФОВАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ОБРАБОТКЕ ВИНТОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШЛИФОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ В КАМЕРЕ	250
Домкин К.И. ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ И УСТРОЙСТВА	252

Иофим А.А. НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТИНЧАТЫХ РАДИАТОРОВ В КОНСТРУКЦИЯХ БОРТОВЫХ РЭС	255
Веллков Г.Г., Лапкин Э.В. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАСЧЁТЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	256
Лапкин Э.В. МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ СИСТЕМ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ	257
Артемьев Э.А., Прошкин В. Н. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ	258
Демешова Т.С., Семенов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПРИ ФРИКЦИОННОМ НАГРЕВЕ ВО ВТУЛКЕ ИЗ ПКМ С АНТИФРИКЦИОННЫМ СЛОЕМ	259
Лимкин А.Д. МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНЫХ ЗАЩИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ОТ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	262
Малюков С.П., Силенок А.В., Науменко Д.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК ДЛЯ УСТРОЙСТВ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	265
Спирядонов Н.А., Юрков Н.К. СИСТЕМЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ, ПОСТРОЕНИЕ СЕТЕЙ И ИХ СТРУКТУРА	265
Селиванов В.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ДЕМПФИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОСКИХ КОНСТРУКЦИЙ РЭС	267
Селиванов В.Ф. ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЭС	268
ГЛАВА 10. НАДЕЖНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	271
Блащенко К.В., Тюмиков Д.К., Манжос М.В. ПРОФИЛЬ ЛИЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ ПОЛЛИНОЗОМ	271
Розенбаум А.Н. ВЫБОР ПРОГНОСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА В ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЕ	271
Климова А. И. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	273
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Демидочкин В.В., Злыднев А.В., Колдов А.С., Кулапин В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ КОАГУЛЯЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ	275
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Демидочкин В.В., Злыднев А.В., Кулапин В.И. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИХРЕВЫХ ЭРЛИФТНЫХ УСТРОЙСТВ	277
Андреев С.Ю., Гришкин Б.М., Исаева А.М., Колдов А.С., Кусакина С.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	281
Зинькин О.И., Васильев В.В., Билык С.В., Олексюк И.С., Шайко-Шайковский А.Г. НАКОСТНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ С ПОМОЩЬЮ МАЛОКОНТАКТНОЙ ДЕРОТАЦИОННОЙ ЗИГЗАГООБРАЗНОЙ ПЛАСТИНЫ	284
Сапожников О.Н., Сапожников Н.Ф., Романова Т.А., Шайко-Шайковский А.Г. ДВУХПЛОСКОСТНОЙ МАЛОКОНТАКТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ДЛЯ НАКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ДЛИННЫХ КОСТЕЙ	286
Зинькин Л.И., Леник Д.К., Сапожников В.Н., Васильев В.М., Шайко-Шайковский А.Г. НАВИГАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЛОКИРУЮЩЕГО ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА	287
Секретов М.В., Ахметов Б.С., Сериков И.В., Сауанова К.Т. ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ БОЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ БИОМЕТРИЧЕСКИМ ОБЕЗЛИЧИВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ИСТОРИЙ БОЛЕЗНИ	289
Майоров А.В., Шапков Б.Д., Малыгин А.И., Урнев И.В., Сауанова К.Т. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ БИОМЕТРИЯ-КОД С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛЯЦИИ ИЗБЫТОЧНОСТИ	290
Митрошкин А.С. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ В МЕДИЦИНСКИХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	292
Симонович Н.И. ЭКОЛОГИЯ КАК НАУКА О ПРИРОДЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ	294

Магомедова М.А., Гукин Д.О., Федосеев М.В., Конопацкий Ю.В., Грякин Д.С., Баюков А.М., Прошкин В.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАГНИТОСТРИКЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	297
Оречко М.А., Шкульская О.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ВОДОЕМАХ	298
ГЛАВА 11. ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ПРАВОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	302
Садыкова Ж.И. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ РОССИЯН	320
Орлов А.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫМ БИЗНЕСОМ НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	303
Орлов М.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	306
Иващенко А.В., Леднев А.М. УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ РЕСУРСОВ В МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СРЕДЕ С P2P ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ АУКЦИОНА	309
Иващенко А.В., Кременецкая М.Е., Пейсахович Д.Г. УСТРАНЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВНУТРИЦЕХОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	311
Хактжанов А., Ермолаев К.А. РАССЛЕДОВАНИЕ ЗЛОСТНОГО УКЛОНЕНИЯ ОТ ПОГАШЕНИЯ КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	313
Хактжанов А., Горбунова К. А. К ВОПРОСУ ОБ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЛИЦ, ВНЕДРЕННЫХ В ПРЕСТУПНЫЕ ГРУППИРОВКИ	314
Хактжанов А., Блохина Е.И. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ	316
Хактжанов А., Смыкова Е.О. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ СВОБОДЫ И ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ	319
Горячев В.Я., Михайлов С.А., Шатова Ю.А. ВЫБОР МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РЕГИОНА	321
Голованова М.А., Фетисова М.А. МЕСТО ПОСЛЕДНЕГО СЛОВА ПОДСУДИМОГО В СУДЕБНОМ КРАСНОРЕЧИИ	323
Катасонов С.В., Майстер В.А., Тихова Н.Н. МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ТРУДОЗАТРАТ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА В СОВРЕМЕННЫХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЯХ РФ	325
Ширинкина Е.В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	330
Чугунова А., Казанцева Д.Б., Безрукова О.В. К ВОПРОСУ ОБ УГОЛОВНО-ПРАВОВОМ ЗНАЧЕНИИ МОТИВАЦИИ ПРЕСТУПНОГО ПОВЕДЕНИЯ	332
Тяпаева Г., Безрукова О.В., Казанцева Д.Б. К ВОПРОСУ ОБ ЭКСПЕССЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ	334
Аджигитов Р.Н., Казакова Е.Б. ИСТОРИЯ ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВА	335
Кулев В.К., Цыбяков В. ГИПНОЗ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	337
Александрова А.В., Егоров А.Н. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ РОССИИ	339
Казакова Е.Б., Батерякова А.Р. АУТСОРСИНГ В РОССИИ: ПОНЯТИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	341
Казакова Е.Б., Абрамкина М.Ю. БАНКОВСКИЕ КАРТЫ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	342
Горбунова К.А., Живодрова Н.А., Безрукова О.В. «БЭБИ-БОКС»: ПУТЬ К ВЫЖИВАНИЮ ИЛИ БЕЗЗАКОНИЮ?	344
Казакова Е.Б., Гавришкина Н.И., ЗАВИСИМОСТЬ КУРСА ВАЛЮТ ОТ ЦЕН НА НЕФТЬ И ЗОЛОТО	346

Карасёва Т.Н. ЗАЩИТА ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ	347
Казакова Е.Б., Дунюшкин А.В. ОФШОРНЫЕ ЗОНЫ	349
Казакова Е.Б., Ермолаев К.А. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КРЕДИТ В РОССИИ: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	351
Казакова Е.Б. ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ СУЩНОСТИ И ПРЕДЕЛОВ ПРАВОМЕРНОСТИ САМОЗАЩИТЫ	353
Беркутов А.А. ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ РОССИЙСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	355
Беркутов А.А. РОЛЬ ЗЕМСКИХ КАСС И КРЕСТЬЯНСКОЙ КРЕДИТНОЙ КООПЕРАЦИИ В ФИНАНСИРОВАНИИ СТОЛЫПИНСКОЙ АГРАРНОЙ РЕФОРМЫ	357
Кулев В.К., Алексимов С.В. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКИ	358
Кулев В.К. ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ	359
Сулейманова С.Т., Горбунова К.А. СОСТОЯНИЕ ОПЬЯНЕНИЯ КАК ОБСТОЯТЕЛЬСТВО, СМЯГЧАЮЩЕЕ НАКАЗАНИЕ	363
Сулейманова С.Т., Блохина Е.И. СМЕРТНАЯ КАЗНЬ ИЛИ ПРАВО НА ЖИЗНЬ?	365
Уткин А., Живодрова Н.А., Безрукова О.В. К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ПОНЯТИЙ «ЖИЛИЩЕ» И «НЕЗАКОННОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ В ЖИЛИЩЕ»: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	367
Майстер Н.П., Заболотских А.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРЕНИНГА	368
Прошкина Л. А., Крутова Л. И. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	371
ГЛАВА 12. ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ПРАВОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	373
Садиков С.С., Терехин А.В., Кравченко А.О. ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТАЛОНОВ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ИХ РАСПОЗНАВАНИЯ	373
Садиков С.С., Буланова Ю.А., Захарова Е.А., Каряев В.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ МАММОГРАФИЧЕСКИХ СНИМКОВ	376
Прозорова Е.В., Соловьев В.А. СВЯЗЬ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦВЕТА С ТОЧНОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРОПУСКАНИЯ (ОТРАЖЕНИЯ)	380
Сазонов В.В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕЛЕИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ФОНЕ АДДИТИВНЫХ ПОМЕХ	381
Сазонов В.В., Щербачев М.А. ПОМЕХОЗАЩИЩЕННЫЙ ВИДЕОМОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ	383
Жизняков А.Л., Привезенцев Д.Г. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	385
Садиков С.С., Велякова А.С., Евстигнеева О.И., Сулова Е.Е. ВЫДЕЛЕНИЕ ПРЕДВЕСТНИКОВ НЕРВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ РАБОТНИКОВ ЛОКОМОТИВНОГО ДЕПО МЕТОДАМИ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА	387
Федотов Н. Г., Голдуева Д. А. АНАЛИЗ ЦВЕТНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОЗИЦИИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА	390
Федотов Н.Г., Шабакаев А.И., Крюжкова Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕЙС-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОЛУТОНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОПРОВОДА	392
Федотов Н.Г., Фисов Н.С., Романенко Ю.А., Баннов В.Я. РАЗВИТИЕ ПРИНЦИПОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОИСКА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА	394
Трусев В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМООРГАНИЗУЮЩЕГОСЯ АЛГОРИТМА ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	395
Михеев А.М., Семочкина И.Ю. АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ УДАЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	396

Трусов В.А. О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ	399
Михеев М.Ю., Котлякова В.А., Володина Е.А., Баннов В.Я. ПРИМЕНЕНИЕ «ДЕРЕВА РЕШЕНИЙ» ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	401
Дмитренко А.Г., Михеев М.Ю., Тюрин М.В. СИНТЕЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НАЗЕМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	403
Дмитренко А.Г., Михеев М.Ю., Тюрин М.В. СИНТЕЗ ИНФОРМАЦИОННО-СТРУКТУРНЫХ МОДЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НАЗЕМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	405
Чернышев С.Л. БЫСТРОЕ МНОГОКРАТНОЕ СУММИРОВАНИЕ АРИФМЕТИЧЕСКИХ РЯДОВ	408
Бурлаченко А.В., Писарев В.Н. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	409
Малышев К. В. ЗОНДОВАЯ НАНОТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ КЛАСТЕРОВ ИЗ НАНОЧАСТИЦ	411
Писарев В.Н., Сухачева А.А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМК ОРГАНИЗАЦИИ ПО МЕТОДУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ	414
Сухачева А.А. Писарев В.Н. ОПЫТ СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ХОЛДИНГА «ГЛАВНЕФТЬМОНТАЖ»	415
Доросинский А.Ю., Крутляков С.А. АЛГОРИТМ ПОИСКА КООРДИНАТ СМЕНЫ КОДА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ	416
Зуев В.Д., Недорезов В.Г. РАЗРАБОТКА ПРЕЦИЗИОННЫХ ПРОВОЛОЧНЫХ МНОГООБОРОТНЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ С ТОЧНОСТЬЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ФУНКЦИИ ДО $\pm 0,05$ ПРОЦЕНТА	417
Недорезов В.Г., Петров В.К., Плотников В.В., Смирнов М.К. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «НИИЭМП» ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	419
Петров В.М. МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ В XXI ИНФОРМАЦИОННОМ ВЕКЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЛАЧНЫХ ИНФОРМТЕХНОЛОГИЙ И НАНОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ	427
Петров В.М. НАДЕЖНОСТЬ И МАРКЕТИНГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОБЛАЧНЫЕ ИТ-УСЛУГИ В XXI ИНФОРМАЦИОННОМ ВЕКЕ	428
Петров В.М. МОДЕЛЬ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ МАРКЕТИНГА ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОБЛАЧНЫЕ ИТ- УСЛУГИ НА ОСНОВЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМТЕХНОЛОГИЙ	430
Петров В.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА В МАРКЕТИНГЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЛАЧНЫХ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	432
Петров В.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА В МАРКЕТИНГЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОБЛАЧНЫХ ИНФОРМТЕХНОЛОГИЙ	434
Петров В.М., Уткина О.Н., Петров М.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SHAREPOINT FOUNDATION ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЛАЧНЫХ НАНОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ	435
Петров В.М., Уткина О.Н., Петров М.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SHAREPOINT ONLINE - 365 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЛАЧНЫХ НАНОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ	437
Орлова О.Б., Ястребов А.П. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОРТОВЫХ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН	438
Петелин К.С., Юрков Н.К. СИСТЕМНО-ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ	439
Румянцев С.А. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИСХОДЯ ИЗ АКТУАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА РЫНКЕ ТРУДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕМЯСБЕРЕГАЮЩИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	441
Еремкина В.Е., Увайсов С.У., Арестова А. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО В ЗАДАЧЕ СИНТЕЗА ДОПУСКОВ НА ПАРАМЕТРЫ ПАССИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БОРТОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ	445

<i>Увайсов С.У., Аютова И.В.</i> КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	447
<i>Агеева Л.М., Калоев О.М., Увайсов С.У.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, ВНОСИМОЙ ТЕРМОДАТЧИКОМ ПРИ КОНТАКТНОМ МЕТОДЕ КОНТРОЛЯ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	452
<i>Дубоделова Д.А., Абрамешки А.Е., Лышов С.М., Увайсов С.У.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ ВИБРОУДАРНОЙ ДИАГНОСТИКИ	454
<i>Иванов И.А., Увайсов С.У., Абрамешки А.Е.</i> КОНТРОЛЕПРИГОДНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С РЕЛЕЙНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	457
<i>Аминов Д.А., Увайсов С.У., Кондрашов А.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ МНОГОПОТОКОВЫХ СИСТЕМ РЕГИСТРАЦИИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ	459
<i>Хохоряна Е.Л., Увайсов С.У.</i> ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТИПА И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ	461
<i>Попова О.Р., Увайсов С.У.</i> CAL5 — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКТА	462
<i>Смирнов Д.О., Увайсов С.У.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ С УЧЁТОМ КРИТЕРИЕВ ЭРГОНОМИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ	463
<i>Увайсов С.У., Телгичкань В.С.</i> ТРЕБОВАНИЯ К СТЕНДУ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ ПОСАДКИ В УСЛОВИЯХ МОРСКОЙ КАЧКИ	464
<i>Сотникова С.Ю., Увайсов С.У., Абрамешки А.Е.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БОРТОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ	465
<i>Хохорян М.А., Увайсов С.У.</i> ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ КОРПУСОВ НОСИМОЙ АППАРАТУРЫ	466
<i>Истомин В.В., Михеев М.Ю.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ГРУПП АВТОНОМНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ	467
<i>Волчужин В.И., Тарасов А.К., Авдонина Л.А., Тихомирова Е.В.</i> ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В КОНЦЕПЦИИ «ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»	470
<i>Волчужин В.И., Тарасов А.К., Авдонина Л.А.</i> ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	475
<i>Волчужин В.И., Тарасов А.К., Тихомирова Е.В.</i> ИНТЕГРАЦИИ КОНЦЕПЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИЮ «ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»	477
<i>Ельников Д.А., Бярикова О.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ НЕСИНУСОИДАЛЬНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛА	482
<i>Ельников Д.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СПОСОБА ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛА	483
<i>Баннов В.Я.</i> ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ	484
<i>Баннов В.Я.</i> ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ДАТЧИКОВ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	486
<i>Баннов В.Я., Стежкин В.В.</i> МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	488
<i>Трусов В.А., Стежкин В.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ	490
<i>Гришкин М.В., Зелякова Т.И., Крутов Л.Н., Рубан С.О.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗОЛОЧЕННЫЕ ВЫВОДЫ КОРПУСОВ ЭРИ	492
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 244 работы	496