

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Волчикин В.И.</b> К 70-ЛЕТИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА	3
<b>ГЛАВА 1</b> <b>ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ</b> <b>НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА</b>	5
<b>Абрамов О.В.</b> АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	5
<b>Катуева Я.В.</b> СТРАТЕГИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПО ПОСТЕПЕННЫМ ОТКАЗАМ	7
<b>Авакян А.А., Юрков Н.К.</b> БЫСТРАЯ ДИАГНОСТИКА ИНТЕРФЕЙСНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТРАКТОВ С ОШИБКАМИ	9
<b>Бурба А.А.</b> ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	14
<b>Григорьев А.В., Држевецкий А.Л., Юрков Н.К.</b> СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛАТЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	15
<b>Дедков В.К.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА	19
<b>Джанов В.Н., Дусеев С.Г.</b> ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	22
<b>Ергалжев Д.С., Тулегулов А.Д., Тулебаева А.Х., Ергалжева Л.Д.</b> СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В МНОЖЕСТВЕ СЛУЧАЙНЫХ СОБЫТИЙ	26
<b>Жаднов В.В.</b> АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	28
<b>Ланов Д.В., Пушкин Н.И., Пономарев С.А.</b> ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ РКТ ПРИ ПОЛЕТАХ В ИОНОСФЕРЕ, МАГНИТОСФЕРЕ И В ЗОНЕ ПОЛЮСОВ ЗЕМЛИ	31
<b>Куроедов С.К., Светлов А.В.</b> РЕЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМЫ АППАРАТУРНОГО АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ	36
<b>Ширинкина Е.В., Майстер В.А.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	39
<b>Прохоров В.Ю.</b> ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТА БЕЗЫЗНОСНОСТИ ШАРНИРНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ	43
<b>Острейковский В.А.</b> О НЕКОТОРЫХ КЛАССАХ МОДЕЛЕЙ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ РИСКА В ТЕОРИИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	46
<b>Ланкин А.М., Иванов А.Ю.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ	49
<b>Андрончев И.К., Красинская Л.Ф., Перевертов В.П.</b> ПЛЮСЫ И МИНУСЫ УРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТРАНСПОРТНОМ УНИВЕРСИТЕТСКОМ КОМПЛЕКСЕ	54
<b>Полесский С.Н., Карапузов М.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ОТКАЗОВ ИМС ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА, РАБОТАЮЩИХ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ	57
<b>Графутин В.И., Прокопьев Е.П., Илюхина О.В., Илюхин И.А., Тимошенко С.П., Петрова В.З., Тимошенко А.С.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ НАНООБЪЕКТОВ В ТЕХНИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МАТЕРИАЛАХ МЕТОДОМ ПОЗИТРОННОЙ АНИГИЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	60
<b>Садыхов Г.С., Савченко В.П., Бабаев И.А.</b> БИНОМИАЛЬНЫЙ ЗАКОН УСЛОВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТКАЗОВ В ПУАССОНОВСКОМ ПОТОКЕ	62
<b>Сафронов В.В.</b> МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СТРУКТУР СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	63
<b>Северцев Н.А., Прокопьев И.В.</b> МОДЕЛЬ БЕЗОПАСНОГО ДВИЖЕНИЯ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНОЙ КРЫЛАТОЙ РАКЕТЫ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЭКРАНИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ	64

<i>Северцев Н.А., Бецков А.В., Лончаков Ю.В., Прокопьев И.В.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОТОВНОСТИ АЭРОМОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕЙ УГРОЗЫ	68
<i>Бецков В.А., Лончаков Ю.В., Осташкевич В.А.</i> ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ПО ОГРАНИЧЕННЫМ ИСХОДНЫМ ДАННЫМ	70
<i>Северцев Н.А., Бецков А.В., Лончаков Ю.В.</i> О МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ ЭКСПЕРТНЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ	72
<i>Семенов С.С., Полтавский А.В., Крянев А.В.</i> МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ "ОЦЕНКА И ВЫБОР" ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	73
<i>Федотов Н.Г.</i> АНАЛИЗ СВОЙСТВ ТРИПЛЕТНЫХ ПРИЗНАКОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ СКАНИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ	80
<i>Шихкин В.М.</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ПО НЕПОЛНОЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ	82
<i>Якимов А.Н.</i> ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ АНТЕНН С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВОЗМУЩАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	86
<i>Kontishev V.N.</i> ANALYSIS OF OPTICAL IMAGING METHODS	89
<i>Писарев В.Н.</i> О СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ АТТЕСТАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ КАМЕР	91
<b>ГЛАВА 2</b> <b>СИСТЕМНЫЕ ОСНОВЫ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ</b>	94
<i>Аноп М.Ф., Катуева Я.В.</i> МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ	94
<i>Аноп М.Ф., Катуева Я.В.</i> БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ОПАСНЫХ СОБЫТИЙ И ЯВЛЕНИЙ И ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	96
<i>Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д., Сундетбаева Э.С., Ергалиева Л.Д.</i> ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОРТОВОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	98
<i>Иофин А.А., Яблонских Н.С.</i> ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОРТОВЫХ РЭС ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	101
<i>Власов М.А., Горопашный В.А., Сергин С.Ф., Орлова Н.А.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛАНА ИСПЫТАНИЙ С ЗАПАСОМ, ОСНОВАННАЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ	103
<i>Власов М.А., Горопашный В.А., Сергин С.Ф., Орлова Н.А.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛАНА ИСПЫТАНИЙ С ЗАПАСОМ, ОСНОВАННАЯ НА ПРИМЕНЕНИИ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	106
<i>Власов М.А., Сергин С.Ф.</i> ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛАНА ИСПЫТАНИЙ С ЗАПАСОМ	108
<i>Yurkov N.K., Mednikov V.I.</i> NEW APPROACH TO ENTERPRISE SAFE MANAGEMENT SYSTEM CREATURE	109
<i>Монахов М.А., Фокин В.М., Лушпа И.Л.</i> РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ОТКАЗОВ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АСОНИКА-К-СЧ	113
<i>Петрянин Д.Л., Горячев Н.В., Юрков Н.К.</i> АНАЛИЗ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В БАЗАХ ДАННЫХ	115
<i>Тихменев А.Н.</i> МЕТОДИКА ПРОЕКТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАДЕЖНОСТИ СТРУКТУРНО-СЛОЖНОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	122
<i>Щербакова А.Ю.</i> ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	125
<i>Волочий Б.Ю., Мисьякив М.В., Муляк А.В., Озирковский Л.Д.</i> НАДЕЖНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ С УЧЕТОМ ДВУКРАТНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	128
<i>Мандзий Б.А., Волочий Б.Ю., Озирковский Л.Д., Кузнецов Д.С.</i> СРАВНЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С НАГРУЖЕННЫМИ И НЕНАГРУЖЕННЫМИ РЕЗЕРВНЫМИ МОДУЛЯМИ	132

<i>Ergaliev D.S., Tulegulov A.D., Ongarkizi A., Artykbaev K.S.</i> THE IMPORTANCE OF RESEARCHING THE SATELITTES WITH THE PURPOSE OF SOLVING PROBLEMS	135
<i>Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д., Мусагулова Ж.С., Муканова А.</i> АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ NGN/IMS: КОНВЕРГЕНЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ	138
<b>ГЛАВА 3</b>	
<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА</b>	
<i>Юрков Н.К., Алмаметов В.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН В ПРОВОДНИКАХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ КАК ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ	140
<i>Юрков Н.К., Алмаметов В.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПРОБОЯ, ВЫЗВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ДЕФЕКТАМИ, СВЯЗАННЫМИ С УМЕНЬШЕНИЕМ ЭФФЕКТИВНОГО РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПРОВОДНИКАМИ	143
<i>Артамонов И.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ БИЗНЕС - СТРУКТУРАМИ С ПОМОЩЬЮ ОКРАШЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ	146
<i>Белова В.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	148
<i>Богоносцева Т.А.</i> МЕТОД ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ	154
<i>Волочий В.Ю., Онищенко В.А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ КОМПЛЕКСОМ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ	156
<i>Макаров О.Ю., Ромащенко М.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА В ЗАДАЧАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭМС ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	159
<i>Горбалысов М.С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ	161
<i>Гавриана О.В., Горячев В.Я., Голобоков С.В., Вростилова Т.Ю.</i> АНАЛИЗ ДВУХФАЗНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ДАТЧИКА БИЕНИЙ ВАЛА С БЕГУЩИМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	164
<i>Горячев В.Я., Михайлов С.А., Шатова Ю.А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПО ПОВЕРХНОСТИ НАГРУЗОК	167
<i>Горячев Н.В., Граб И.Д., Юрков Н.К.</i> УТОЧНЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ МОДЕЛИ СМЕННОГО БЛОКА ИССЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА	169
<i>Сивагина Ю.А., Горячев Н.В., Граб И.Д., Трусов В.А., Юрков Н.К.</i> РАЗРАБОТКА РЕТРАНСЛЯТОРА РАДИОСИГНАЛОВ И ЕГО КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ	171
<i>Гридчин В.А., Зиновьев В.Б., Чебанов М.А., Черкаев А.С.</i> <i>Камаев Г.Н., Вялик А.Д., Гридчин А.В., Колчужин В.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ МОДЕЛИ МСТ-СЕНСОРОВ ДАВЛЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	174
<i>Гришко А.К., Баннов В.Я.</i> МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА МОДЕЛЕЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРИМЕНТА	178
<i>Гришко А.К., Баннов В.Я.</i> АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ В МНОГОУРОВНЕВЫХ КОНСТРУКТИВНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	180
<i>Данилов В.И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ БЕЗОПАСНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТРОЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИЯХ РАЗВИТИЯ КАРСТА, ПРИ УСЛОВИИ ПРИСТРАИВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ	181
<i>Дедков В.К.</i> МОДЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	185
<i>Дедков В.К.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВА НАТУРНОМУ ЭКСПЕРИМЕНТУ	186
<i>Дивеев А.И., Шмалько Е.Ю., Юрков Н.К.</i> СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МОБИЛЬНОГО РОБОТА ПО ТРАЕКТОРИИ МЕТОДОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИИ	188
<i>Коротков А.А.</i> АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ $\Sigma\Delta$ -МОДУЛЯТОРА С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	190
<i>Андреев С.Ю., Давыдов Г.П., Петрунин А.А., Князев В.В., Кулапин В.И., Колдов А.С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕДАЧИ КИСЛОРОДА В ЖИДКОСТЬ И ВСПЛЫВАЮЩЕГО ПУЗЫРЬКА ВОЗДУХА	194

<b>Лёвин Д.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РАЗДЕЛЯЕМЫМИ РЕСУРСАМИ НА FPGA	196
<b>Коряшкин А.С.</b> СИСТЕМА МОНИТОРИНГА УРОВНЯ НАТЯЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ЭНЕРГБЛОКА АЭС: РАСЧЁТ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ	198
<b>Шумарова С.А.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФУНКЦИИ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ПОГРЕШНОСТИ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОШЕНИЯ ВЕЛИЧИН	201
<b>Мочалов И.А., Хрисат М.С.</b> ИНТЕРПОЛЯЦИЯ СО СГЛАЖИВАНИЕМ НЕЧЕТКИМ КУБИЧЕСКИМ СПЛАЙНОМ	203
<b>Мочалов И.А., Хрисат М.С.</b> ОЦЕНИВАНИЕ НЕЧЕТКИХ ПАРАМЕТРОВ ГИБРИДНЫХ ДАННЫХ МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ	203
<b>Папшев В.А., Самсонов М.А., Чутунов И.А., Вельмезев Ф.Ф.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ДАННЫХ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА Г.О. САМАРА ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА	204
<b>Лимкин А.Д.</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОСЛОЙНОГО ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО ФИЛЬТРА	207
<b>Сазонов В.В.</b> БЫСТРЫЙ АЛГОРИТМ ПОДАВЛЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ В СИГНАЛАХ УПРАВЛЕНИЯ	213
<b>Саушев А.В.</b> СТРУКТУРА, МЕТОД И АЛГОРИТМЫ ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	214
<b>Северцев Н.А., Прокопьев И.В.</b> ВЛИЯНИЕ НЕРЕГУЛЯРНОГО МОРСКОГО ВОЛНЕНИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНОЙ РАКЕТЫ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА СРЕД	217
<b>Таньков Г.В., Селиванов В.Ф., Махотин А.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ РЭС	219
<b>Сивагина Ю.А., Белов А.Г., Кочегаров И.И., Юрков Н.К.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	222
<b>Чапаев В.С., Волков С.В., Волков Д.С.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ДИСКРЕТНЫМ УПРАВЛЯЮЩИМ СЛОЕМ	226
<b>Шестаков С.К.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА АППАРАТНОЙ ПОДДЕРЖКИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЗАДАЧ ДЛЯ МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ НА ПЛИС	227
<b>Ширшов М.В.</b> АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ	230
<b>Шшулин Д.Н.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИЙ НА ПАРАБОЛИЧЕСКУЮ АНТЕННУ В ANSYS	231
<b>Якимов А.Н., Яковлев С.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ АНТЕННЫ С УЧЕТОМ ВИБРАЦИЙ НА КАРКАСНОЙ МОДЕЛИ	232
<b>Якимов А.Н.</b> ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ АНТЕННЫ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	235
<b>Данилюк С.Г., Катаранов А.В.</b> СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК УЗКОПОЛОСНЫХ ПОМЕХ	237
<b>Лапшин Э.В., Великов Г.Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛНОТЫ ИНФОРМАЦИИ В МОДЕЛЯХ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	239
<b>Лапшин Э.В.</b> РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	241
<b>Петров М.Б.</b> СТРУКТУРА И СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	243
<b>Петров М.Б.</b> СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ	246
<b>Чернышев С.Л.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ФИГУРНЫХ ЧИСЕЛ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	249

<i>Семерич Ю.С., Романова Е.Г., Романов Н.А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКТАЛОВ С ПОМОЩЬЮ R-ФУНКЦИЙ	251
<b>ГЛАВА 4</b>	
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ И ОБРАЗОВАНИИ</b>	255
<i>Назаров Д.А.</i> ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ПОСТРОЕНИЯ И АНАЛИЗА ОБЛАСТЕЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	255
<i>Алметов В.В., Данилова Е.А., Ольхов Д.В.</i> АНАЛИЗ КОММУНИКАТИВНОГО ПРОЦЕССА ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ И ОБУЧАЕМОГО	256
<i>Батьков В.О.</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННЫХ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ	259
<i>Брусникин М.С.</i> ОБНАРУЖЕНИЕ ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ХОСТА В НЕУПРАВЛЯЕМОЙ ETHERNET СЕТИ	261
<i>Виноградов А.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОБЪЕКТАМИ ЖКХ	263
<i>Ромащенко М.А.</i> АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ КОНСТРУКЦИЙ ЭС НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ЭМС	266
<i>Вьюгина С.В.</i> СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ НАУКОЕМОГО ПРОИЗВОДСТВА	267
<i>Хакимова Е.Г., Садрмев А.Э., Рыболовлев А.Г.</i> УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» И ЕЕ РОЛЬ В ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ	269
<i>Акилин В.И., Галич К.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ВЫЧИСЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ	270
<i>Годунов А.И., Лобачев А.В.</i> МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ	271
<i>Долотин А.И., Данилова Е.А., Махотин А.А.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЙ РЕДАКТОР БАЗЫ ЗНАНИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ	273
<i>Долотина Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМАХ	276
<i>Трубников Ю.Г., Зянченко О.Э.</i> ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ - ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ОКЕАНИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	278
<i>Касторнова В.А.</i> ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ КАК ЭЛЕМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	280
<i>Климов П.М.</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ИОНОСФЕРНЫХ ТОКОВЫХ СИСТЕМ	282
<i>Коннов Н.Н., Смагин С.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА «ГУСЕНИЦА» ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ НОНИУСНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ	284
<i>Стежкин В.В., Кочегаров И.И., Трусов В.А.</i> САПР В РАСЧЁТЕ И ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	287
<i>Кукушкин А.М.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ЗАЩИЩЕННЫХ СИСТЕМАХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	289
<i>Кутузов В.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ И СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СПОСОБОВ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ В МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ	292
<i>Маслова Е.В.</i> РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ НА ВСЕХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИТ-СЕРВИСА	295
<i>Тесовский А.Ю.</i> ПРИМЕНЕНИЕ CALS-ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	296
<i>Гордеева Т. А., Тишулин П. В., Хомяков Е. А.</i> ОБЩЕЕВРОПЕЙСКАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗНАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКИХ ВУЗОВ К ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ	298

<i>Таньков Н.Н., Гордеева Т.А., Булатова А.О., Тишулин П.Б.</i> УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА В ФОРМИРОВАНИИ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО БАКАЛАВРА ЛИНГВИСТИКИ, ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРОФИЛЮ «ПЕРЕВОД И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»	301
<i>Терентьев Д.С., Шахнов В.А.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	304
<i>Тягашев А.А., Богатов А.Ю.</i> ЛОГИЧЕСКОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ АЛГОРИТМОВ	307
<i>Кирюханцева В.О., Соколов П.А., Жмуров Б.В.</i> АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ НАГРУЗКИ БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ВОЗДУШНОГО СУДНА НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	309
<i>Мальш В.Н., Ситников Е.А.</i> ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	311
<i>Петров В.М.</i> НАДЕЖНОСТЬ МАРКЕТИНГА ОРГАНИЗАЦИИ, РАЗРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ XXI ВЕКА	314
<i>Сухомлинов Д.В., Патрикеев А.П., Малышкин К.В.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА БОРТУ: ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ	315
<i>Потёмкина А.В., Горшков П.С., Халютин С.П.</i> МЕТОДИКА СИНТЕЗА СТРУКТУРНЫХ СХЕМ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	318
<b>ГЛАВА 5</b> <b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ</b>	322
<i>Бондарев В.Г.</i> УСТОЙЧИВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАЗЕМНОГО ОБЪЕКТА	322
<i>Лопин А.В., Муратов А.В., Макаров О.Ю.</i> РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТА ТЕПЛОВИЗИОННЫМИ СРЕДСТВАМИ НАБЛЮДЕНИЯ	324
<i>Данилова Е.А.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕФЕКТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	325
<i>Григорьев А.В., Данилова Е.А., Држевецкий А.Л.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕФЕКТОВ БОРТОВОЙ РЗА	328
<i>Данилова Е.А.</i> ОБЗОР МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТАХ	331
<i>Дутка М.И., Бушмелева К.И.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ ПРИ МОНИТОРИНГЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	335
<i>Кудрина М.А., Кирьяков С.А., Кудрин К.А., Дегтярева О.А.</i> ВЕКТОРИЗАЦИЯ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХАФА	337
<i>Садиков С.С., Буланова Ю.А., Яшков В.С.</i> ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАММОГРАФИЧЕСКИХ СНИМКОВ	340
<i>Садиков С.С., Терехин А.В., Захаров К.С.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАПАЗОНОВ ЗНАЧЕНИЙ ПРИЗНАКОВ ФОРМЫ ПЛОСКИХ ФИГУР ПРИ ИХ ПРОИЗВОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ В ОБЛАСТИ СЦЕНЫ	343
<i>Сазонов В.В., Щербаков М.А.</i> ДЕТАЛИЗАЦИЯ МЕЛКИХ ОБЪЕКТОВ ВИДЕОТЕЛЕМЕТРИИ	345
<i>Сазонов В.В., Щербаков М.А.</i> КАЧЕСТВЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ	347
<i>Сёмов А.А.</i> ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РАСПОЗНАВАНИЮ 3D ИЗОБРАЖЕНИЙ	350
<i>Фхионов Н.С., Федотов Н.Г., Мокшанина М.А.</i> ПОСТРОЕНИЕ НАДЕЖНЫХ ПРИЗНАКОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ	351
<i>Шубникова И.С., Палагута К.А.</i> АНАЛИЗ СПОСОБОВ И АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТА И РАССТОЯНИЯ ДО НЕГО ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ	352
<i>Данилюк С.Г., Попов А.И., Маслов С.В.</i> ОБРАБОТКА СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ	355
<i>Домрачева А.Б.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ К ИНТЕРПОЛЯЦИИ КОНТУРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	357
<i>Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д., Мусагулова Ж.С., Нысанбаева А.Б.</i> ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ	359

<b>Бурлаченко А.В.</b> РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ИСПЫТАНИЙ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	361
<b>Постнов В.Н., Бурлаченко А.В.</b> КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ КОМПЛЕКСА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ «МОРОЗ-7»	363
<b>Шуваев П.В., Трусов В.А., Ваннов В.Я., Кочегаров И.И., Селиванов В.Ф., Горячев Н.В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СЛОЖНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	364
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ</b>	374