

СОДЕРЖАНИЕ

Карпов В.В. Разработка автоматизированных систем управления в защищенном исполнении	3
Базлов А.Ф., Рисунков В.Б., Соколов С.Н., Стручков А.М. Построение архитектуры распределенного моделирования при создании тренажерных комплексов ВМФ	5
Кочнев В.В., Рожин К.Ю., Третьяков О.В. Автоматизация прогнозного расчета стоимости эксплуатации надводных кораблей	11
Козырев И.В. Применение онтологий в задачах эксплуатации кораблей	16
Косоуров Д.А. Применение нечетких запросов в задачах планирования технического обслуживания и ремонта судов	21
Голубева Е.В. Использование элементов сетевого планирования при разработке плана материально-технического обеспечения	24
Арепин Ю.И., Зосиев В.В. Методические вопросы анализа и синтеза перспективной автоматизированной системы технического обеспечения	31
Дорош Н.В., Курятников В.В. Архитектура комплекса средств автоматизации морской спасательной операции	35
Лясковский В.Л., Допира Р.В., Кабардинский А.Ю., Догадов А.А., Беглецов А.А. Метод обеспечения функциональной надежности комплексов средств автоматизации на основе применения избыточности различного вида	38
Реут Е.В. Представление данных при разработке программного обеспечения по ведению информации о состоянии поисково-спасательных технических средств	41
Сорокин В.Е. Метод искусственного соответствия SQL-запросов индексам реляционных баз данных	47
Стручков А.М. Противоречия развития компьютерных учебно-тренировочных средств, предназначенных для обеспечения теоретического обучения	55
Сикорский С.Т. Тактический тренажер авиационного комплекса морской авиации Военно-морского флота	60
Допира Р.В., Бердышев В.П., Смолкин М.А., Кобылов В.А. Показатель технико-экономического анализа и выбора вариантов построения наземных радиолокационных станций	63
Бондарев С.К., Датнова Л.В., Куликов В.Н., Смолкин М.А. Методика моделирования процесса обнаружения воздушных объектов наземной обзорной радиолокационной станцией в условиях воздействия активных шумовых помех	70
Ильин В.А. Моделирование боевых действий в оперативно-тактических и тактических тренажерах	74
Арепин Ю.И., Момот Н.Б., Долгий В.А., Коваленко А.И. Создание автономного тренажера для подразделений радиотехнических войск	78
Кулиш И.Н. Комплексный тренажер для подготовки управляющих стрельбой	81
Прохоров А.А. Разработка модели средств автоматизации формирования сценария действий воздушного противника для тренажера противовоздушной обороны кораблей	85
Карпов А.А. Разработка учебной информационной модели автоматизированного рабочего места обучающегося тактического тренажера ВМФ	87
Шустова Н.А. Контроль знаний в автоматизированной обучающей системе	90
Довженко В.Н., Реньш С.Ю., Шустова Н.А. Автоматизация процесса оценки обучающихся на тактических тренажерах	94
Карпов А.В. Аспекты применения предметно-ориентированного подхода к проектированию сложных программных систем	97
Ефимов А.Ю. Способы решения проблем доступа к служебным файлам в условиях мандатного контроля доступа	102
Архангельский А.В., Горопченок Н.Ю. Опыт аппаратной реализации функциональных модулей средств защиты информации на интегральных схемах программируемой логики	108
Москаленко В.А. Создание технологии для разработки систем информационной поддержки руководителей при борьбе за живучесть корабля	114
Леонова Н.А. Программный комплекс оценки эффективности и оптимизации налоговой политики в федеративных системах в условиях региональной налоговой конкуренции	117
Арепин Ю.И., Допира Р.В., Зосиев В.В. Тактические особенности обоснования стоимости жизненного цикла образцов вооружения и военной техники	123
Макурина И.В. Опыт разработки комплекса программ для учетно-операционного отдела складов различных видов обеспечения	126
Башлыков А.А. Методология построения систем управления базами знаний для интеллектуальных систем поддержки принятия решений	131
Калабин А.Л., Артёмов И.Ю. Программный комплекс автоматизации процедуры сбора данных	137

Вишняков Ю.С., Жижченко А.Б., Жижченко М.А., Поликарпов С.А., Сотников А.Н. Информационное обеспечение научных исследований, образовательных программ и инновационных разработок средствами Дата-центра	142
Ворожцов Е.В. О некоторых нерешенных проблемах системы Mathematica	148
Виноградов С.Ю. Применение байесовской сети в задаче классификации структурированной информации	155
Тельнов В.П., Мышев А.В. Задачи выбора в оценочной деятельности	159
Якимов В.Н., Горбачев О.В. Программное обеспечение системы измерения амплитудных спектров колебательных процессов	165
Маклаев В.А., Соснин П.И., Святов К.В. Средства прототипирования прецедентов в проектировании автоматизированных систем	170
Усков А.А., Киселев И.А. Комплексный метод выполнения арифметических операций над нечеткими числами и его применение при экономическом анализе в условиях неопределенности	175
Усков А.А., Киселев И.А., Кондратова Н.В. Программный пакет анализа эффективности инвестиционных проектов на основе нечетких вычислений	178
Швецов А.Н., Мамадулов Ю.О., Сорокин С.И. Система синтеза учебных тестов на основе формальных грамматик	181
Бессарабов Н.А., Кондратенко Т.Н., Тимофеев Д.С. Оптимизация системы тестов при квалификационном тестировании специалистов	185
Калабин А.Л., Грязнов Е.Н. Рефакторинг исходного кода. Основные приемы	188
Зотин А.Г., Пахирка А.И., Буряченко В.В. Разработка системы видеонаблюдения с возможностью улучшения визуального качества видеопотока	191
Окунев Б.В. Энергосберегающий алгоритм работы мобильных устройств с беспроводными самоорганизующимися Wi-Fi-сетями (ad-hoc)	198
Лебедев П.В. VMASTER – среда для разработки и верификации вероятностных мультиагентных систем	201
Герценбергер К.В., Дюмин А.А., Сорокоумов П.С. Среда визуального программирования для разработки параллельного программного обеспечения обработки изображений и сигналов	207
Кольчугина Е.А. Искусственные миры: темпоральная организация	212
Арзамасцев С.В., Гагарин П.Ю., Коновалов А.В. Проектная парадигма и интерфейс в гибридной САПР технологического процесса кузнечного производства	215
Баламетов А.Б., Халилов Э.Д. О программе расчета потерь электроэнергии в радиальных электрических сетях	220
Чукреев Ю.Я., Полуботко Д.В., Чукреев М.Ю. Применение современных средств параллельных вычислений для анализа балансовой надежности электроэнергетических систем при планировании их развития	225
Дружинина Н.Г., Трофимова О.Г. Информационно-коммуникационная транспортная система	231
Малюков С.П., Клунникова Ю.В. Информационная и экспертная системы оптимизации производства сапфира	239
Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Максимов А.В., Семёнов А.Г. Сравнение эффективности различных вейвлетов для анализа электроэнцефалограмм	242
Богомолов А.В., Кукушкин Ю.А., Дворников М.В. Математическое моделирование динамики гипоксических состояний человека	246
Овечкин М.В., Сердюк А.И. Применимость программных комплексов для работ со снимками к задаче анализа рентгенограмм	249
Миронов В.А., Софьин О.Е. Алгоритм и программа расчета напряженно-деформированного состояния песчаных грунтов при циклическом нагружении	254
Юдин Д.А., Магергут В.З. Программный комплекс системы технического зрения для оценки состояния процесса обжига	257
Колсанов А.В., Яремин Б.И., Воронин А.С., Черепанов А.С., Иващенко А.В., Сапцин Н.В. Программное обеспечение тренажера эндоваскулярной хирургии	262
Колсанов А.В., Чаплыгин С.С., Иващенко А.В., Кузьмин А.В., Горбаченко Н.А., Милюткин М.Г. Программное обеспечение тренажера лапароскопической хирургии	267
Chokhonelidze A.N., Lempogo F., Brown-Acquaye W., Okai G.E.Y. Analysis and automation of cocoa pests and spread management and control	270
Чохонелидзе А.Н., Лемпого Ф., Браун-Аквей В., Окай Д.Э.Я. Анализ и автоматизация процессов управления и контроля за распространением вредителей и болезней какао (версия статьи на русском языке)	273