

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Артеменко А.М., Камалтинов Г.Г., Маляренко О.С., Кукобко С.В.</i> Автоматизовані процедури підтримки прийняття рішень щодо ідентифікації повітряних об'єктів на командних пунктах Повітряних Сил	2
<i>Барсов В.И., Сотник Е.А.</i> Математическая модель и методика синтеза отказоустойчивой и производительной системы обработки информации и управления функционирующей в полиномиальной модулярной системе счисления	8
<i>Васьківський М.І.</i> Деякі аспекти використання радіолокаційних засобів для формування даних про цільову обстановку інформаційно-управляючим системам бронетанкового озброєння	14
<i>Володарский Е.Т., Кошечая Л.А.</i> Особенности оценивания стабильности результатов лабораторных испытаний	23
<i>Горбенко Р.А., Корж Ю.М., Сомов С.В., Бендес Ю.П.</i> Дослідження процесів аналого-цифрового перетворення за допомогою комп'ютерного моделювання	27
<i>Гриб Д.А., Минервин Н.Н., Карлов Д.В., Остапова А.Н.</i> Сопоставление теоретических оценок и экспериментальных данных эффективности ослабления внешних помех корреляционными автокомпенсаторами	31
<i>Гусев А.Ю., Рыбальченко Ю.П.</i> Информационная технология оценки и прогноза тепловых процессов металлургических агрегатов	33
<i>Ермаков Г.В., Ясечко М.Н., Безверхий А.В., Ирха А.В.</i> Метод определения вероятности деградации полупроводниковых элементов приемных устройств при использовании последовательностей многочастотных пространственно-временных сигналов	36
<i>Єгорова О.Ю., Михалко М.В.</i> Комплексна оцінка якості електроенергії з урахуванням надійності електропостачання в сільських електромережах	41
<i>Кононов В.Б.</i> Види та методи оцінювання результатів вимірювання засобами вимірювальної техніки	45
<i>Кузнецов А.А., Смирнов А.А., Сай В.Н.</i> Формирование дискретных сигналов с многоуровневой функцией корреляции	50
<i>Лагутін Г.І., Лисенко В.М.</i> Математична модель задачі визначення оптимальної кількості джерел електричної енергії для споживачів військових аеродромів	61
<i>Лемко О.Л., Миронович В.М., Шальгин А.А.</i> Оптимизация режимов горизонтального полета беспилотного летательного аппарата при заданных характеристиках дальности и продолжительности	64
<i>Леховицкий Д.И., Рачков Д.С., Семеняка А.В., Атаманский Д.В.</i> Параметрические методы оценивания спектров отражений от метеообразований	67
<i>Ловягин В.С., Маловик К.Н., Скатков А.В.</i> Программный комплекс для исследования чувствительности непараметрических критериев	79
<i>Неділько С.М.</i> Показники та критерії оптимізації функціонально стійкої автоматизованої системи управління повітряним рухом	84
<i>Печенин В.В., Войтенко О.В.</i> Следящий доплеровский фильтр с радиоимпульсным преобразованием входной смеси гармонического сигнала и шума и принудительной перестройкой синхронизированного генератора	88
<i>Рассомахин С.Г.</i> Линейное целочисленное декодирование псевдослучайных кодов на основе метода отсечений Гомори	93
<i>Слюсар В.И., Волошко С.В.</i> Помехозащищенная демодуляция сигналов N-OFDM в приемном сегменте цифровой антенной решетки	99
<i>Смирнов Е.Б., Тристан А.В., Чернавина О.Е.</i> Критериальные оценки выбора рациональных маршрутов ведения воздушной разведки для обнаружения подвижных объектов в горно-лесистой местности	102
<i>Сопронюк И.И., Лысечко В.П., Ухова Е.А.</i> Метод мониторинга спектра в когнитивных радиосетях на основе использования информационного критерия Акайке	108
<i>Статкус А.В.</i> Кодирование изображений с преобразованием на основе моментов Рака	113
<i>Ткаченко А.А., Кочура В.А., Дейнеко В.Н., Резников Ю.В.</i> Особенности применения радионавигационных систем локального позиционирования на основе псевдоспутников	118
<i>Чухрай А.Г., Педан С.И.</i> Метод автоматического сравнения математических моделей физического объекта в компьютерной обучающей программе	121

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бондаренко М.А., Жилін В.А., Панасенко Д.П., Трохимчук С.М.</i> Розробка прикладного додатку для тестування класів в підсистемі обліку продажу торгівельного підприємства	127
<i>Гордиенко А.С., Ситников Д.Э.</i> Анализ методов противодействия нарушению лицензионной защиты настольного программного обеспечения	131
<i>Косило Н.С., Ельчанинов Д.Б.</i> Консолидация вербальной информации	135
<i>Никитюк О.Б., Куртов А.И., Потихенский А.И., Поляков С.Ю., Змиевской Г.А.</i> Оценка объектов интеллектуальной собственности сравнительным (рыночным) методом	138
<i>Шабанов-Кушнарченко С.Ю., Поляков Д.А., Петрова Л.Г.</i> О построении базовой алгебро-логической модели образования наречий русского языка	143

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Дубницький В.Ю., Ходырев А.И.</i> Управление функцией распределения случайной величины	147
<i>Замула О.А., Черниш В.І., Аніщенко О.І.</i> Застосування теорії нечітких множин та лінгвістичної невизначеності при оцінюванні ризиків інформаційної безпеки	152
<i>Олизаренко С.А., Перепелица А.В., Капранов В.А.</i> Нечеткие логические системы интервального типа 2. Архитектура и механизм вывода	156
<i>Погребняк К.А., Ленишина Ю.М.</i> Геш-хамелеон в групі точок еліптичної кривої	165
<i>Скорик А.Б., Гаврентюк О.В., Скорик А.А., Доска А.М.</i> Математическое моделирование бортового вычислителя ЗУР. Часть 2. Анализ задачи моделирования наведения ЗУР на этапе инерциального управления	170

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Балан Н.М., Стрелковская И.В., Искендерзаде Ш.Г.</i> Гибридная система аналого-цифрового звукового вещания в диапазоне ОБЧ	174
<i>Барабаш О.В., Науменко М.І., Стасев Ю.В.</i> Метод оптимального управління смугою пропускання магістрального каналу мультисервісної мережі	177
<i>Волк М.А., Горенков А.С., Тучин О.В.</i> Использование скриптов для повышения гибкости имитационной модели GRID-системы	180
<i>Евланов М.В., Никитюк В.А.</i> Компромиссная модель данных в сервис-ориентированной информационной системе	185
<i>Есин В.И., Есина М.В.</i> Язык для универсальной модели данных	193
<i>Zhytaruk A.G., Zholtkevych G.N.</i> About language for data structures modeling	197
<i>Липанов А.В.</i> Метод построения обобщенной оценки качества исходного кода программного обеспечения	202
<i>Можжаев А.А., Кузьменко В.Е., Можжаев М.А., Порошин С.М.</i> Оценка параметров нелинейной динамической модели гетерогенной сети	209
<i>Мохаммад А.С., Завизиступ Ю.Ю., Коваленко А.А.</i> Метод перераспределения нагрузки базовой станции в технологии WIMAX	212
<i>Радченко В.А., Мальков Ю.А., Балюк С.А., Горпиненко Ю.С.</i> Синтез логической схемы реляционной базы данных на основе выявленного множества функциональных зависимостей	218
<i>Смелякова А.С., Ткачёва Т.С., Корост М.В., Мельник А.А.</i> Исследование методов и технологий представления потокового видео в информационных системах	224
<i>Удовенко С.Г., Шамраев А.А., Шамраева Е.О., Лукьяненко С.Д.</i> Модифицированный метод предиктивного кодирования для сжатия графической информации	227
<i>Шубин Е.В.</i> Определение вероятности применения оператора мутации в генетическом алгоритме синтеза топологической структуры телекоммуникационной сети	231

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Высоцкая Е.В., Панферова И.Ю., Страшненко А.Н., Синенко С.А., Демин Ю.А.</i> Разработка базы данных информационной системы диагностики глаукомы	234
<i>Ницын Д.А.</i> Приложение правила Байеса к классификации медицинских изображений	239

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Пономаренко Є.В.</i> Методична підтримка процесів захисту етикеточної продукції	244
<i>Толкунова Ю.Н.</i> Моделирование жизненного цикла мультипроекта разработки сложной технической системы	249
<i>Чалый С.Ф., Волошин Д.А., Курочка Е.П.</i> Исследование сервис-ориентированных моделей бизнес-процессов ..	254

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Безкровний Д.В.</i> Підхід до формалізації процесу прийняття рішення щодо ідентифікації повітряних суден, які можуть бути використані для терористичних атак	258
<i>Брежнев Е.В.</i> Риск-анализ множественных отказов в инфраструктурах	261
<i>Голуб С.В., Мельник О.Г., Мельник Р.П.</i> Інформаційне моделювання як метод прогнозування аварійного стану електромережі	265
<i>Литвинова Е.С.</i> Компьютерная модель лазерного пожарного извещателя на основе анализа угловых флуктуаций локальных максимумов	268
<i>Ляшенко І.О.</i> Оцінка ефективності прийняття рішення щодо ідентифікації повітряних суден – загроз терористичного акту	272
<i>Яковлев М.Ю., Некрасов І.Б.</i> Підвищення екологічної безпеки потенційно небезпечних об'єктів на основі оцінювання метрологічної надійності систем спостереження і сповіщення	277

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Льїна І.В.</i> Інформаційні технології в процесі підготовки фахівців Повітряних Сил Збройних Сил України	280
<i>Кірвас В.А.</i> Формирование современной персональной информационно-образовательной среды преподавателя	284

Зміст

<i>Козлов В.Є., Козлов Ю.В.</i> Програмний тренажер для набуття навичок швидкісного читання	289
<i>Кучер О.В., Крутих О.В., Сокол В.В., Лесна Н.С.</i> Інформаційна технологія підтримки курсового проектування у галузі комп'ютерної інженерії	291
<i>Усик В.В., Астапов А.Н.</i> Создание электронной библиотеки в рамках дистанционного обучения студентов по направлению подготовки 6.050803 "Акустотехника"	298
<i>Федорук П.І., Пікуляк М.В.</i> Побудова модуля верифікації експертних правил для автоматизованої обробки навчальної інформації	301
НАШІ АВТОРИ	305
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	309
