

ЗМІСТ

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Афанасьев В.В.</i> Применение компьютера для штурманских расчетов на этапе предварительной подготовки к полету	3
<i>Баранник В.В., Брыдня Е.А., Коломийцев А.В.</i> Метод двухизотопного апертурного представления изображений	9
<i>Варнаков О.И., Галушка С.Г.</i> Ортогональный метод идентификации разностной модели динамических систем связи	14
<i>Величко О.М.</i> Система стандартизації національної метрологічної системи у глобальному зовнішньому середовищі	18
<i>Гарячевська І.В.</i> Методи перетворення інформації у автоматизованих системах управління громадським пасажирським транспортом	33
<i>Герасименко К.Е.</i> Методы контроля технического состояния информационно-управляющих систем в условиях параметрической неопределенности	40
<i>Гнатюк А.В., Шимук Д.С., Шевченко А.О.</i> Фізичні основи екранування з погляду питань електромагнітної сумісності	50
<i>Губар В.О., Можяев О.О., Рондін Ю.П., Любченко Н.Ю.</i> Рівняння оптимізації ієрархічної телекомунікаційної мережі за критерієм мінімальних експлуатаційних витрат	59
<i>Дубницький В.Ю., Кобылин А.М., Супрун І.А.</i> Интервальное вычисление эффективности тестирования компьютерных программ	66
<i>Дуденко С.В.</i> Способ повышения эффективности обновления информации в реляционных базах данных с иерархической структурой ...	72
<i>Єрохін А.Л.</i> Візуалізація позаштатних подій в складних системах з каналною структурою	78
<i>Иванюков А.А.</i> Метод бинарної декомпозиції функціональних предикатів	86
<i>Калита Н.И.</i> Оценка эффективности решений в задачах распределения ресурсов в нестационарных условиях	98
<i>Кір'янов Д.В.</i> Модель цифрового нечіткого регулятора САУ нестационарними об'єктами управління	106
<i>Козелков С.В., Стасев Ю.В., Тупкало В.М.</i> Модифікація методу прогнозу сигнатур для синтезу контролепридатних цифрових автоматів .	111
<i>Кульчицкий А.Б.</i> Выбор оптимального ряда мощностей автономных электроагрегатов в случае отсутствия агрегатов больших мощностей	115
<i>Кучер Д.Б., Зайцев С.А., Харланов А.И., Степанова М.В.</i> Основные аспекты повышения чувствительности сверхпроводящих датчиков-ограничителей	120
<i>Кучук Г.А., Стасева Я.Ю., Адаменко С.В.</i> Синтез функціональної структури розподіленої гетерогенної регіональної мережі	126

<i>Михайлов А.Н., Холодная З.Б.</i> Исследование анализа стойкости стеганографических алгоритмов	130
<i>Пархомей І.Р., Піскунов С.М., Акулінін Г.В., Ставицький О.М.</i> Шляхи підвищення ефективності ураження зенітними ракетними комплексами середньої дальності повітряних цілей зі штучно зниженою площею віддзеркалення	136
<i>Пашков Д.П., Ломоносов С.С., Челобітченко О.О.</i> Аналіз впливу електромагнітних перешкод на приймальні пристрої радіотехнічних систем	142
<i>Прокопов В.А., Олейник Ю.А., Пугач В.В., Тихонов И.М.</i> Определение вероятности возникновения средней скорости ветра в заданном интервале значений	146
<i>Прохоров А.В., Головань К.В.</i> Структуризация знаний на основе высокоуровневых и продукционно-фреймовых моделей в экспертных системах принятия управленческих решений	153
<i>Сидченко С.А.</i> Метод недетерминированного преобразования информации на основе комбинирования разнотипных цикловых функций	158
<i>Али Найф Халил Альхжуж, Игнатов С.Ю.</i> Моделирование многофазных обслуживающих комплексов	164

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Стрелков А.И., Жилин Е.И., Марченко В.В., Лытюга А.П.</i> Оптимизация процесса измерения частоты радиосигнала с учетом вида аппаратной функции акустооптического анализатора спектра	175
---	-----

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Листровой С.В., Листровая Е.С.</i> О распознавательном и вычислительном вариантах задачи «выполнимость»	184
--	-----

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ

<i>Чальй С.Ф., Коротченко В.М.</i> Разработка типовой модели бизнес-процессов предприятия общественного питания	189
---	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІОЛОГІЇ

<i>Черепнев И.А.</i> Стохастический резонанс в клетках биологических объектов и механизмы адаптации	198
---	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Поворознюк А.И., Ницын Д.А.</i> Разработка функциональной схемы автоматизированной системы диагностики туберкулеза	204
---	-----

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Хрупенко А.М.</i> Підвищення аварієрезистентності технічних стаціонарних і рухомих об'єктів шляхом їх структурної децентралізації	209
<i>Грек А.М., Бельх І.А., Жадан Т.А., Шевцова О.А., Сакун А.В., Марущенко В.В.</i> Биологические показатели качества воды	217
<i>Кочанов Е.О., Гишко Г.Б.</i> Деякі погляди щодо співробітництва України та НАТО з питань ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	227
<i>Лаврут Т.В.</i> Алгоритм функціонування екологічного моніторингу військ зв'язку	233
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	237
НАШІ АВТОРИ	246
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	249

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 6 (55)

Харківський університет Повітряних сил ім. І. Кожедуба

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *І.А. Лебедева, С.О. Марічева*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 5.07.2006 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 14,75

Обл.-вид. арк. – 14,5

Наклад 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 2/49-06

Друкарня Харківського університету Повітряних сил ім. І. Кожедуба

61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79