

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|--|-----|
| <i>Пашищев В.П.</i> Прогнозирование шумовой погрешности измерения псевдодальности в спутниковых радионавигационных системах при возмущениях ионосферы в слое F | 2 |
| <i>Баранник В.В., Сидоренко Н.Ф., Красноруцкий А.А.</i> Метод кодирования трансформант Уолша в системах мониторинга Земли | 7 |
| <i>Бодянский Е.В., Долотов А.И.</i> Гетерогенная спайк-нейронная сеть с латеральными связями в задаче кластеризации | 10 |
| <i>Боженко В.Л., Кондратов П.О.</i> Підвищення інформативності тепловізійної системи шляхом формування композитивних зображень | 16 |
| <i>Васильев В.А.</i> Розділення у режимі слідкуючого вимірювання координат цілі при дії активних шумових перешкод | 18 |
| <i>Гурьева Н.С.</i> Обработка тестовых шкал для построения профиля ввода | 22 |
| <i>Добреньский О.П., Воронай С.Б.</i> До питання визначення часткових показників матриці оцінок та коефіцієнтів відносної важливості вимог до параметрів системи забезпечення безпеки інформації | 26 |
| <i>Евсеев С.П.</i> Криптографическое преобразование информации в кодовых криптосистемах на эллиптических кодах для каналов с автоматическим переспросом | 29 |
| <i>Загоруйко А.Н.</i> Направления развития автоматизированной системы управления КА | 32 |
| <i>Козелкова Е.С.</i> Обоснование модели маршрутизации в многоспутниковой низкоорбитальной системе дистанционного зондирования Земли двойного назначения | 35 |
| <i>Кононов Б.Т., Щека В.Н.</i> Метод синтеза системы управления электроприводом радиолокатора | 39 |
| <i>Кучук Г.А., Можжаев О.О., Лыина И.В.</i> Метод динамічної зміни характеристик транспортних протоколів у мультисервісних мережах | 42 |
| <i>Лазоренко Д.И.</i> Алгоритм объединения одномерных циклов исходного текста описания цифровых систем с целью снижения их энергопотребления | 45 |
| <i>Ларін О.М., Новіков В.С.</i> Моделювання консервативних динамічних систем в механіці | 50 |
| <i>Лосев Ю.И., Закиров З.З.</i> Дисциплина обслуживания потока сообщений при мультиспутниковой обработке радиолокационной информации | 52 |
| <i>Лосев Ю.И., Руккас К.М.</i> Сравнительный анализ математического аппарата моделирования телекоммуникационных сетей | 55 |
| <i>Макогон Е.А.</i> Построение уравнения регрессии, описывающего зависимость боевой мощи танка от значений его тактико-технических характеристик | 61 |
| <i>Музыка К.М., Білаш О.М., Кукоба А.В.</i> Розробка технології створення сенсорної зони електрохемілюмінесцентної мікрофлюїдної системи на базі методу Ленгмюра-Блоджетт | 64 |
| <i>Паржин Ю.В., Гринев Д.В., Онищенко В.В.</i> Построение порождающих грамматик и конечных автоматов для семантической сети структурно-лингвистических концептов в процессе обучения системы распознавания | 66 |
| <i>Поляков Г.А., Толстолужская Е.Г.</i> Формальный синтез параллельных программ для высокопроизводительных VLIW-процессоров | 72 |
| <i>Рассомахин С.Г.</i> Синтез оптимального алгоритма передачи числовых позиционных кодов для дискретно-непрерывных каналов с флуктуационным шумом | 81 |
| <i>Рубан И.В., Колмыков М.Н.</i> Сокращение разрядности коэффициентов дискретного преобразования Хартли в алгоритмах сжатия и восстановления изображений | 85 |
| <i>Савченко С.В.</i> Оптимизация цифровых сетей интегрированного обслуживания при ограниченных сетевых ресурсах | 88 |
| <i>Сергиенко Р.В., Московченко И.В.</i> Исследование криптографических свойств нелинейных узлов замен алгоритма симметричного шифрования ГОСТ 28147-89 | 91 |
| <i>Стрелков А.И., Барсов В.И., Воронин А.В.</i> Исследование влияния степени сжатия изображения по алгоритму JPEG с потерями на статистические характеристики изображения | 96 |
| <i>Хавина И.П.</i> Оптимизация технологических операций лезвийной обработки оптических полимеров | 100 |
| <i>Харыбин А.В.</i> Комплексная модель экстремальных воздействий на работоспособность центров обработки данных и коммутации | 105 |
| <i>Хісмагулін В.Ш., Сачук І.І., Сосунов О.О., Потелещенко П.В.</i> Основні проблеми практичного застосування радіотехнічних слідкуючих систем, що синтезовані на основі багатоальтернативної моделі руху об'єкта | 110 |
| <i>Шатров О.А., Головок Б.Б.</i> Шляхи застосування картографічних даних геоінформаційних систем в авіації Повітряних Сил України | 115 |
| <i>Деденко В.П., Маловица С.В., Яницкий В.А.</i> О возможности использования результатов ионосферного зондирования для оперативного прогноза движения национальных КА | 117 |
| <i>Филатов В.А., Щербак С.С., Хайрова А.А.</i> Разработка высокоэффективных средств создания и обработки онтологических баз знаний | 120 |

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

| | |
|---|-----|
| <i>Хоменко Е.В., Новиков В.Е.</i> Анализ ослабления интенсивности потока рентгеновских квантов во фрактальной среде | 126 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ | |
| <i>Вечірська І.Д., Шабанов-Куливаренко Ю.П.</i> Про дослідження властивостей лінійних логічних перетворень | 130 |
| <i>Грабчак В.И., Пасько И.В., Королев Р.В., Кужель И.Е.</i> Алгебраическое кодирование алгеброгеометрическими кодами на пространственных кривых | 134 |
| <i>Гребенник И.В., Юрченко Л.Ю.</i> Упорядочение перестановок при решении задач комбинаторной оптимизации с линейной целевой функцией | 139 |
| <i>Кривуля А.В.</i> Математическая модель задачи покрытия многоугольной области семейством прямоугольников . | 143 |
| <i>Смелякова А.С.</i> Эллиптическая аппроксимация с повышенной точностью идентификации параметров | 146 |
| МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ | |
| <i>Данишина С.Ю., Власенко И.В., Майборода И.Н.</i> Управление логистическими рисками проекта | 152 |
| <i>Чумаченко И.В., Лысенко А.А.</i> Игровой подход к решению задачи управления конкурентоспособностью продукции | 155 |
| АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ | |
| <i>Кононов В.Б., Клименко В.С.</i> Класифікація педагогічних експериментів | 157 |
| <i>Куртов А.И., Нікітюк О.Б., Хромов І.Ю.</i> Мотивація розумової активності навчаних | 159 |
| ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ | 164 |
| РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS) | 165 |
| НАШІ АВТОРИ | 170 |
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 172 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 8(66)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.08.2007

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 21,75

Обл.-вид. арк. – 21,5

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 830-07

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.