



ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ

УДК 614.84 : 355.588.4

Вытекание жидкости из резервуара под действием расширяющегося газа в режиме «Выстрел» / М.И. Адаменко // Системы обработки информации. – 2005. – Вып. 2(42). – С. 3 – 10. Библиогр. 5 назв.

Drain liquids from the tank under action of extending gas in a mode "Shot" / M. Adamenko // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 3 – 10.

УДК 623.7

Вибір системи літаків далекого радіолокаційного виявлення для Збройних Сил України / М.В. Бейлін, О.П. Колодей // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 11 – 20. Табл. 1. Бібліогр. 19 назв.

Choice of system planes of distant radar-tracking detection for armed forces Ukraine / M. Bejlin, O. Kolodej // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 11 – 20.

УДК 519.852.67 + 557.4

Концептуальна модель задачі оптимізації екосистеми в ракурсі Кіотського протоколу / А.Ю. Гайдусь // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 21 – 27. Бібліогр. 6 назв.

Ecological system in connection with the Ciotskiy protocol / A. Gaidus // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 21 – 27.

УДК 621.396.98

Метод відновлення іоносферної затримки сигналів на основі комбінованого використання кодів та фазових GPS-вимірювань / В.П. Деденок, В.М. Дейнеко, С.М. Флерко, Н.В. Шигімага // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 28 – 34.

Лл. 3. Бібліогр. 6 назв.

Method of high-accuracy renewal of ionosphere parameters with use of GPS carrier phase measurements / V. Dedenok, V. Deineko, S. Flerko, N. Shigimaga // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 28 – 34.

УДК 355.7

Обґрунтування моделі оцінювання ступеня поразки об'єктів при використанні касетної бойової частини / С.М. Звігляннич, Ю.С. Литвинов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 35 – 40.

Лл. 3. Бібліогр. 6 назв.

Ground of model of evaluation of degree of defeat of objects at the use of cassette battle part / S. Zviglijanich, Yu. Lytvynov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 35 – 40.

УДК 621.396.96

Методика проектування комбінованих цифро-аналогових синтезаторів сигналів / М.П. Кандирин, О.М. Дзигора, О.О. Шалепа // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 41 – 47.

Лл. 4. Бібліогр. 6 назв.

The method of designing the combinative digital-analog synthesizers of signals / N. Kandyrin, A. Dzigora, O. Shalepa // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 41 – 47.

УДК 681.5.03.033

Оцінка потенціальної пропускну́ї здатності багатоканальної РЛС з фазованою антенною решіткою для підсистеми автосупроводження за дальністю / А.О. Ковальчук, І.І. Сачук, О.О. Сосунов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 48 – 52.

Лл. 1. Бібліогр. 7 назв.

The potential throughput estimation of multichannel phase-array radar for the range tracking subsystem / A. Kovalchuk, I. Sachuck, A. Sosunov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 48 – 52.

УДК 681.324

Наведение истребителей на воздушные цели как составная часть процесса боевого управления авиацией / Н.А. Королук, А.И. Тимочко // Системы обработки информации. – 2005. – Вып. 2(42). – С. 53 – 61.

Ил. 4. Библіогр. 4 наим.

Aiming the fighters on air purposes as component part of process of combat management aviation / N. Koroluk, A. Timochko // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 53 – 61.

УДК 681.140

Методи оцінювання параметрів авіакосмічної техніки в процесі випробувань і штатної експлуатації / А.В. Кошель, Д.В. Дяченко, А.В. Поляков // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 62 – 70.

Бібліогр. 8 назв.

Methods of evaluation parameters of aerospace technics during tests and regular operation / A. Koshel, A. Djachenko, A. Poljakov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 62 – 70.

УДК 685.5

Систематизация и каталогизация измерительных задач в сложных технических системах оборонительного назначения / К.К. Кулагин, А.Г. Судаков, А.А. Феклистов // Системы обработки информации. – 2005. – Вып. 2(42). – С. 71 – 80.

Табл. 2. Ил. 1. Библіогр. 14 наим.

Ordering and cataloging of measuring problems in complex technical systems of defensive purpose / K. Kulagin, A. Sudacov, A. Feklistov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 71 – 80.

УДК 621.396.96

Аналіз точності оцінювання матриці вагових коефіцієнтів в алгоритмі визначення координат об'єкта багатопозиційною радіолокаційною системою при надмірності інформації / Ю.В. Кулявцев, О.И. Богатов, Д.П. Лабенко, В.А. Молодцов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 81 – 87.

Бібліогр. 8 назв.

The analysis of accuracy estimation matrixes of weight factors in algorithm of definition of coordinates of object the multitem radar-tracking system at redundancy of the information / Yu. Kuljavets, O. Bogatov, D. Labenko, V. Molodzov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 81 – 87.

УДК 519.72 + 681.3

Про адаптивні методи динамічної ідентифікації користувачів програмних продуктів у розподілених інформаційних системах / Є.І. Кучеренко, В.О. Філатов, Л.Е. Чала // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 88 – 97.

Лл. 1. Бібліогр. 6 назв.

About adaptive methods of dynamic program products users' identification in distributed systems / E. Kucherenko, V. Filatov, L. Chalaya // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 88 – 97.

УДК 681.324

Метод формування початкової популяції топологій у генетичному алгоритмі синтезу топологічної структури мережі передачі даних / Ю.Ф. Кучеренко, Є.В. Шубін // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 98 – 102.

Лл. 3. Бібліогр. 3 назв.

Method of formation of an initial population of topology in a genetic synthesis algorithm of topological structure of a network of data transmission / Yu. Kucherenko, E. Shubin // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 98 – 102.

УДК 621.396

Методика розрахунку оптимальної траєкторії польоту повітряних об'єктів за критерієм мінімуму ймовірності виявлення / С.П. Лещенко, М.П. Батуринський, Д.Ю. Свистунов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 103 – 110.

Л. 5. Бібліогр. 8 назв.

The calculation technique for an aerial objects flyover trajectory, optimal due to criterion of a detection probability minimum / S. Leschenko, M. Baturinskiy, D. Svistunov // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 103 – 110.

УДК 621.396.96

Метод обліку кореляційного зв'язку згладжених оцінок прямокутних координат цілі при роздільній фільтрації параметрів траєкторії в оглядовій РЛС / А.В. Просов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 111 – 118.

Л. 2. Бібліогр. 6 назв.

Method of the Account of Correlation of the Smoothed Estimations of Target Cartesian Coordinates at Independent Tracking in Survey Radar / A. Prosov // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 111 – 118.

УДК 621.517

Особливості застосування пакета WAVELET TOOLBOX для спектрального аналізу сигналів / О.В. Романько // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 119 – 126.

Табл. 1. Л. 3. Бібліогр. 8 назв.

Features of application of a package WAVELET TOOLBOX for the spectral analysis of signals / O. Romanko // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 119 – 126.

УДК 621.396.62

Дослідження можливості застосування фрактального алгоритму компресії до обробки замуленого зображення / О.І. Стрелков, В.І. Барсов, Р.Ф. Пшеничний // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 127 – 131.

Л. 3. Бібліогр. 5 назв.

Research of an opportunity of application fractal algorithm of compression for processing noisiness images / A. Strelkov, V. Barsov, R. Pshenichnyy // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 127 – 131.

УДК 629.7.015.4

Основные этапы методики выбора изменения давления воздуха в гермокабине маневренного самолета // В.А. Табуненко, А.О. Климишен // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 132 – 136.

Л. 1. Бібліогр. 5 назв.

The basic stages of a technique of a choice of change of pressure of air in pressure cabin the maneuverable plane / V. Tabunenko, A. Klimishen // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 132 – 136.

УДК 621.396

Оцінка величини енергетичного виграшу при спільному пошуку і виявленні об'єктів у радіолокаційних системах / Г.В. Худов, В.М. Коновалов, О.М. Кондратов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 137 – 140.

Бібліогр. 4 назв.

Estimation of size of a power prize by joint search and detection of objects in radar-tracking systems / G. Hudov, V. Konovalov, A. Kondratov // Системи обробки інформації. – 2005. – Issue 2(42). – P. 137 – 140.

УДК 621.317.089.6(045)

Адаптивний метод знаходження модуля амплітудного значення полігармонічного сигналу / В.М. Чинков, Ю.О. Крихтін // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 141 – 145.

Л. 2. Бібліогр. 10 назв.

The adaptive method of polyharmonic signal amplitude value module determination / V. Chinkov, Yu. Krykhtin // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 141 – 145.

УДК 621.317

Компьютерный тренажер «Цифровой вольтметр В7-16А» / В.Н. Чинков, Ю.И. Скорин, В.Е. Филипчук // *Системы обработки информации.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 146 – 149.

Ил. 1. Библиогр. 5 наим.

Computer simulator «Digital voltmeter V7-16A» / V. Chinkov, Ju. Skorin, V. Filipchuk // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 146 – 149.

УДК 528.727

Дослідження впливу швидкодії комп'ютерів на архівування і відображення інформації на екрані монітора / С.В. Чорний, Н.Н. Азімов, О.П. Агурєєв // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 150 – 155.

Табл. 2. Ил. 5. Библиогр. 4 назви.

Research of influencing of fast-acting of computers on archiving and reflection of information in the screen of monitor / S. Chorniy, N. Azimov, A. Agureev // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 150 – 155.

УКД 537.87 : 621.396.96

Метод Кірхгофа–Котлера для визначення часових характеристик короткоімпульсних антен / Г.В. Єрмаков, Д.С. Калугін, П.А. Опенько // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 156 – 160.

Ил. 4. Библиогр. 5.

Kirchhoff–Kothler method for the temporary characteristics definition of the ultrashort signal antennas / G. Yermakov, D. Kalugin, P. Openko // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 156 – 160.

УДК 528.8.04

Дослідження зворотного розсіювання радіохвиль від малорозмірних об'єктів при дистанційних методах зондування Землі / В.К. Іванов, О.С. Курєкін, С.Є. Яцевич, О.О. Можєєв, О.В. Гутник // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 161 – 165.

Ил. 3. Библиогр. 3 назв.

Researches of return dispersion of radiowaves from low-sized objects at remote sensing methods of the Earth / V. Ivanov, A. Kurekin, S. Yatsevich, A. Mozhaev, A. Gutnik // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 161 – 165.

УДК 537.874

Визначення параметрів підповерхнього металевого трубопроводу / А.В. Музиченко, О.З. Сазонов, О.І. Сухарєвський // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 166 – 171.

Библиогр. 5 назв.

Determination of subsurface metal pipe-line parameters / A. Muzychenko, A. Sazonov, O. Sukharevsky // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 166 – 171.

УДК 537.322.9 : 621.382

Шумові властивості крапкових термопар на основі контакту метал-напівметал BiSb в НВЧ-діапазоні довжин хвиль. Частина 2 / В.Т. Плаксієй, О.М. Сухоручко, А.П. Корєцький // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 172 – 176.

Ил. 4. Библиогр. 5 назв.

The Noise characteristics of the point thermocouples on base of the contact metal-semimetal BiSb in SHF-range of the lengths of the waves. Part 2 / V. Plaksiy, O. Sukhoruchko, A. Koretskiy // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 2(42). – P. 172 – 176.

УДК 537.868.4 : 621.396.962 : 621.685.4

Оцінка впливу умов візування на визначення випромінювальної здатності різних поверхонь і покриттів / О.М. Сотніков, А.Б. Гаврілов // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вып. 2(42). – С. 177 – 182.

Табл. 1. Лл. 2. Бібліогр. 11.

Estimation of influence of conditions of vising on definition of radiating ability of various surfaces and covers / A. Sotnikov, A. Gavrilov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 177 – 182.

УДК 512.628.2 : 623.021 : 005

Рішення диференціальних рівнянь суперництва з урахуванням фактора Л.М. Толстого / С.В. Гаделька, В.Ю. Дубницький // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 183 – 189.

Табл. 3. Бібліогр. 14 назв.

Solution of rivalry differential equations withdue consideration of Leo Tolstoy factor / S. Gadetska, V. Dubnitsky // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 183 – 189.

УДК 512.817 : 681.3.06

Криптоаналіз двокаскадної схеми автентифікації з кодами Ерміта / О.Ю. Іохов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 190 – 196.

Табл. 1. Лл. 1. Бібліогр. 5 назв.

Cryptanalysis of two-cascade the circuit's authentication with Ermit coding / O. Iohov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 190 – 196.

УДК 512.817 : 621.391.25

Симетричні теоретико-кодові схеми на альтернантних кодах / О.О. Кузнецов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 197 – 201.

Бібліогр. 7 назв.

UDC 512.817 : 621.391.25

Symmetric theoretic-code circuits on alternant codes / A. Kuznetsov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 197 – 201.

УДК 519.7 : 681.473

Метатекстові моделі в інтерактивних інформаційних системах / О.М. Луганський, В.П. Машталір // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 202 – 210.

Бібліогр. 15 назв.

Metatext models in interactive information systems / A. Lugansky, V. Mashtalir // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 202 – 210.

УДК 519.852.3

Алгоритм знаходження квазіоптимального плану призначення, який максимізує цільову функцію при прямокутних матрицях ефективності / С.М. Піскунов, В.М. Решетнік, І.Ф. Цапков // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 211 – 218.

Лл. 1. Бібліогр. 3 назви.

Algorithm evaluation of quasi-optimum appointment plan which maximizes the efficiency function at the rectangular effectiveness matrixes / S. Piskunov, V. Reshetnik, I. Tsapkov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 211 – 218.

УДК 621.391

Алгоритм побудови рекурсивних згорткових кодів / О.С. Постольний // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 219 – 224.

Лл. 1. Бібліогр. 9 назв.

Recursive convolution codes building algorithm / O. Postolny // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 219 – 224.

УДК 519.1 : 681.142

Синтез структури псевдомедіанного фільтру / А.В. Шостак // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 2(42). – С. 225 – 227.

Лл. 2. Бібліогр. 4.

Synthesis of structure of pseudomedian filter / A. Shostak // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 2(42). – P. 225 – 227.
