



## ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ

УДК 621.3.015

**Визначення числа виникнення індукованих перенапружень в кабельних лініях** / О.І. Акімов, Ю.О. Акімова // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 4 – 6.  
Бібліогр. 6 назв.

**Determination of number of origin of the induced overstrains in cables busses** / A. Akimov, Yu. Akimova // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 4 – 6.

УДК 621.396.98

**Метод корекції перспективних спотворень поточних зображень в радіометричних системах навігації** / В.І. Антюфєєв, В.М. Биков, О.М. Гричанюк, Я.М. Кожушко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 7 – 15.

Іл. 4. Бібліогр. 4 назви.

**Method of correction of current maps perspective distortions in the radiometry navigation systems** / V. Antyufeev, V. Bykov, A. Grichaniuk, Ya. Kozhushko // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 7 – 15.

УДК 681.3 : 681.5

**Методика оцінки тактичної важливості засобів повітряного нападу для прийняття рішення на розподіл вогню зенітних ракетних підрозділів угруповання ЗРВ** / І.О. Романенко, С.А. Войтовіч, О.В. Александров // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 16 – 22.

Табл. 1. Іл. 1. Бібліогр. 7 назв.

**Technique of an estimation of tactical importance of means of an air attack for decision making on distribution of fire of antiaircraft rocket divisions of grouping ARA** / I. Romanenko, S. Vojtovich, A. Alexandrov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 16 – 22.

УДК 681.322

**Розробка методики визначення важливості нештатних ситуацій повітряної обстановки на етапі проєктування системи підтримки прийняття рішень** / М.І. Володін, Є.А. Олізаренко, Е.Ю. Першина // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 23 – 29.

Табл. 3. Бібліогр. 5 назв.

**The development of method of determination of importance of nonpermanent situations of air situation on the stage of planning of system of support of acceptance of decisions** / M. Volodin, S. Olizarenko, E. Pershina // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 23 – 29.

УДК 621.396.96

**Особливості, проблеми і можливості понадширококутної радіолокації** / Г.В. Єрмаков, Д.С. Калугін, Д.М. Литовченко, А.В. Рогуля // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 30 – 42.

Табл. 1. Іл. 8. Бібліогр. 19 назв.

**Features, problems and possibilities of superwide-strip radio-location** / G. Ermakov, D. Kalugin, D. Litovchenko, A. Rogulya // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 30 – 42.

---

УДК 621.39

**Врахування активних перешкод при моделюванні процесу функціонування АСУ спеціального призначення** / С.М. Звігльнич, Ю.С. Литвинов // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 43 – 46.

Лл. 2. Бібліогр. 5 назв.

**Account of active hindrances at the design of process of functioning to ACS of the special setting** / S. Zvigljnich, Yu. Lytvynov // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 43 – 46.

---

УДК 621.384.3 : 629.7

**Методика испытаний инфракрасных систем воздушной разведки** / Б.Н. Ивашук, С.В. Чорный, В.В. Михалко // *Системы обработки информации.* – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 47 – 51.

Лл. 4. Библиогр. 5 назв.

**Method of tests of the infra-red systems of airspionage** / B. Ivashuk, S. Chorny, V. Mihalko // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 47 – 51.

---

УДК 681.4

**Концепція проектування відмовостійких систем обробки інформації** / В.М. Ілюшко, Мохамед Джасим Мохамед, В.А. Краснобаєв // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 52 – 56.

Бібліогр. 5 назв.

**Conception of planning of stability for refusals systems of treatment of information** / V. Iljushko, Mohammed J. Mohammed, V. Krasnobaev // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 52 – 56.

---

УДК 621.396.96

**Оптимальні виявлювачі багаточастотних сигналів з випадковими неенергетичними параметрами** / В.Д. Карлов, І.Г. Леонов, С.В. Волошин, А.Є. Присяжний, Д.В. Максютя, М.Г. Іванець // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 57 – 67.

Лл. 6. Бібліогр. 18 назв.

**Optimum detectors a multifrequency signal with casual not power parameters** / V. Karlov, I. Leonov, S. Voloshin, A. Prisyazhnuy, D. Maksyta, M. Ivanets // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 57 – 67.

---

УДК 629.7.015.4

**Исследование напряженно-деформированного состояния пространственных подкрепленных оболочечных конструкций при бафтинге** / О.Н. Коломейченко // *Системы обработки информации.* – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 68 – 73.

Табл. 1. Ил. 1. Библиогр. 5 назв.

**Research of the tensely-deformed state of the spatial supported constructions at buffeting** / O. Kolomeychenko // *Sistem obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 68 – 73.

---

УДК 621.391.7

**Адаптивная процедура повышения помехоустойчивости приема** / В.В. Косенко, Н.Ф. Сидоренко, И.А. Лебедева // *Системы обработки информации.* – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 74 – 77.

Бібліогр. 7 назв.

**Adaptive procedure of increase noise stability reception** / V. Kosenko, N. Sidorenko, I. Lebedeva // Sistem obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 74 – 77.

---

УДК 681.514.2

**Вибір параметрів сигналів для забезпечення максимальної пропускнуєї спроможності багатоканальної РЛС з ФАР в режимі супроводу** / І.А. Кулініч // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 78 – 85.

Іл. 8. Бібліогр. 7 назв.

**Choice of the signal parameters providing maximum throughput of a radar with phased array antenna operating in the tracking mode** / I. Kulinich // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 78 – 85.

---

УДК 621.391

**Методика оценки качества технического обслуживания средств связи** / А.А. Лаврут, В.Н. Васюк // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 86 – 89.

Іл. 1. Бібліогр. 5 назв.

**Method of estimation of quality of technical service of means connection** / O. Lavrut, V. Vasjuk // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 86 – 89.

---

УДК 681.3.016 (075)

**Комплексна інформаційно-логічна модель автоматизованої навчальної системи на базі експертних оцінок** / І.Є. Лешенко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 90 – 95.

Іл. 2. Бібліогр. 4 назви.

**Complex informatively-logical model of the automated learning system on the base of expert estimations** / I. Leschenko // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 90 – 95.

---

УДК 621.396.98

**Оценка качества работы радиотехнической станции при выявлении и сопровождении космических объектов** / И.Г. Лысаченко, А.Н. Роянов, Б.А. Чумак // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 96 – 103.

Іл. 4. Бібліогр. 8 назв.

**Estimation of quality of work of radio engineering stations at the exposure and accompaniment of spaces objects** / I. Lisathenko, A. Royanov, B. Thumak // Sistem obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 96 – 103.

---

УДК 004.414.041 : 658.51.012

**Проективання архітектури комп'ютерної системи управління проектами створення технічних систем з урахуванням стратегій діяльності підприємства** / М.С. Мазорчук, О.С. Яшина, А.П. Бегун // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 104 – 110.

Іл. 3. Бібліогр. 5 назв.

**Planning of architecture of the computer control system by the projects of creation of the technical systems taking into account strategies of activity of enterprise** / M. Mazorthuk, E. Yashina, A. Begun // Sistem obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 104 – 110.

---

УДК 519.3

**Розробка алгоритму генерації динамічних звітних документів** / С.Г. Назаренко, В.І. Скляр, Т.В. Коновалова // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 111 – 115.

Л. 2. Бібліогр. 1 назв.

**Development of algorithm of generation of dynamic current documents** / S. Nazarenko, V. Sklyar, T. Konovalova // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 111 – 115.

---

УДК 621.396.967.2

**Потенційні можливості вимірювання азимуту повітряних цілей багатопозиційною системою з телевізійним підсвічуванням** / І.І. Обод, О.Д. Флоров, О.В. Гаврентюк, І.В. Коваль // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 116 – 120.

Л. 1. Бібліогр. 2 назви.

**Potential possibilities of measuring to the azimuth of air aims by the manypositions system with the televisional illuminating from beneath** / I. Obod, O. Florov, O. Gavrentjuk, I. Koval // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 116 – 120.

---

УДК 681.142.4

**Розпізнавання образів на основі оптимальних класифікаторів** / Б.В. Остроумов, Д.П. Пашков, Т.П. Полуляшна // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 121 – 124.

Бібліогр. 9 назв.

**Recognition of images on the basis of optimum qualifiers** / B. Ostroumov, D. Pashkov, T. Polulyashnaya // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 121 – 124.

---

УДК 621.317.329 : 371.3 + 53.072

**Исследование переходных процессов трехфазного трансформатора** / А.Н. Панченко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 125 – 130.

Л. 3. Библиогр. 4 назви.

**Research of transients of three-phase transformer** / A. Panchenko // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 125 – 130.

---

УДК 621.396.98

**Анализ корреляционных связей флюктуационной составляющей ионосферных задержек GPS измерений при использовании дифференциального режима коррекции** / А.С. Петренко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 131 – 138.

Табл. 1. Л. 5. Бібліогр. 8 назв.

**Analysis of Correlation of Fluctuation Constituent of the GPS Survey Ionospheric Delays at the use of the DGPS** / A. Petrenko // Sistemi obrobki informacii – 2005. – Issue 4 (44). – P. 131 – 138.

---

УДК 621.396.96

**Методика оцінки стійкості траєкторій радіохвиль в морському тропосферному хвильоводі** / О.В. Полярус, В.Л. Місайлов // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 139 – 147.

Л. 2. Бібліогр. 19 назв.

**Method of estimation of stability of trajectories of radio waves in a marine troposphere waveguide** / A. Polyarus, V. Misaylov // Sistemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 139 – 147.

---

УДК 621.3.027

**Усунення сторонніх тонких провідників зі струмоведучих частин лінії електропередачі, що не створюють ланцюг короткого замкнення** / А.С. Рогозін // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 148 – 151.

Бібліогр. 8 назв.

**Elimination of thin conductors from the transmission line to not shot circuit** / A. Rogozin // Systemi obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 148 – 151.

---

УДК 681.3.06 : 518

**Алгоритм розрахунку амплітудно-частотної характеристики цифрового фільтра з комплексними ваговими коефіцієнтами** / О.І. Тиртишніков, М.Б. Нікулін, О.Б. Одарушенко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 152 – 155.

Бібліогр. 3 назв.

**Algorithm of calculation of the amplitude-frequency characteristic of the digital filter with complex weight factors** / A. Tirtishnikov, N. Nikulin, E. Odaruschenko // Sistemni obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 152 – 155.

---

УДК 621.396.019.4

**Алгоритм пошуку найгіршого, з умов електромагнітної сумісності, варіанта частот для радіозасобів зосередженого комплексу радіозв'язку** / О.В. Федін, А.С. Коломієць // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 156 – 164.

Табл. 1. Іл. 1. Бібліогр. 12 назв.

**The Algorithm of searching the worst variant of frequencies for radiomeans of the concentrated complex of a radio communication due to conditions of electromagnetic compatibility** / A. Fedin, A. Kolomiets // Sistemni obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 156 – 164.

---

УДК 621.389

**Методика імовірнісного визначення об'єму перевірочних робіт військових засобів вимірювальної техніки** / В.М. Чинков, О.Є. Мельніченко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 165 – 167.

Бібліогр. 5 назв.

**Method of probabilistic determination of volume of tests works of military facilities of measuring technique** / V. Chinkof, A. Melnichenko // Sistemni obrobki informacii. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 165 – 167.

---

УДК 621.317.76.089.68 : 621.373.82

**Оцінка погрешності формування групової середньозваженої шкали часу за умови взаємодії атомних годинників як системи зв'язаних осциляторів** / В.М. Чинков, О.П. Нарезшний // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 168 – 173.

Іл. 1. Бібліогр. 10 назв.

**Error estimation of a formation weighted-mean time scale under condition of interaction of atomic clocks as systems of connected oscillators** / V. Chinkof, A. Narezshny // Sistemni obrobki informacii. – 2005. – Issue 3(43). – P. 168 – 173.

---

УДК 621.396.981

**Тенденции развития форм и способов использования космических систем в войнах будущего** / А.Н. Явтушенко, В.И. Богомья, С.Д. Ставицкий, А.Н. Загоруйко // Системи обробки інформації. – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 174 – 177.

Табл. 1. Ил. 2. Библиогр. 5 назв.

**Progress trends of forms and methods of the use of the spaces systems in wars of the future** / A. Yavtushenko, V. Bogomya, S. Stavitskiy, A. Zagorulko // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 174 – 177.

---

УДК 519.673

**Розробка методів ефективного впливу магнітної складової електромагнітного поля на біоб'єкти, які розміщені в ближній зоні випромінювання** / А.Р. Корсунов // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 178 – 182.

Библиогр. 10 назв.

**Elaboration of the methods for effective influence of magnetic component of electromagnetic field on biological object which situated downing in the short zone of radiation** / A. Korsunov // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 178 – 182.

---

УДК 524

**Фізична модель процесу формування Галактики (новий погляд)** / М.П. Попов // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 183 – 187.

Библиогр. 9 назв.

**Physical model of process of forming of Galaxy (new look)** / N. Popov // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 183 – 187.

---

УДК 535.43.07

**Модельні дослідження зворотнього відбиття лазерного випромінювання від шорхуватих поверхонь** / Е.І. Олейник, В.І. Олейник, В.М. Шмаров // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 188 – 196.

Табл. 1. Ил. 5. Библиогр. 11 назв.

**Model researches of back reflection of the laser radiation from rough surfaces** / E. Oleinik, V. Oleinik, V. Shmarov // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 188 – 196.

---

УДК 519.21

**Про метод ідентифікації закону розподілу випадкової величини** / Л.О. Кіриченко, А.В. Шкловець // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 197 – 201.

Табл. 2. Ил. 2. Библиогр. 5 назв.

**A method of the distribution law identification** / L. Kirichenko, A. Shklovets // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 197 – 201.

---

УДК 621.391

**Дослідження ефективності кріптосистем на алгебраїчних блокових кодах** / О.О. Кузнецов // *Системи обробки інформації.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 202 – 206.

Ил. 4. Библиогр. 9 назв.

**Research of efficiency of cryptosystem on algebraic blocks codes** / A. Kuznetsov // *Sistemi obrobki informacii.* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 202 – 206.

---

УДК 621.19

**Фрактальное сжатие изображений при помощи пирамидально-рекурсивных структур** / Ю.В. Стасев, Е.А. Брыдня, Н.Ю. Любченко // *Системы обработки информации.* – 2005. – Вип. 4 (44). – С. 207 – 210.

Библиогр. 9 назв.

**Fractal compression of images by means of pyramidal-recursive structures** / Yu. Stasev, E. Bridnya, N. Lyubchenko // *Sistemi obrobki informacii* – 2005. – Issue 4 (44). – P. 207 – 210.

---

УДК 623.836.459

**Возможности повышения эффективности оценки последствий аварий радиационно и химически опасных объектов по данным радиационной, химической разведки** / Э.А. Кочанов, Г.Б. Гишко // *Системы обработки информации*. – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 211 – 215.

Ил. 1. Библиогр. 8 назв.

**The Possibilities of increasing to efficiency of the estimation consequence damage radiation and chemical dangerous object as of радиационной, chemical intelligence service** / E. Kochanov, G. Gishko // *Sistemi obrobki informacii*. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 211 – 215.

---

УДК 681.321

**Імовірнісна модель живучості систем з багатоступінчатою деградацією з урахуванням поразки мажоритарних елементів** / З.Г. Мухаметов, В.С. Марченко, Н.М. Ненашева // *Системы обработки информации*. – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 216 – 220.

Ил. 1. Библиогр. 4 назв.

**Probabilistic model of vitality of the systems with multi-stage degradation taking into account destruction majorities elements** / Z. Muhametov, V. Harchenko, N. Nenasheva // *Sistemi obrobki informacii*. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 216 – 220.

---

УДК 355.77

**Модель оптимизации проведения эвакуационных мероприятий с использованием промежуточных пунктов эвакуации** / Г.В. Фесенко, А.В. Ромин, З.Р. Шайхлисламов, А.А. Подорожняк, С.И. Клевец // *Системы обработки информации*. – 2005. – Вып. 4 (44). – С. 221 – 225.

Ил. 1. Библиогр. 4 назв.

**Optimization model of conducting of evacuation by using intermediate evacuation station** / G. Fesenko, A. Romin, Z. Shaichlislamov, A. Podorozhnyak, S. Klevez // *Sistemi obrobki informacii*. – 2005. – Issue 4 (44). – P. 221 – 225.

---