

# ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

## **Алексєєв Олександр Аркадійович**

Fuzzy clusterization for logical function system minimization / R.A. Melnyk, A.A. Alexeyev // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS' 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 194–196. – Bibliogr.: 4 titles.

## **Андрейчук Надія Іванівна**

Зміна значення лексичних одиниць як лексико-семантична універсалія / Н. Андрейчук // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 213–215. – Бібліогр.: 11 назв.

Значення пазиграфії для подання спеціальної інформації / Н. Андрейчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 490: Пробл. укр. термінології. – С. 38–42. – Бібліогр.: 12 назв.

Contrastive analysis of somatic phraseologisms in English and Ukrainian / N. Andreychuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 542–543. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Contrastive analysis of words-symbols denoting water element in Ukrainian and English languages / N. Andreychuk, I. Holyboroda // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 551. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

## **Андрійчук Михайло Іванович**

Синтез лінійної антенної решітки з хвилеводними випромінювачами / М.І. Андрійчук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 166–173. – Бібліогр.: 18 назв.

Синтез резонаторних антен з використанням методу допоміжних джерел / М.І. Андрійчук, О.Ф. Заморська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 19–25. – Бібліогр.: 12 назв.

Modeling of resonant antennas for communication systems using the method of auxiliary sources / M. Andriyчук, O. Zamorska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 84–87. – Bibliogr.: 11 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Synthesis of resonant antennas with semitransparent external boundaries / M.I. Andriyчук, O.F. Zamorska // IV-th Intern. conf. on antenna theory and techniques, 9–12 Sept. 2003, Sevastopol, Ukraine. – Sevastopol, 2003. – Vol. 1. – P. 199–202. – Bibliogr.: 6 titles.

Waveguide array synthesis using the power criterion / M.I. Andriychuk // Proc. of VIII Intern. seminar / workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory, Lviv, Sept. 23–25, 2003. – Lviv, 2003. – P. 117–121. – Bibliogr.: 3 titles.

**Антонюк Галина Дмитрівна**

Латинська мова як джерело формування педагогічної термінології / Г. Антонюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 490: Пробл. укр. термінології. – С. 43–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Східнослов'янська традиція і гуманізація наук в духовній культурі України XVI – початку XVII ст. / Г. Антонюк // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6-10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 216–221. – Бібліогр.: 31 назва.

Kyrylo-Methodiy tradition in the history of the theory of knowledge / G. Antoniuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 539–541. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Базилевич Роман Петрович**

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розміщення : Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. склад. об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для студ. баз. напряму 6.0804 “Комп'ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Р.П. Базилевич, Т.О. Коротєєва, І.В. Подольський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (2 назви).

Дослідження алгоритмів оптимізації для задач декомпозиції / Р. Базилевич, І. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 145–152. – Бібліогр.: 7 назв.

Ієрархічна кластеризація складних схем: застосування та шляхи реалізації / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту України “КПІ”. – 2003. – Вип. 40: Інформатика, упр. та обчисл. техніка. – С. 31–38. – Бібліогр.: 7 назв.

Розміщення різногабаритних елементів поєднанням ієрархічних низхідної та висхідної стратегій / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 5–10. – Бібліогр.: 4 назви.

Формування плоских укладок для лінійчатих структур електронних вузлів / Р. Базилевич, Д. Алієва // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 10–13. – Бібліогр.: 2 назви.

Physical design automation of chips with millions of blocks (NOC, SOC, VLSI) / R.P. Bazylevych // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 13–16. – Bibliogr.: 37 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Байбаков Костянтин Валерійович**

Дослідження і аналіз принципів побудови інтерфейсу користувача для вбудованих інформаційних систем / К. Байбаков, А. Захарчук, М. Лобур, П. Раєвський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 188–193. – Бібліогр.: 3 назви.

Інформаційна модель побудови системи передачі інформації в нетрадиційних умовах / М.В. Лобур, К.В. Байбаков // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 492: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 95–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Інформаційна модель побудови системи передачі та прийому голосової інформації в нетрадиційних умовах / М.В. Лобур, К. Байбаков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 239–243. – Бібліогр.: 10 назв.

Orthogonal frequency division multiplexing as air interface for fourth generation communication systems / K. Baybakov, M. Lobur, T. Sviridova // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 10-th Intern. conf., Jydu (Poland), 26–28 June 2003. – Jydu, 2003. – P. 621–624. – Bibliogr.: 16 titles.

Using OFDM for multiple access schemes in 4G communication systems / K. Baybakov, T. Sviridova, M. Lobur, R. Kohut // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 572–573. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Балич Богдан Іванович**

Синтез двовимірних кодів на основі числових в'язанок / О. Різник, Б. Балич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 148–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез монолітних кодів на основі числових лінійок-в'язанок спеціального типу / О. Різник, Б. Балич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 235–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Батюк Анатолій Євгенович**

Алгоритми та НВІС-структури для обчислення максимальних і мінімальних значень / А.Є. Батюк, А.М. Худий, І.Г. Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 120–125. – Бібліогр.: 4 назви.

Конвеєрний паралельно-потоківий пристрій сортування даних у реальному часі методом злиття / А. Батюк, А. Худий, І.Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 19–26. – Бібліогр.: 14 назв.

Підсумки науково-виробничої діяльності наукових установ та вищих навчальних закладів західного регіону України / І.С. Дуцяк, І.Г. Батюк, А.Є. Батюк // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 64–79.

Algorithms and VLC-structures for calculus of maximum and minimum values / A. Batyuk, A. Khudyi, I. Tsmots // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 51–52. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Бегота Радислав Васильович**

Вимірювання температури за допомогою термісторів / Р. Бегота, А. Серкіз // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 103.

#### **Берко Андрій Юліанович**

Інтелектуальні технології в Інтернет-страхуванні / А.Ю. Берко, С.І. Зведенюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 3–12. – Бібліогр.: 3 назви.

Організація баз даних: практичний курс : Навч. посіб. / А.Ю. Берко, О.М. Верес ; За ред. В.В. Пасічника ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 152 с. – Бібліогр.: с. 142 (8 назв).

**Білас Орест Євгенович**

Інтелектуальне управління засобами нейромереж / О.Є. Білас, О.М. Томашевський // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 23. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтелектуальне управління та нейромережеве розпізнавання станів системи керування / О. Білас, О. Томашевський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 115–120. – Бібліогр.: 7 назв.

Нейромережеві засоби інтелектуального управління в системах керування / В.В. Грицик, О.Є. Білас // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 58–62. – Бібліогр.: 7 назв.

Роззосереджена система збору інформації для екологічного моніторингу / О.Є. Білас, І.І. Кравець, Ю.В. Опотяк // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 53–55. – Бібліогр.: 4 назви.

**Бобало Софія Іванівна**

Лабораторний практикум з курсу "Основи програмування" : Навч. посіб. / С.І. Бобало, О.Р. Корбецький, О.Є. Маркелов ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 125 с. – Бібліогр.: с. 122 (13 назв).

**Бордюк Людмила Володимирівна**

Соціолінгвістична суть терміна "еколінгвістика" / Л. Бордюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 490: Пробл. укр. термінології. – С. 114–119. – Бібліогр.: 22 назви.

Linguistic and culture-specific factors for professional succes / L. Borydyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 530–532. – Bibliogr.: 17 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Student exchange programs in a ukrainian context: a cross-cultural perspective / L. Borydyuk // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 222–224. – Bibliogr.: 8 titles.

**Буров Євген Вікторович**

Автоматизація проектування системи керування доступом у розподіленій інформаційній системі / Є.В. Буров // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 12–26. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерні мережі / Є. Буров ; За ред. В. Пасічника. – 2-е вид., оновл. і доповн. – Л. : БаК, 2003. – 568 с. – Бібліогр.: с. 540 (3 назви).

**Вальковський Володимир Олександрович**

До вирішення проблеми збору інформації шляхом опитування / В. Вальковський, О. Терендій // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : VI Міжнар. наук. конф. : [Зб. наук. пр.], Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 525–527. – Бібліогр.: 5 назв.

До проблеми конструювання оптимальних упорядкованих дерев розв'язків / В. Вальковський, М. Тютюнник // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : VI Міжнар. наук. конф. : [Зб. наук. пр.], Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 455–457. – Бібліогр.: 4 назви.

Построение параллельных алгоритмов решения задачи цифровой фильтрации / В.А. Вальковский, М.С. Яджак // Методы и средства обработки информации : Тр. Первой всерос. науч. конф., 1–3 окт. 2003 г., Москва. – М., 2003. – С. 336–342. – Библиогр.: 19 назв.

Про організацію паралельних обчислень у нейронних мережах / В.О. Вальковський, М.С. Яджак // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 19 (95). – С. 138–144. – Бібліогр.: 12 назв.

**Верес Олег Михайлович**

Методи розподілу ресурсів слабкоструктурованої задачі укладання розкладу / О.М. Верес // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 26–37. – Бібліогр.: 13 назв.

Організація баз даних: практичний курс : Навч. посіб. / А.Ю. Берко, О.М. Верес ; За ред. В.В. Пасічника ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 152 с. – Бібліогр.: с. 142 (8 назв).

Управління ризиками в проєктній діяльності / О.М. Верес, А.В. Катренко, І.В. Рішняк, В.М. Чаплига // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 38–49. – Бібліогр.: 14 назв.

**Висоцька Вікторія Анатоліївна**

Математичне моделювання процесів дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.В. Литвин, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 100–109. – Бібліогр.: 13 назв.

Особливості представлення графічної інформації в Інтернет / Я. Кісь, О. Тарас, В. Висоцька // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 42–46. – Бібліогр.: 8 назв.

Система опрацювання структури електронного підручника / В.А. Висоцька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 49–63. – Бібліогр.: 14 назв.

**Вовк Олена Борисівна**

Аналіз та оцінювання якості програмного продукту (поняття, терміни, означення) / О.Б. Вовк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 64–73. – Бібліогр.: 23 назви.

Підхід до оцінки якості врахування часового фактора в інформаційних системах на основі реляційних баз даних / О.Б. Вовк, А.Я. Вовчина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 74–81. – Бібліогр.: 9 назв.

**Вовчина Андрій Ярославович**

Виділення часових інтервалів при побудові календарних інформаційних систем / А.Я. Вовчина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 82–89. – Бібліогр.: 3 назви.

Підхід до оцінки якості врахування часового фактора в інформаційних системах на основі реляційних баз даних / О.Б. Вовк, А.Я. Вовчина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 74–81. – Бібліогр.: 9 назв.

**Войчишин Казимир Станіславович**

Прогресивні інформаційні технології відновлення гомеостазу людини / К.С. Войчишин, Г.В. Микитин // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 24–29. – Бібліогр.: 28 назв.

**Вошик Наталія Ярославівна**

Застосування МГУА для моделювання складних систем та процесів / Н.Я. Вошик, Н.Л. Кусий // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи

культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 89–91. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделі сприйняття і представлення відеоданих: проблематика і перспективи розвитку / Н.Л. Кусий, Н.Я. Вошик // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 95–98. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблеми та перспективи моделювання та прогнозування складних систем реального часу / Н.Я. Вошик // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 235–241. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Голощук Роман Олегович**

Інтелектуальна система дистанційного контролю знань учасників олімпіад та турнірів юних інформатиків / Р.О. Голощук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 90–100. – Бібліогр.: 13 назв.

Математичне моделювання процесів дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.В. Литвин, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 100–109. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Гранат Петро Петрович**

Розробка та реалізація підсистеми збереження та обробки даних системи “ПроМІС-Т” / В.М. Теслюк, П.Ю. Денисюк, П.П. Гранат // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 64–69. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Грицик Володимир Володимирович**

Нейромережеві засоби інтелектуального управління в системах керування / В.В. Грицик, О.Є. Білас // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 58–62. – Бібліогр.: 7 назв.

Теоретичні і прикладні проблеми застосування штучних імунних систем / В.В. Грицик, В.І. Литвиненко, І.Г. Цмоць, С.М. Стех // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 7–45. – Бібліогр.: 68 назв.

#### **Грицишин Ярема Михайлович**

The placement of the optional form objects on the optional platform / S.P. Tkachenko, I.I. Chura, Ya.M. Hrytshyn, V.I. Karculyovsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 417–420. – Bibliogr.: 15 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Гулка Тарас Богданович**

Інтелектуальний аналіз поведінки відвідувачів веб-сайтів (формальна модель) / А.М. Пелещин, Т.Б. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 247–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Методи адаптації веб-сторінок до вимог пошукових систем / Т.Б. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 110–116. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Демида Богдан Адамович**

Проектування багаторівневої інформаційної платформи для розподілених бізнес-систем / Б. Демида, Д. Пелешко, М. Пасєка, Б. Садов’як, О. Маханов, Д. Вачаєв // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 28–47. – Бібліогр.: 6 назв.

**Денисюк Павло Юрійович**

Математична модель для обчислення термонапружень та переміщень в актуаторі на базі двохшарової пластини / В. Теслюк, М. Лобур, К. Колесник, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–99. – Бібліогр.: 14 назв.

Математична модель сенсора ємнісного типу / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, М.Є. Перейма, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 145–151. – Бібліогр.: 10 назв.

Проблеми побудови систем автоматизації проектування гідростатичних систем методом функціональних блоків / П.Ю. Денисюк, М.В. Лобур, В.М. Теслюк, З. Яндзиковіч // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 44–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка та реалізація підсистеми збереження та обробки даних системи "ПроМІС-Т" / В.М. Теслюк, П.Ю. Денисюк, П.П. Гранат // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 64–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Problems of construction of systems of automation of designing of hydrostatic systems by a method of function blocs / P. Denysyuk, M. Lobur, V. Tesljuk, Z. Jendzykewicz // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 69–70. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Драган Ярослав Петрович**

Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 194–199. – Бібліогр.: 16 назв.

Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів : Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 250–254. – Бібліогр.: 16 назв. – (Сер. "Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів").

Stochastically similarity of effect's structure in the classification procedures / Ya. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 377. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Дронюк Іванна Мирославівна**

Автоматизація розрахунку параметрів синергічних ефектів на підприємстві / В. Галандзій, О. Гошовська, І. Дронюк, Ж. Поплавська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 65–69. – Бібліогр.: 2 назви.

Automated finding concentration of composing solutions / O. Bilyi, I. Dronjuk, G. Kerod-Volgina, R. Yaremuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 79. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

**Дужа-Задорожна Мирослава Петрівна**

Sprachmittlung der ukrainischen toponymik und personennamen im modernen deutsch / V. Sadoroshnyj, M. Dusha-Sadoroshna // Німецька мова як іноземна на килимі суцвіття мов в системі освіти України : Матеріали Ювіл. міжнар. наук.-практ. конф. Асоц. укр. германістів, 26–27 верес. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 53–55. – Bibliogr.: 5 titels. – Парал. тит. арк. нім.

**Жежнич Павло Іванович**

Компонента автоматизованого нарахування заробітної плати фінансових інформаційних систем / П.І. Жежнич, Н.Б. Шаховська, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 124–137. – Бібліогр.: 8 назв.

Розподіл функціонального навантаження між компонентами ІС / П.І. Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 117–123. – Бібліогр.: 5 назв.

**Заяць Василь Михайлович**

Аналіз динаміки нелінійного електричного контуру з феромагнітним осердям / В.М. Заяць // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 18 (94). – С. 34–39. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування шаблонів проектування для оптимізації системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 205–210. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання та аналіз динаміки нелінійного послідовного контуру / В.М. Заяць // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 61. – Бібліогр.: 4 назви.

Проект системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 78–83. – Бібліогр.: 4 назви.

Функційне програмування : Навч. посіб. / В.М. Заяць ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Бескид Біт, 2003. – 160 с. – Бібліогр.: с. 159 (15 назв).

Dynamical regimes clasification of discrete oscillatory system / V. Zayats // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 157–158. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Зербіно Дмитро Дмитрович**

Загальна методика складання асемблерних програм / Д. Зербіно // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 78.

**Іванов Дмитро Олександрович**

Застосування шаблонів проектування для оптимізації системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 205–210. – Бібліогр.: 3 назви.

Проект системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 78–83. – Бібліогр.: 4 назви.

**Іванців Роман Дмитрович**

Підвищення надійності і точності амплітудно-часових перетворювачів вбудованих мікроелектронних пристроїв / М.В. Лобур, Р.Д. Іванців // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 121–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Reliability and precision increase of amplitude-temporal transformers of build-in microelectronic systems / R. Ivanciv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 581–583. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.



**Камінський Роман Миколайович**

Визначення параметрів розподілу на підставі кумуляти для показника оперативності персоналу автоматизованих систем розпізнавання зображення / Р.М. Камінський // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2003. – Вип. 23. – С. 100–108. – Бібліогр.: 7 назв.

Властивості та характеристики малорозмірних об'єктів в текстових зображеннях систем розпізнавання та обробки зорових образів / Р. Камінський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 153–162. – Бібліогр.: 11 назв.

До оцінки оперативності персоналу людино-машинних систем, основаної на емпіричній функції розподілу / Р.М. Камінський // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 65. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання операторської діяльності в рекреаційному аспекті / Р.М. Камінський // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 32–39. – Бібліогр.: 7 назв.

Порівняльний аналіз методів згладжування часових рядів з асиметричним розподілом рівнів / Р. Камінський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 126–136. – Бібліогр.: 9 назв.

Розподіл функцій між оператором і комп'ютером в людино-машинному інтерфейсі обробки зображень / Р.М. Камінський // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 108–114. – Бібліогр.: 7 назв.

**Карамішева Ірина Дамірівна**

Автоматизоване розпізнавання структур вторинної предикації (на матеріалі сучасної англійської мови) / І.Д. Карамішева // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 225–229. – Бібліогр.: 5 назв.

Поняття моделі в лінгвістиці / І. Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 490: Пробл. укр. термінології. – С. 133–141. – Бібліогр.: 34 назви.

The formalized representation of linguistic objects / I. Karamysheva // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 525–527. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Каркульовський Володимир Іванович**

The placement of the optional form objects on the optional platform / S.P. Tkachenko, I.I. Chura, Ya.M. Hrytsyshyn, V.I. Karculyovsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 417–420. – Bibliogr.: 15 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Катренко Анатолій Васильович**

Моделювання інформаційних систем з використанням CASE-засобів / А.В. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 138–147. – Бібліогр.: 5 назв.

Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації : Навч. посіб. / А.В. Катренко. – Л. : Новий світ–2000, 2003. – 424 с. – Бібліогр.: с. 417–419 (86 назв).

Управління ризиками в проектній діяльності / О.М. Верес, А.В. Катренко, І.В. Рішняк, В.М. Чаплига // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 38–49. – Бібліогр.: 14 назв.

**Катренко Софія Анатоліївна**

Застосування методів навчання для розпізнавання спаму / С.А. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 147–155. – Бібліогр.: 7 назв.

Some peculiarities of lexical-grammatical ambiguity in Ukrainian and German / S. Katrenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 536–538. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Керницький Андрій Богданович**

Детская онлайн-энциклопедия микроэлектроники (teenager's microelectronics) как средство формирования учебного процесса / М. Лобур, А. Керницький, В. Теслюк // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : Матеріали III Міждунар. науч.-метод. конф., Минск, Беларусь, 13–15 нояб. 2003 г. – Минск, 2003. – С. 368–371.

Застосування мережевих технологій для створення системи технічного документо-обігу малої машинобудівної компанії / А.Б. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 69–72. – Бібліогр.: 7 назв.

Usage of network technologies for creation of small machinery building enterprise's document management system / A. Kernytskij, M. Lobur, V. Tesluk, Je. Wrobel, S. Tomaszek // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 501–502. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Кісь Ярослав Петрович**

Особенности представления графической информации в Интернет / Я. Кісь, О. Тарас, В. Висоцька // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 42–46. – Бібліогр.: 8 назв.

Особенности представления графической информации в Internet / Я.П. Кісь, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 155–163.

**Ковальчук Анатолій Михайлович**

Марковські випадкові процеси і системи масового обслуговування : Метод. вказівки до практ. робіт з дисципліни "Ймовірніс. процеси в АСУ" для студ. баз. напряму 0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Ю.М. Рашкевич, А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (2 назви).

Про один алгоритм побудови нечітких моделей відтворення мовних сигналів / А. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 84–89. – Бібліогр.: 2 назви.

**Ковівчак Ярослав Васильович**

Аналіз підходів до розрахунку електромагнетного поля у рухомих середовищах / Я. Ковівчак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 52–54. – Бібліогр.: 3 назви.

2-D польова модель турбогенератора / Я.В. Ковівчак, В.Й. Чабан // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 60–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Калібрування потенціалів електромагнітного поля в математичних моделях пристроїв автоматики / Я. Ковівчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 178–182. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання електромагнетного поля електродинамічних пристроїв систем автоматики та керування / Я. Ковівчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 47–53. – Бібліогр.: 3 назви.

Полевая математическая модель турбогенератора в режиме холостого хода / В.И. Чабан, Я.В. Ковивчак // Электричество. – 2003. – № 6. – С. 32–36.

Полевая математическая модель турбогенератора в режиме холостого хода в фазных координатах / В.И. Чабан, Я.В. Ковивчак // Электричество. – 2003. – № 7. – С. 53–57. – Библиогр.: 2 назв.

Симуляція комутаційних перенапруг синхронного мотора, що живиться через кабель / В. Чабан, Я. Ковівчак, В. Кашкалов, А. Чабан // Електротехніка і електромеханіка. – 2003. – № 2. – С. 58–60. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Когут Роман Миколайович**

Using OFDM for multiple access schemes in 4G communication systems / K. Baybakov, T. Sviridova, M. Lobur, R. Kohut // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 572–573. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Колесник Костянтин Костянтинович**

Дослідження перехідних та усталених режимів роботи привідних систем з пружними муфтами квазінульової жорсткості / К.К. Колесник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 480: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 68–72. – Бібліогр.: 7 назв.

Застосування обчислювальних систем для розрахунку пружних муфт з неметалевими податливими елементами / П. Гертнер, К. Колесник // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 199–200.

Зниження віброактивності привідних систем шляхом застосування пружних муфт квазінульової жорсткості / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // Вісн. Вінниц. політехн. ун-ту. – 2003. – № 5. – С. 66–72.

Математична модель для обчислення термонапружень та переміщень в актуаторі на базі двошарової пластини / В. Теслюк, М. Лобур, К. Колесник, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–99. – Бібліогр.: 14 назв.

Математична модель сенсора ємнісного типу / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, М.Є. Перейма, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 145–151. – Бібліогр.: 10 назв.

Математичне моделювання процесів пуску електромеханічної привідної системи з пружною муфтою та черв'ячною передачею / К.К. Колесник, П.В. Филь // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 8 (66). – С. 121–125. – Бібліогр.: 6 назв.

Thermomechanical characteristics research of actuators based on the bimetallic plates / M. Lobur, V. Tesluuk, K. Kolisnyuk, M. Pereyema // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 39–42. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Корбецький Орест Романович**

Лабораторний практикум з курсу “Основи програмування” : Навч. посіб. / С.І. Бобало, О.Р. Корбецький, О.Е. Маркелов ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 125 с. – Бібліогр.: с. 122 (13 назв).

**Корицький Олександр Сергійович**

Morphemes and lexemes as language determinants / O. Korytskyi // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 552–554. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Коротєєва Тетяна Олександрівна**

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розміщення : Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. склад. об’єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для студ. баз. напряму 6.0804 “Комп’ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Р.П. Базилевич, Т.О. Коротєєва, І.В. Подольський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (2 назви).

Дослідження стратегій призначення вертикальних та горизонтальних фрагментів дерев Штейнера на магістралі каналів ПЛІС / Т. Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 79–84. – Бібліогр.: 5 назв.

Стратегії призначення фрагментів дерев на магістралі каналів ПЛІС / Т.О. Коротєєва // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 76. – Бібліогр.: 1 назва.

Стратегії розпаралелювання процесу обробки інформації через мережу *Internet* / Т.О. Коротєєва // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 79–82. – Бібліогр.: 1 назва.

Трасування в каналі для програмованих логічних інтегральних схем / Т. Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 5–10. – Бібліогр.: 5 назв.

**Корпильов Дмитро Вікторович**

Багаторівнева об’єктно-орієнтована архітектура системного середовища САПР гібридних інтегральних схем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, В.М. Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 55–63. – Бібліогр.: 8 назв.

Multilevel object-oriented architecture of system CAD environment of hybrid integrated circuits / D. Korpylov, S. Tkatchenko, V. Tesluk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 304. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Косаревич Ростислав Ярославович**

Визначення розмірів поверхневої тріщини матеріалу на основі аналізу напівтонового зображення / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 18 (94). – С. 75–78. – Бібліогр.: 11 назв.

Використання дуальності ознак папілярних відбитків при покращанні дактилоскопічних зображень / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 115–118. – Бібліогр.: 8 назв.

Determination of materials section cracks orientations distribution based on grayscale image analysis / R. Kosarevych, V. Rusyn // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 458–459. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Костовський Валерій Олександрович**

Про розпізнавання надмов дворегістровими автоматами / В.О. Костовський // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

**Кравець Петро Олексійович**

Еволюція випадкового пошуку генетичним методом з кодуванням Грея / П. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 100–109. – Бібліогр.: 5 назв.

Ігрові методи побудови адаптивних сіткових областей / П.О. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 100–108. – Бібліогр.: 3 назви.

Методи розпаралелювання випадкового пошуку / П.О. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 163–177. – Бібліогр.: 7 назв.

Пошукова оптимізація систем генетичним методом з одноточковим схрещуванням / П.О. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 9–20. – Бібліогр.: 5 назв.

Стохастичне розпаралелювання програм / П. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 135–145. – Бібліогр.: 17 назв.

Game methods of construction of adaptive grid areas / P. Kravets // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 513–516. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Кравець Руслан Богданович**

Організація багатовимірною подання та аналізу інформації у реляційних базах даних / Р.Б. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 178–193. – Бібліогр.: 6 назв.

**Кузьмін Олександр Васильович**

Імітаційне моделювання обчислювальних структур / О. Кузьмін, Л. Журавчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 90–94. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання систем : Метод. вказівки до курс. проєкту для студ. баз. напряму 6.0804 “Комп'ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. О.В. Кузьмін. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 5–7 (52 назви).

Оцінка часу НТТР-служби WEB-сервера / О. Кузьмін, Л. Журавчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 143–147. – Бібліогр.: 4 назви.

Робота з текстовим редактором VI в операційній системі UNIX : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу “Проєктів. загальносистем. програм. забезп.” для студ. спец. 7.080401 “Інформ. управляючі системи та технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ;

Уклад. О.В. Кузьмін. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

The methodology and software of simulation modeling of computing structures / A. Kuzmin, L. Zuravchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 421–423. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Model of WEB-site of a corporate network / A. Kuzmin, L. Zhuravchak // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 79–80. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Кустра Наталя Омелянівна**

Використання мультиплексорів для відтворення логічних функцій / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 47–51. – Бібліогр.: 3 назви.

Робота в інтегрованому середовищі *Turbo Pascal 7.0* : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсів “Основи програмув.” для студ. баз. напряму 0804 “Комп'ютер. науки” та “Основи програм. забезп. видавн. систем.” для студ. баз. напряму 0927 “Видавн.-поліграф. справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.Я. Шпак, Н.О. Кустра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 24 с.

Синтез регістрів та лічильників як синхронних послідовних схем / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 13–19. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Левус Євгенія Василівна**

Задача температурного аналізу в тепловому проектуванні мікроелектронних пристроїв з кристалами, встановленими на жорсткі виводи / Є.В. Левус // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 82. – Бібліогр.: 1 назва.

*Internet* як засіб розвитку туристичної сфери України / Є.В. Левус // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 83–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Робота в середовищі операційної системи *Windows* : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу “Основи інформ. технологій” для студ. баз. напряму 6.0804 “Комп'ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. Є.В. Левус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003.– 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (4 назви).

#### **Литвин Василь Володимирович**

Інформаційне моделювання процесів служби працевлаштування / В.В. Литвин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 203–213. – Бібліогр.: 5 назв.

Математичне моделювання процесів дистанційного навчання / Р.О. Голошук, В.В. Литвин, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 100–109. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Лобур Михайло Васильович**

Детская онлайн-энциклопедия микроэлектроники (teenager's microelectronics) как средство формирования учебного процесса / М. Лобур, А. Керницкий, В. Теслюк //

Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : Материалы III Междунар. науч.-метод. конф., Минск, Беларусь, 13–15 нояб. 2003 г. – Минск, 2003. – С. 368–371.

Дослідження і аналіз принципів побудови інтерфейсу користувача для вбудованих інформаційних систем / К. Байбаков, А. Захарчук, М. Лобур, П. Раєвський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 188–193. – Бібліогр.: 3 назви.

Інформаційна інтеграція систем проектування у рамках парадигми паралельного інжинирінгу / М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 26–30. – Бібліогр.: 7 назв.

Інформаційна модель побудови системи передачі інформації в нетрадиційних умовах / М.В. Лобур, К.В. Байбаков // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 492: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 95–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Інформаційна модель побудови системи передачі та прийому голосової інформації в нетрадиційних умовах / М.В. Лобур, К. Байбаков // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 239–243. – Бібліогр.: 10 назв.

Математична модель для обчислення термонапружень та переміщень в актуаторі на базі двошарової пластини / В. Теслюк, М. Лобур, К. Колесник, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–99. – Бібліогр.: 14 назв.

Математична модель сенсора ємнісного типу / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, М.Є. Перейма, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 145–151. – Бібліогр.: 10 назв.

Математичні моделі для аналізу вихідних параметрів електродинамічних актуаторів / М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 492: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 92–95.

Моделювання коливань простих систем / П. Кособуцький, М. Лобур ; За заг. ред. П.С. Кособуцького ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 224 с. – Бібліогр.: с. 216–221. – (Сер. “Приклад. і комп'ютер. фізика” ; № 2).

Підвищення надійності і точності амплітудно-часових перетворювачів вбудованих мікроелектронних пристроїв / М.В. Лобур, Р.Д. Іванців // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 121–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми побудови систем автоматизації проектування гідростатичних систем методом функціональних блоків / П.Ю. Денисюк, М.В. Лобур, В.М. Теслюк, З. Яндзикович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 44–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Проектування мікроелектромеханічних структур для вбудованих систем з використанням сучасних САПР / М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 121–125. – Бібліогр.: 5 назв.

Система наскрізного проектування вбудованих пристроїв / М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 477: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 192–200. – Бібліогр.: 24 назви.

Узагальнений аналіз релаксаційних процесів в електромагнітних і механічних осциляторних моделях як базових для математичного проектування мікроелектронних компонент вбудованих систем / М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 144–148. – Бібліогр.: 4 назви.

Computer-aided systems information integration in the frame of concurrent engineering approach / M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 215–216. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Designing of microelectromechanical structures for built-in systems using CAD tools / M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 77–78. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The generalized analysis of relaxation processes in electromagnetic and mechanical oscillatory models fundamental for mathematical modeling of microelectronic components of integrated systems / M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 74–76. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical models for output parameters electrodynamic actuators analysis / M. Lobur // Сучасні комп’ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 36–38. – Парал. тит. арк. англ.

Orthogonal frequency division multiplexing as air interface for fourth generation communication systems / K. Baybakov, M. Lobur, T. Sviridova // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 10-th Intern. conf., Jydy (Poland), 26–28 June 2003. – Jydy, 2003. – P. 621–624. – Bibliogr.: 16 titles.

Problems of construction of systems of automation of designing of hydrostatic systems by a method of function blocs / P. Denysyuk, M. Lobur, V. Tesljuk, Z. Jendzykewicz // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 69–70. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Reliability and precision increase of amplitude-temporal transformers of build-in microelectronic systems / R. Ivanciv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 581–583. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Results of international cooperation for development and exchange of web-based educational materials / E. Gramatova, M. Hristow, W. Kuzmicz, V. Lantsov, M. Lobur, V. Nelayev, V. Stepanets, R. Ubar, H.-D. Wuttke // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : Материалы III Междунар. науч.-метод. конф., Минск, Беларусь, 13–15 нояб. 2003 г. – Минск, 2003. – С. 17–23. – Bibliogr.: 15 titles.

Simulation of dynamic oscillator energy exchange with resistance environment and force source of sinusoidal action and its correlation with spectrum vibrations / M. Lobur, Ja. Kosobutskij, P. Kosoboutski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 71–73. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Thermomechanical characteristics research of actuators based on the bimetalic plates / M. Lobur, V. Tesluyk, K. Kolisnyk, M. Pereyuma // Сучасні комп’ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 39–42. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Usage of network technologies for creation of small machinery building enterprise’s document management system / A. Kernytskij, M. Lobur, V. Tesluk, Je. Wrobel, S. Tomaszek // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 501–502. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.



Using OFDM for multiple access schemes in 4G communication systems / K. Baybakov, T. Sviridova, M. Lobur, R. Kohut // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 572–573. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Лукашук Леонід Олексійович**

Використання мультиплексорів для відтворення логічних функцій / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 47–51. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез регістрів та лічильників як синхронних послідовних схем / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 13–19. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Лучковський Олександр Богданович**

Дослідження алгоритму мінімізації логічних функцій кластеризацією / Р. Мельник, О. Лучковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 167–172. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Мазур Віталій Володимирович**

Автоматизоване проектування транспортних мереж на функціонально-логічному рівні / В.В. Мазур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 44–48. – Бібліогр.: 2 назви.

Дорожній компілятор для автоматизованого проектування транспортних мереж / В.В. Мазур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 72–74. – Бібліогр.: 2 назви.

Road compiler for computer aided design of transport networks / V. Mazoor // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 302–303. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Макар Володимир Мирославович**

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Частина 1: апостеріорні оцінки похибки / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 149–155. – Бібліогр.: 14 назв.

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Стратегія згущення і адаптивні сітки. Частина 2 / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 94–100. – Бібліогр.: 12 назв.

Coupled thermo-mechanical modeling and optimization of power semiconductor devices / D. Fedasyuk, V. Makar // Coll. of papers presented at the 9-th Intern. workshop on THERMal investigation of IC and systems, 24–26 Sept. 2003, Aix-en-Provence, France. – Aix-en-Provence, 2003. – P. 93–98. – Bibliogr.: 6 titles.

Н-adaptive finite element modelling system / V. Makar, O. Matviyiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 321–323. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Марікуца Уляна Богданівна**

Розв'язок оберненої задачі багатопараметричного контролю феромагнітних виробів змінночастотним методом вихрових струмів / Б. Березюк, У. Марікуца // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 8 (66). – С. 20–25. – Бібліогр.: 9 назв.

**Маркелов Олександр Едуардович**

Застосування мов HTML та CSS при розробці графічного редактора електричних схем Micro-PC Schematic 2002 / О.Е. Маркелов, В.Е. Маркелов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 70–79. – Бібліогр.: 9 назв.

Лабораторний практикум з курсу “Основи програмування”: Навч. посіб. / С.І. Бобало, О.Р. Корбецький, О.Е. Маркелов; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 125 с. – Бібліогр.: с. 122 (13 назв).

Aspects of using WML while developing the micro-PC schematic 2003 circuits graphical editor / O. Markelov, V. Markelov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 497–500. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Марцишин Роман Степанович**

Побудова функцій темпорального перетворення дифтонгів польської мови / З. Шиманські, Р. Фігура, Ю. Рашкевич, Р. Марцишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 152–156. – Бібліогр.: 4 назви.

**Матвійків Олег Михайлович**

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Частина 1: апостеріорні оцінки похибки / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 149–155. – Бібліогр.: 14 назв.

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Стратегія згущення і адаптивні сітки. Частина 2 / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 94–100. – Бібліогр.: 12 назв.

N-adaptive finite element modelling system / V. Makar, O. Matviyukiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 321–323. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Медиковський Микола Олександрович**

Моделі інформаційних перетворень параметрів даних про стан динамічних систем / М.О. Медиковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 5–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Системно-інформаційні концепції синтезу складних енергоактивних еко-технічних структур / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, А.Ю. Нога // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку: II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р.: Праці. – Трускавець, 2003. – С. 30–31. – Бібліогр.: 1 назва.

Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 194–199. – Бібліогр.: 16 назв.

Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів:

Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 250–254. – Бібліогр.: 16 назв. – (Сер. “Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів”).

Структура інформаційних функцій перетворення ймовірнісних переходів в просторі станів стохастичних систем / М.О. Медиковський // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 160–164. – Бібліогр.: 7 назв.

Stochastically similarity of effect's structure in the classification procedures / Ya. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 377. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Мельник Роман Андрійович**

Дослідження алгоритму мінімізації логічних функцій кластеризацією / Р. Мельник, О. Лучковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 167–172. – Бібліогр.: 2 назви.

Мінімізація системи логічних функцій з допомогою нечіткої кластеризації / Р.А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 109–114. – Бібліогр.: 3 назви.

Нечітка кластеризація в задачах мінімізації фізичних ресурсів проектування / Р.А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–8. – Бібліогр.: 3 назви.

Fuzzy clusterization for logical function system minimization / R.A. Melnyk, A.A. Alexeyev // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS' 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 194–196. – Bibliogr.: 4 titles.

Minimization of logical functions system by fuzzy clusterization / R. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 277–279. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Микитин Галина Василівна**

Прогресивні інформаційні технології відновлення гомеостазу людини / К.С. Войчишин, Г.В. Микитин // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 24–29. – Бібліогр.: 28 назв.

### **Михайлишин Віктор Юрійович**

Ймовірнісна модель та аналіз вібраційних навантажень / В.Ю. Михайлишин, Р.М. Юзефович, І.М. Яворський // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 18 (94). – С. 22–27. – Бібліогр.: 4 назви.

Когерентні спектральні оцінки періодично корельованих сигналів вібрації підшипників кочення / В.Ю. Михайлишин, Р.М. Юзефович, І.М. Яворський // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів : Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 139–144. – Бібліогр.: 3 назви. – (Сер. “Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів”).

Параметрична модель періодично корельованих сигналів вібрації підшипників кочення / О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 19 (95). – С. 52–57. – Бібліогр.: 6 назв.

**Назаркевич Марія Андріївна**

Вимоги до системи регулювання швидкості у машинах цифрового друку (Heikon DCP) / В. Овсяк, М. Назаркевич // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 59–60. – Бібліогр.: 2 назви.

Модель алгоритму автоматизації операцій при складанні телевізійних програм / М. Назаркевич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 102–107. – Бібліогр.: 2 назви.

**Нестерова Тетяна Іванівна**

Attributive infinitive and its translation into Ukrainian / Т. Nesterova // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 545–547. – Парал. тит. арк. англ.

**Нікольський Юрій Володимирович**

Генетичні алгоритми і задача комівояжера / Ю.В. Нікольський, Л.А. Остапчук, Ю.М. Щербина // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 98.

Дерева прийняття рішень та їхнє застосування для прогнозування діагнозу в медицині / Ю. Нікольський, Ю. Щербина, Р. Якимечко // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2003. – Вип. 6. – С. 191–211. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Застосування методів кластерного аналізу при побудові класифікуючих правил в задачі прийняття рішень / Ю.В. Нікольський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 213–224. – Бібліогр.: 11 назв.

**Нога Андріан Юрійович**

Системно-інформаційні концепції синтезу складних енергоактивних еко-технічних структур / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, А.Ю. Нога // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 30–31. – Бібліогр.: 1 назва.

**Обельовська Квітослава Михайлівна**

Метод множинного доступу до фізичного середовища в локальній комп’ютерній мережі / К. Обельовська // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 64–65. – Бібліогр.: 2 назви.

**Овсяк Володимир Казимирович**

Вимоги до системи регулювання швидкості у машинах цифрового друку (Heikon DCP) / В. Овсяк, М. Назаркевич // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 59–60. – Бібліогр.: 2 назви.

**Огородник Ігор Михайлович**

Управління впровадженням нових інформаційних технологій на підприємстві / І. Огородник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 120–126. – Бібліогр.: 4 назви.

**Павич Наталія Ярославівна**

Моделювання відбитого сигналу при ультразвуковому контролі пружного середовища з порожниною / Н. Павич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 127–129. – Бібліогр.: 5 назв.

**Павлюк Олена Миколаївна**

Верифікація даних у задачах прогнозування в електроенергетиці / О. Павлюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 189–194. – Бібліогр.: 8 назв.

**Панчак Роман Теодорович**

Гіпертекстова система підготовки конструкторської документації / Р.Т. Панчак, В.В. Григор'єв, І.Л. Толочко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 64–69. – Бібліогр.: 5 назв.

**Пасєка Микола Степанович**

Деякі окремі алгоритми виконання реляційних операцій / Д. Пелешко, М. Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 46–48. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефективні алгоритми виконання запитів на основі оптимізації операцій об'єднання / Д. Пелешко, М. Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 39–42. – Бібліогр.: 8 назв.

Проектування багаторівневої інформаційної платформи для розподілених бізнес-систем / Б. Демида, Д. Пелешко, М. Пасєка, Б. Садов'як, О. Маханов, Д. Вачаєв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 28–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Optimization search process in database of learning system / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, M. Pasyeka // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS' 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 358–361. – Bibliogr.: 5 titles.

**Пасічник Володимир Володимирович**

Комп'ютерні мережі / Є. Буров ; За ред. В. Пасічника. – 2-е вид., оновл. і доповн. – Л. : БаК, 2003. – 568 с. – Бібліогр.: с. 540 (3 назви).

Організація баз даних: практичний курс : Навч. посіб. / А.Ю. Берко, О.М. Верес ; За ред. В.В. Пасічника ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 152 с. – Бібліогр.: с. 142 (8 назв).

**Пелешко Дмитро Дмитрович**

Деякі окремі алгоритми виконання реляційних операцій / Д. Пелешко, М. Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 46–48. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефективні алгоритми виконання запитів на основі оптимізації операцій об'єднання / Д. Пелешко, М. Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 39–42. – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель однофазного мостикового випрямляча / В. Чабан, Д. Пелешко // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 165–169. – Бібліогр.: 9 назв.

Методологія побудови інформаційних систем для туристичної галузі / І. Цмоць, Д. Пелешко // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 40–47. – Бібліогр.: 10 назв.

Проектування багаторівневої інформаційної платформи для розподілених бізнес-систем / Б. Демида, Д. Пелешко, М. Пасєка, Б. Садов'як, О. Маханов, Д. Вачаєв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 28–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Розрахунок перехідних процесів трифазного трансформатора в режимі заданих напруг / Д. Пелешко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 107–120. – Бібліогр.: 13 назв.

Щодо спрощення польової 3D-моделі насиченого дроселя / В. Чабан, Д. Пелешко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 48. – Бібліогр.: 1 назва.

Optimization search process in database of learning system / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, M. Pasyeka // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS' 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 358–361. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Пелецишин Андрій Миколайович**

Інтелектуальний аналіз поведінки відвідувачів веб-сайтів (формальна модель) / А.М. Пелецишин, Т.Б. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 247–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Пошук, консолідація та аналіз даних у глобальній системі *World Wide Web* / А.М. Пелецишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 233–247. – Бібліогр.: 26 назв.

#### **Перейма Микола Євгенович**

Математична модель сенсора ємнісного типу / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, М.Є. Перейма, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 145–151. – Бібліогр.: 10 назв.

Thermomechanical characteristics research of actuators based on the bimetalic plates / M. Lobur, V. Tesluyk, K. Kolisnyk, M. Pereyema // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 39–42. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Подольський Ігор Володимирович**

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розміщення : Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін "Основи автоматиз. проектув. склад. об'єктів і систем", "Обчисл. процеси в автоматиз. системах", "Комбінатор. моделі в автоматиз. системах" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.П. Базилович, Т.О. Коротєєва, І.В. Подольський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (2 назви).

Дослідження алгоритмів оптимізації для задач декомпозиції / Р. Базилович, І. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 145–152. – Бібліогр.: 7 назв.

Ієрархічна кластеризація складних схем: застосування та шляхи реалізації / Р.П. Базилович, І.В. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту України "КПІ". – 2003. – Вип. 40: Інформатика, упр. та обчисл. техніка. – С. 31–38. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Процько Ігор Омелянович**

Adaptive synthesis to transform size of fast Fourier algorithm / I. Protsko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 230–231. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Рашкевич Юрій Михайлович**

Збереження природних темпоральних закономірностей у процесах сповільненого відтворення мовної інформації / З. Шпак, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехні-

ка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–100. – Бібліогр.: 5 назв.

Марковські випадкові процеси і системи масового обслуговування : Метод. вказівки до практ. робіт з дисципліни "Ймовірніс. процеси в АСУ" для студ. баз. напряму 0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Ю.М. Рашкевич, А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (2 назви).

Побудова функцій темпорального перетворення дифтонгів польської мови / З. Шиманські, Р. Фігура, Ю. Рашкевич, Р. Марцишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 152–156. – Бібліогр.: 4 назви.

Optimization search process in database of learning system / Yu. Rashkevych, D. Pelyshko, M. Pasyeka // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS' 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 358–361. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Різник Володимир Васильович**

Алгебричні моделі синтезу багатоелементних систем на основі ідеальних кільцевих в'язанок : Метод. вказівки до викон. розрахунк. роботи з курсу "Мат. моделі синтезу та оптимізації систем" для студ. баз. напряму 6.08.04 "Комп'ютер. науки" за фахом 8.080.401 "Інформ. управляючі системи та технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.В. Різник, О.Т. Велика. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Дослідження кільцевого монолітного коду методом імітаційного моделювання / О. Бандирська, О. Велика, Б. Садов'як, В. Різник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 110–115. – Бібліогр.: 4 назви.

Комбінаторна модель логістичного управління інформаційними потоками / О. Бандирська, М. Талан, В. Різник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 130–134. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимальні структурні пропорції в інформаційних системах і задачах стандартизації / О.В. Бандирська, В.В. Різник, М.В. Талан // Вісн. Нац. ун-ту України "КПІ". – 2003. – Вип. 40: Інформатика, упр. та обчисл. техніка. – С. 85–89. – Бібліогр.: 2 назви.

Application of the combinatorial sequencing theory for innovative design based on diagraphmatics / V. Riznyk // Machine Graphics and Vision. – 2003. – Vol. 12, № 1. – P. 83–98. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Різник Олег Яремович**

Синтез двовимірних кодів на основі числових в'язанок / О. Різник, Б. Балич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 148–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез монолітних кодів на основі числових лінійок-в'язанок спеціального типу / О. Різник, Б. Балич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 235–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Рішняк Ігор Васильович**

Системний аналіз категорій ризику та невизначеності / І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 263–275. – Бібліогр.: 23 назви.

Управління ризиками в проектній діяльності / О.М. Верес, А.В. Катренко, І.В. Рішняк, В.М. Чаплига // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 38–49. – Бібліогр.: 14 назв.

#### **Романишин Наталія Іванівна**

Інтраоб'єктний мовленнєвий акт як специфічна комунікативна одиниця / Н. Романишин // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного

та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 230–234. – Бібліогр.: 8 назв.

**Романчук Ярослав Петрович**

Моделювання та оптимізація газорідного потоку в газопроводі / Ю. Банахевич, М. Деркач, Я. Романчук // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : VI Міжнар. наук. конф. : [36. наук. пр.], Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 454–455. – Бібліогр.: 2 назви.

**Свірідова Тетяна Валеріївна**

Підходи до проектування та моделювання мікроактуаторів з використанням САПР ANSYS та CFD ACE + / Т. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 208–211.

Orthogonal frequency division multiplexing as air interface for fourth generation communication systems / K. Baybakov, M. Lobur, T. Sviridova // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 10-th Intern. conf., Jydu (Poland), 26–28 June 2003. – Jydu, 2003. – P. 621–624. – Bibliogr.: 16 titles.

Using OFDM for multiple access schemes in 4G communication systems / K. Baybakov, T. Sviridova, M. Lobur, R. Kohut // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 572–573. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

**Семотюк Володимир Миколайович**

Використання англійських термінів та виразів при вивченні програмування та інших комп’ютерних дисциплін : Метод. вказівки для студ. ф-ту приклад. лінгвістики / Ун-т “Львів. ставропігон” ; Уклад. В.М. Семотюк. – Л., 2003. – 15 с.

**Семотюк Орест Любомирович**

Англо-американські запозичення в німецькій мові та їх переклад українською / О. Семотюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 490: Пробл. укр. термінології. – С. 48–51. – Бібліогр.: 8 назв.

Computer based content analysis: main goals, applications, advantages and disadvantages / O. Semotiuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003 р., Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 521–522. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Серов Юрій Олегович**

Компонента автоматизованого нарахування заробітної плати фінансових інформаційних систем / П.І. Жежнич, Н.Б. Шаховська, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 124–137. – Бібліогр.: 8 назв.

Технології пошуку та видобування даних у WWW (аналіз проблеми) / Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 276–286. – Бібліогр.: 7 назв.

**Сікора Любомир Степанович**

Системно-інформаційні концепції синтезу складних енергоактивних еко-технічних структур / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, А.Ю. Нога // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 30–31. – Бібліогр.: 1 назва.



Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 194–199. – Бібліогр.: 16 назв.

Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів : 36. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 250–254. – Бібліогр.: 16 назв. – (Сер. "Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів").

Stochastically similarity of effect's structure in the classification procedures / Ya. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 377. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Стех Юрій Васильович**

Автоматизована система електронного архіву підприємства / І.С. Довгалюк, Ю.В. Стех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 31–39. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Стрямець Сергій Петрович**

Міжнародний біосферний резерват "Розточчя" як об'єкт рекреаційної діяльності / Г.В. Стрямець, С.П. Стрямець // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 145–147. – Бібліогр.: 8 назв.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури обчислення сум парних добутоків / І. Цмоць, С. Стрямець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 255–263. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Тарас Оксана Ярославівна**

Огляд існуючих алгоритмів та моделей пошуку у *Web* / О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 286–296. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості представлення графічної інформації в *Інтернет* / Я. Кісь, О. Тарас, В. Висоцька // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 42–46. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості представлення графічної інформації в *Internet* / Я.П. Кісь, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 155–163.

#### **Тарасов Дмитро Олександрович**

Формальні моделі систем захисту інформації реляційних баз даних / Д.О. Тарасов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 296–306. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Теслюк Василь Миколайович**

Багаторівнева об'єктно-орієнтована архітектура системного середовища САПР гібридних інтегральних схем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, В.М. Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 55–63. – Бібліогр.: 8 назв.

Детская онлайн-энциклопедия микроэлектроники (teenager's microelectronics) как средство формирования учебного процесса / М. Лобур, А. Керницький, В. Теслюк // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : Матеріали III Міждунар. науч.-метод. конф., Минск, Беларусь, 13–15 нояб. 2003 г. – Минск, 2003. – С. 368–371.

Математична модель для обчислення термонапружень та переміщень в актюаторі на базі двохшарової пластини / В. Теслюк, М. Лобур, К. Колесник, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–99. – Бібліогр.: 14 назв.

Математична модель сенсора ємнісного типу / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, М.Є. Перейма, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 145–151. – Бібліогр.: 10 назв.

Проблеми побудови систем автоматизації проектування гідростатичних систем методом функціональних блоків / П.Ю. Денисюк, М.В. Лобур, В.М. Теслюк, З. Яндзиковіч // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 44–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка та реалізація підсистеми збереження та обробки даних системи "ПроМІС-Т" / В.М. Теслюк, П.Ю. Денисюк, П.П. Гранат // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 64–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Multilevel object-oriented architecture of system CAD environment of hybrid integrated circuits / D. Korpyljov, S. Tkatchenko, V. Tesluk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 304. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Problems of construction of systems of automation of designing of hydrostatic systems by a method of function blocs / P. Denysyuk, M. Lobur, V. Tesljuk, Z. Jendzykewicz // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 69–70. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Thermomechanical characteristics research of actuators based on the bimetallic plates / M. Lobur, V. Tesluyk, K. Kolisnyk, M. Pereyma // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : Матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN–2003, 24–26 верес. 2003 р., Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 39–42. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Usage of network technologies for creation of small machinery building enterprise's document management system / A. Kernytskyy, M. Lobur, V. Tesluk, Je. Wrobel, S. Tomaszek // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 501–502. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Ткаченко Сергій Петрович**

Багаторівнева об'єктно-орієнтована архітектура системного середовища САПР гібридних інтегральних схем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, В.М. Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 55–63. – Бібліогр.: 8 назв.

Multilevel object-oriented architecture of system CAD environment of hybrid integrated circuits / D. Korpyljov, S. Tkatchenko, V. Tesluk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 304. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The placement of the optional form objects on the optional platform / S.P. Tkachenko, I.I. Chura, Ya.M. Hrytshyn, V.I. Karculyovsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 417–420. – Bibliogr.: 15 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Фабрі Людвиг Павлович**

Зменшення розмірів графічних файлів для Web-сайтів заміною груп пікселів / Л. Фабрі, Т. Марусенкова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 157–160. – Бібліогр.: 3 назви.

**Федасюк Дмитро Васильович**

Coupled thermo-mechanical modeling and optimization of power semiconductor devices / D. Fedasyuk, V. Makar // Coll. of papers presented at the 9-th Intern. workshop on THERMal investigation of IC and systems, 24–26 Sept. 2003, Aix-en-Provence, France. – Aix-en-Provence, 2003. – P. 93–98. – Bibliogr.: 6 titles.

Thermal modeling of microelectronic equipment taking into account thermal contact conductance / D. Fedasyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 319–320. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Федорчук Євдоким Никифорович**

Основи проектування систем штучного інтелекту моделі знань : Інстр. до лаборатор. робіт № 1, 2 для студ. спец. 7.080403 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. Є.Н. Федорчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с.

**Хавалко Віктор Михайлович**

Нейромережеві технології обробки, розпізнавання та класифікації зображень / І.Р. Манишин, Ю.В. Опотяк, В.М. Хавалко // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 99–107. – Бібліогр.: 24 назви.

Підвищення роздільної здатності зображень: аналіз методів та алгоритмів / В.М. Хавалко, А.М. Худий // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 65–68. – Бібліогр.: 18 назв.

Схема побудови двовимірних та тривимірних зображень природного походження складної структури з використанням фрактальної геометрії / В. Хавалко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 75–79. – Бібліогр.: 5 назв.

**Хаймуді Ель-Кхатір**

Варіант мережі Кохонена з двома додатковими компонентами векторів множини реалізації / Ель-Кхатір Хаймуді // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 470: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 26–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Двовимірна карта Кохонена з двома додатковими компонентами реалізацій / Ель-Кхатір Хаймуді, Ю. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 66–71. – Бібліогр.: 6 назв.

Метод попередньої обробки множини реалізації для нейронних мереж зустрічного поширення / Е.-К. Хаймуді, Ю.В. Цимбал // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 19 (95). – С. 154–158. – Бібліогр.: 6 назв.

Практичне застосування методу попередньої обробки реалізацій для нейронних мереж у задачах розпізнавання образів / Е. Хаймуді, Ю. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 199–204. – Бібліогр.: 11 назв.

Variant of the Kohonen network with two additional components in vectors of realization set / El-Khatir Haimoudi // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в

мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 253–255. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Худий Андрій Михайлович**

Алгоритми та НВІС-структури для обчислення максимальних і мінімальних значень / А.Є. Батюк, А.М. Худий, І.Г. Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 120–125. – Бібліогр.: 4 назви.

Конвеєрний паралельно-потоківий пристрій сортування даних у реальному часі методом злиття / А. Батюк, А. Худий, І. Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 19–26. – Бібліогр.: 14 назв.

Підвищення роздільної здатності зображень: аналіз методів та алгоритмів / В.М. Хавалко, А.М. Худий // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–10 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 65–68. – Бібліогр.: 18 назв.

Реалізація на МКОС алгоритмів попередньої обробки зображень / А.М. Худий // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 70–75.

Algorithms and VLC-structures for calculus of maximum and minimum values / A. Batyuk, A. Khudyi, I. Tsmots // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 51–52. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Цимбал Юрій Вікторович**

Двовимірні карта Кохонена з двома додатковими компонентами реалізацій / Ель-Хатір Хаймуді, Ю. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 66–71. – Бібліогр.: 6 назв.

Метод попередньої обробки множини реалізації для нейронних мереж зустрічного поширення / Е.-К. Хаймуді, Ю.В. Цимбал // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2003. – Вип. 19 (95). – С. 154–158. – Бібліогр.: 6 назв.

Практичне застосування методу попередньої обробки реалізацій для нейронних мереж у задачах розпізнавання образів / Е. Хаймуді, Ю. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 199–204. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Цмоць Іван Григорович**

Алгоритми та НВІС-структури для обчислення максимальних і мінімальних значень / А.Є. Батюк, А.М. Худий, І.Г. Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 120–125. – Бібліогр.: 4 назви.

Конвеєрний паралельно-потоківий пристрій сортування даних у реальному часі методом злиття / А. Батюк, А. Худий, І.Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 19–26. – Бібліогр.: 14 назв.

Методологія побудови інформаційних систем для туристичної галузі / І. Цмоць, Д. Пелешко // Інформатизація рекреаційної та туристичної діяльності: перспективи культурного та економічного розвитку : II Міжнар. конгр., Трускавець, 6–9 жовт. 2003 р. : Праці. – Трускавець, 2003. – С. 40–47. – Бібліогр.: 10 назв.

Паралельні алгоритми та матричні НВІС-структури багатofункціональних арифметичних пристроїв для комп’ютерних систем реального часу / І.Г. Цмоць // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2003. – Вип. 23. – С. 114–130. – Бібліогр.: 28 назв.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури обчислення сум парних добутків / І. Цмоць, С. Стрянець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 255–263. – Бібліогр.: 12 назв.

Теоретичні і прикладні проблеми застосування штучних імунних систем / В.В. Грицик, В.І. Литвиненко, І.Г. Цмоць, С.М. Стех // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 7–45. – Бібліогр.: 68 назв.

Algorithms and VLC-structures for calculus of maximum and minimum values / A. Batyuk, A. Khudyi, I. Tsmots // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 51–52. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Чирун Любомир Вікторович**

Математичне моделювання процесів дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.В. Литвин, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 100–109. – Бібліогр.: 13 назв.

Модель адаптивного синтезу мови в цифрових сигнальних процесорах на основі неперервних дробів / Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 307–315. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Чура Ігор Іванович**

The placement of the optional form objects on the optional platform / S.P. Tkachenko, I.I. Chura, Ya.M. Hrytsyshyn, V.I. Karculyovsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 417–420. – Bibliogr.: 15 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Шаховська Наталія Богданівна**

Компонента автоматизованого нарахування заробітної плати фінансових інформаційних систем / П.І. Жежнич, Н.Б. Шаховська, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 124–137. – Бібліогр.: 8 назв.

Методи усунення невизначеностей у базах знань, побудованих на основі реляційного підходу / Н.Б. Шаховська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 315–324. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання невизначеностей та інтелектуальний аналіз баз даних засобами багатозначної логіки / Н. Шаховська // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2003. – Вип. 6. – С. 218–226. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Шпак Зореслава Ярославівна**

Виділення квазіперіодів основного тону в процесі часового масштабування мовних сигналів / З. Шпак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 61–63. – Бібліогр.: 4 назви.

Збереження природних темпоральних закономірностей у процесах сповільненого відтворення мовної інформації / З. Шпак, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 94–100. – Бібліогр.: 5 назв.

Регулювання тривалості тональних звуків із збереженням структури мовного сигналу / З. Шпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 496: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 228–235. – Бібліогр.: 4 назви.

Робота в інтегрованому середовищі Turbo Pascal 7.0 : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсів "Основи програмув." для студ. баз. напряму 0804 "Комп'ютер. науки" та "Основи

програм. забезп. видавн. систем.” для студ. баз. напряму 0927 “Видавн.-поліграф. справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.Я. Шпак, Н.О. Кустра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 24 с.

**Щербина Юрій Миколайович**

Генетичні алгоритми і задача комівояжера / Ю.В. Нікольський, Л.А. Остапчук, Ю.М. Щербина // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 98.

Дерева прийняття рішень та їхнє застосування для прогнозування діагнозу в медицині / Ю. Нікольський, Ю. Щербина, Р. Якимечко // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2003. – Вип. 6. – С. 191–211. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Модифікація геометричної структури нейронних мереж типу SOM / О.В. Годич, Ю.М. Щербина // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 45–46. – Бібліогр.: 1 назва.

**Щерб’юк Ігор Федорович**

Розміщення різногабаритних елементів поєднанням ієрархічних низхідної та висхідної стратегій / Р. Базилевич, І. Щерб’юк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 5–10. – Бібліогр.: 4 назви.

**Юриш Сергій Юрійович**

Advanced DAQ board for frequency-time parameters of electric signals / N.V. Kirianaki, S.Yu. Yurish // Proc. of the Second IEEE intern. workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications (IDAACS’ 2003), Lviv, Ukraine, Sept. 8–10, 2003. – Lviv, 2003. – P. 150–153. – Bibliogr.: 11 titles.

**Юрчак Ірина Юрївна**

Використання програмної моделі нейромережі “Функціонал на множині табличних функцій” для моделювання складних об’єктів / І.Ю. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 21–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Нейромережі “Функціонал на множині табличних функцій” в задачах відображення / І.Ю. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 114–119. – Бібліогр.: 9 назв.

**Якушев Володимир Семенович**

Дослідження завадостійкості комбінованих алгоритмів при перетворенні інформаційних характеристик періодичних сигналів / В.С. Якушев // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 489: Інформ. системи та мережі. – С. 325–333. – Бібліогр.: 7 назв.