

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **АЛЕКСЄЄВ ОЛЕКСАНДР АРКАДІЙОВИЧ**

Алгоритм розпізнавання символів на основі структурного підходу / О. Алексєєв, В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 129–133. – Бібліогр.: 4 назви.

### **АНДРЕЙЧУК НАДІЯ ІВАНІВНА**

Контрастивний аналіз "імперативних" зрощень у англійській та українській мовах / Н.І. Андрейчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 47–50. – Бібліогр.: 13 назв.

Особливості функтора-операції при творенні складних імен (на матеріалі контрастивного аналізу словоскладання в українській та англійській мовах) / Н.І. Андрейчук // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 297–300. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

### **АНТОНЮК ГАЛИНА ДМИТРІВНА**

Василіянські школи в системі шкільної освіти України періоду XVII–XVIII ст. / Г.Д. Антонюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 7–10. – Бібліогр.: 12 назв.

Культура текстового спілкування в системі суспільних відносин / Г.Д. Антонюк // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 331–334. – Бібліогр.: 12 назв. – Парал. назва зб. англ.

Співвідношення національного й інтернаціонального в суспільно-політичній термінології національних мов / Г. Антонюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 454–457. – Бібліогр.: 11 назв.

### **БАЗИЛЕВИЧ РОМАН ПЕТРОВИЧ**

Алгоритми формальної декомпозиції складних електронних схем / Р.П. Базилевич // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 17–22. – Бібліогр.: 5 назв.

Алгоритмічна реалізація конструктивного розбиття схем / Р. Базилевич, І. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 170–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Декомпозиція складних схем на основі ієрархічної кластеризації / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський, П.Р. Базилевич // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 63–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач прокладання мережевих зв'язків: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін "Основи автоматиз. проєктв. складних об'єктів і систем", "Обчисл. процеси в автоматиз. системах", "Комбінатор. моделі в автоматиз. системах" для 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”, 2002. – 20 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розбиття складних схем на частини: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для 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”, 2002. – 32 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач синтезу планарних укладок: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для 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”, 2002. – 44 с.

Дослідження алгоритмічних та програмних засобів для оптимізації розбиття шляхом перенесення кластерів / Р. Базилевич, І. Подольський // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 71–77. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування ієрархічної кластеризації для розміщення різногабаритних елементів / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 80–84. – Бібліогр.: 5 назв.

Ієрархічна кластеризація – ефективний засіб розв'язування неполіноміальних комбінаторних задач схемного типу високої розмірності / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський, П.Р. Базилевич // Искусств. интеллект. – 2002. – № 3. – С. 474–483. – Бібліогр.: 6 назв.

Низхідне багаторівневе розміщення різногабаритних елементів / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 90–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Низхідне розміщення різногабаритних елементів з оптимізацією методом сканувальної області / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 34–37. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості організації пакета програм для ієрархічної кластеризації схем / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 139–144. – Бібліогр.: 4 назви.

Штучна ієрархічна кластеризація в задачах розміщення різногабаритних елементів / Р.П. Базилевич, І.Ф. Щерб'юк // Искусств. интеллект. – 2002. – № 3. – С. 484–489. – Бібліогр.: 7 назв.

Features of the implementation of software package for circuits hierarchical clustering / R. Bazylevych, I. Podolskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 369–371. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The optimal circuit reduction method as an effective tool to solve large and very large size intractable combinatorial VLSI physical design problems / R. Bazylevych // 10-th NASA symp. on VLSI design / Univ. of New Mexico, Albuquerque, New Mexico, March 20–21, 2002. – New Mexico, 2002. – P. 6.1.1–6.1.2.

#### **БАЛИЧ БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Синтез баркероподібних кодів на основі числових лінійок-в'язанок / О. Різник, Б. Балич, М. Гничак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 69–73. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **БАТЮК АНАТОЛІЙ ЄВГЕНОВИЧ**

Інформаційна система автоматизації діяльності медичного центру клітинної імунології та алергології / А.Є. Батюк, В.В. Чоп'як, І.Г. Цмоць, М.В. Леськів, В.Ю. Кирик //

Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 175–182. – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційно-пошукова система для управління науковим потенціалом регіону / А.Є. Батюк, С.Я. Ригайло, І.В. Баб'як // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки. – Л., 2002. – С. 82–86. – Бібліогр.: 2 назви.

Критерій реалізованості дискретних функцій одним багатозначним нейронним елементом над полем комплексних чисел / Ф. Гече, А. Батюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 138–141. – Бібліогр.: 2 назви.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури для сортування інтенсивних потоків даних / А.Є. Батюк, І.Г. Цмоць // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 163–168. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

Підсумки науково-виробничої діяльності наукових установ та вищих навчальних закладів західного регіону України / О.В. Караванський, А.Є. Батюк // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки. – Л., 2002. – С. 59–73.

Про побудову ядра нейрофункцій / Ф. Гече, А. Батюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 80–83. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка інформаційно-аналітичної системи для служби охорони праці / А.Є. Батюк, І.Г. Цмоць, Я.І. Полець, Г.Т. Кравчук, О.В. Бернацький // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 1 (14). – С. 230–235. – Бібліогр.: 5 назв.

Система автоматизованого інформаційного аналізу наукового потенціалу регіону як елемент моніторингових досліджень / О.В. Караванський, А.Є. Батюк, С.Я. Ригайло // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки. – Л., 2002. – С. 77–81. – Бібліогр.: 6 назв.

Спектральний метод синтезу двокаскадної мережі з багатозначних нейронних елементів над скінченим полем Галуа / Ф.Е. Гече, А.Є. Батюк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 196–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Швидкі помножувачі поліномів / А. Батюк, В. Кожан // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 99–105. Бібліогр.: 4 назви.

#### **БЕРКО АНДРІЙ ЮЛІАНОВИЧ**

Інформаційні моделі прийняття рішень у медичному страхуванні / А.Ю. Берко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 3–11. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **БІЛАС ОРЕСТ ЄВГЕНОВИЧ**

Нейромережева класифікація станів та зашумлених даних у системах керування / О.Є. Білас, О.М. Томашевський // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2002. – № 3, т. 1: Техн. науки. – С. 185–189. – Бібліогр.: 8 назв.

Розпізнавання та класифікація станів у системах керування / В.В. Грицик, О.Є. Білас // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 303–308. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

Центри збору, обробки та поширення інформації екологічного характеру / О.Є. Білас, І.І. Кравець, Ю.В. Опотяк // Гори і люди (у контексті сталого розвитку): Матеріали Міжнар. конф., 14–18 жовт. 2002 р. – Рахів, 2002. – Т. 1. – С. 251–253. – Бібліогр.: 4 назви.

Competitiveness of the forest sector in the EU candidate countries-cluster analysis: IR-02-012 / E. Viitamo, O. Bilas; Intern. Inst. for Appl. Systems Analysis. – Laxenburg, 2002. – 47 p.

#### **БЛИЗНЮК МИКОЛА БОГДАНОВИЧ**

Один із шляхів розв'язання проблеми недостатньої продуктивності проектування мікроелектронних засобів / М.Б. Близнюк, І.Я. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 206–210. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні засоби аналізу дефектів і функціональних помилок у стандартних КМОН комірках / М. Близнюк, І. Казимира // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 276–282. – Бібліогр.: 22 назви. – Парал. назва зб. англ.

Розробка спеціалізованого програмного забезпечення для аналізу дефектів і функціональних помилок у стандартних комірках КМОН НВІС / М. Близнюк, І. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 65–74. – Бібліогр.: 22 назви.

Approach to prune the list of defects by neglecting statistically insignificant shorts in standard cells defect / fault analysis / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Proc. of the 8-th Biennial Baltic electronics conf., BEC–2002, Oct. 6–9, 2002, Tallin, Estonia. – Tallin, 2002. – P. 279–282. – Bibliogr.: 10 titles.

Estimation of parametric sensitivity for defects size distribution in VLSI defect / fault analysis / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // 23-rd Intern. conf. on microelectronics: Proceedings, Ніч ь Yugoslavia, 12–15 May 2002. – Ніч ь 2002. – Vol. 2. – P. 547–550. – Bibliogr.: 11 titles.

How to increase IC design productivity: one of the approaches / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 387. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

How to raise schoolchildren's interest to microelectronics studies / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydц, 2002. – P. 129–132. – Bibliogr.: 6 titles.

Pre-layout estimation of IC schematic susceptibility to the non-uniform temperature field distribution / I. Kazymyra, M. Blyzniuk, I. Farmaga // Coll. of papers presented at the Intern. workshop on THERMal investigation of IC and systems plus a special half-day on reliability, Madrid, Spain, 1–4 Oct. 2002. – Madrid, 2002. – P. 309–313. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **БОРДЮК ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА**

До питання семантичної та конотативної модифікації інтернаціональних слів у англо-українських ділових контекстах / Л. Бордюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 301–303. – Бібліогр.: 14 назв.

Роль мови та культури у міжнародній бізнес-освіті / Л.В. Бордюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 54. – Бібліогр.: 8 назв.

From language to communication in an international business setting / L. Boryduk // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 311–314. – Bibliogr.: 16 titles. – Парал. назва зб. англ.

#### **БУРОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ**

Специфікація мережі прототипів для САПР розподіленої інформаційної системи / Є.В. Буров // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 12–18. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ВАЛЬКОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Автоматизована система моніторингу стану здоров'я дітей / В. Вальковський, Д. Васильєв, О. Терендій, Д. Яцинич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 99–103. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ВЕРЕС ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Експертні методи слабкоструктурованої задачі укладання розкладу / О.М. Верес, А.В. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 19–24. – Бібліогр.: 11 назв.

Прогноз і розпізнавання образів / О.М. Верес // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 25–30. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ВИСОЦЬКА ВІКТОРІЯ АНАТОЛІЙВНА**

Інтерактивна взаємодія та зворотний зв'язок у системі дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.А. Висоцька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 44–53. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ВОВЧИНА АНДРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Інформаційна комп'ютерна система Львівського природничого музею / А. Вовчина, П. Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 93–99. – Бібліогр.: 7 назв.

Подання часу в інформаційних системах та відображення часових рядів / А.Я. Вовчина // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 136–141. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

Проблеми подання часу в інформаційних системах / А.Я. Вовчина // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 20–21.

Проект "Європейський віртуальний музей" / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ВОЙЧИШИН КАЗИМИР СТАНІСЛАВОВИЧ**

До створення методологічних основ прогнозування геліотехногенного впливу на довкілля / К.С. Войчишин, Г.В. Микитин // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 176–177. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

The concept of systemic formation of natural technogenic information resources for prediction the human health state / V. Hrytsyk, M. Torokhtin, K. Voichysyn, H. Mykytyn // Ecological and health threat associated with environmental contamination: Workshop progr., 15–17 Oct. 2002. – Kyiv, 2002. – № 20.

#### **ГОЛОЩУК РОМАН ОЛЕГОВИЧ**

Базові принципи побудови інтелектуальної інформаційної системи "Віртуальна кафедра" з компонентою дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.В. Литвин // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 33–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Базові системні принципи побудови програмно-технічної структури інтелектуальної інформаційної системи для автоматизації роботи кафедр / Р. Голощук, Я. Кісь, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 137–140. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтерактивна взаємодія та зворотний зв'язок у системі дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.А. Висоцька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 44–53. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ГРИЦИК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Електрохімічне нанесення елементів друку на металеву поверхню / В.В. Грицик, О.І. Кунтий, І.П. Мерцало, Р.М. Камінський, Б.М. Лотиш // Вопр. хіміи и хим. технологии. – 2002. – № 2. – С. 73–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Інформаційно-аналітичні системи в інформаційних інфраструктурах / В.В. Грицик // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 13–15. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

Інформація про роботу відділень і наукових секцій Західного наукового центру НАНУ і МОНУ у 2001 р. Відділення фізико-математичних наук / Г.С. Кіт, В.В. Грицик, І.В. Стасюк // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки. – Л., 2002. – С. 36–44.

Розпізнавання та класифікація станів у системах керування / В.В. Грицик, О.Є. Білас // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 303–308. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

The concept of systemic formation of natural technogenic information resources for prediction the human health state / V. Hrytsyk, M. Torokhtin, K. Voichysyn, H. Myktyyn // Ecological and health threat associated with environmental contamination: Workshop progr., 15–17 Oct. 2002. – Kyiv, 2002. – № 20.

#### **ГУЛКА ТАРАС БОГДАНОВИЧ**

Аналіз поведінки відвідувачів Web-сайту на базі журналів доступу / Т.Б. Гулка // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 151–153. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва зб. англ.

Методи ідентифікації відвідувачів Web-сайтів / А. Пелещишин, Т. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 141–145. – Бібліогр.: 9 назв.

Основні підходи до розпізнання сесій користувача Web-сайту Т.Б. Гулка // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 38.

Проект “Європейський віртуальний музей” / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ДРАГАН ЯРОСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Алгоритм МГУА Івахненко О.Г. – як концептуальна основа синтезу стратегій поведінки цілеспрямованих систем / Я.П. Драган, Л.С. Сікора // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 41–46. – Бібліогр.: 24 назви. – Парал. назва зб. англ.

Клод Шеннон: Нові інформаційні концепції і парадигми на зламі століть / Я.П. Драган, Л.С. Сікора // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 264–273. – Бібліогр.: 4 назви.

Системологія і логіка формування процедур прийняття рішень / Л.С. Сікора, Я.П. Драган, М.О. Медиковський // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиозлектрон. форума “Приклад. радиозлектроника. Состояние и перспективы развития”, МФФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 44–46. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ДРОНЮК ІВАННА МИРОСЛАВІВНА**

Автоматизований комплекс для визначення невідомих концентрацій складових багатокомпонентних розчинів / О. Білий, І. Дронюк, Б. Садов'як, Р. Яремик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 6–10. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритм поліноміальної інтерполяції для визначення невідомих концентрацій складових розчину / О. Білий, І. Дронюк, Г. Керод-Волгіна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 205–208. – Бібліогр.: 3 назви.

Середовище програмування Delphi: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Об’єктно-орієнтоване програмування” для студ. бакалаврату спец. 0804 “Комп’ютер. науки” та для студ. бакалаврату спец. 0927 “Видавничо-поліграфічна справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.М. Дронюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

#### **ЖЕЖНИЧ ПАВЛО ІВАНОВИЧ**

Інтелектуальна система обліку та аналізу використання основних засобів / П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 47–48.

Інформаційна комп’ютерна система Львівського природничого музею / А. Вовчина, П. Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 93–99. – Бібліогр.: 7 назв.

Інформаційна система обліку та аналізу використання основних засобів / П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 96–108. – Бібліогр.: 5 назв.

Критерії ефективності інформаційних систем / П.І. Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 84–95. – Бібліогр.: 7 назв.

Узагальнення часової реляційної моделі даних / П.І. Жежнич // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 147–150. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

#### **ЗАЯЦЬ ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ**

Алгоритм пошуку хаотичних режимів в коливальній системі другого порядку та його реалізація / В.М. Заяць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 449: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 98–101. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритм розпізнавання символів на основі структурного підходу / О. Алексєєв, В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 129–133. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив декременту загасання на поведінку нелінійного контуру / В. Заяць // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 19–23. – Рез. англ. – Біліогр.: 2 назви.

Детермінований хаос у нелінійному контурі / В.М. Заяць // Искусств. интеллект. – 2002. – № 3. – С. 541–546. – Бібліогр.: 2 назви.

Критерії розпізнавання симетричних та несиметричних режимів у динамічних системах / В.М. Заяць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 74–78. – Бібліогр.: 3 назви.

Логічне програмування: Конспект лекцій з дисципліни “Логічне програмув.” для студ. баз. напряму 6.08.04 “Комп’ютер. науки” / В.М. Заяць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 1. – 48 с. – Бібліогр.: с. 47 (9 назв).

Пошук симетричних режимів основної частоти в паралельному контурі з феромагнітним осердям / В. Заяць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 190–195. – Бібліогр.: 2 назви.

Розпізнавання хаотичних режимів в послідовному контурі з феромагнітним осердям / В. Заяць // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 180–185. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Система ідентифікації особи за її рукомоторними реакціями / В.М. Заяць // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 223–227. – Бібліогр.: 11 назв. – Парал. назва зб. англ.

Функційне програмування: Навч. посіб. / В.М. Заяць; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 136 с. – Бібліогр.: с. 135 (15 назв).

Chaos searching algorithm for second order oscillatory system / V. Zayats // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 97–98. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ЗЕРБІНО ДМИТРО ДМИТРОВИЧ**

Програмування за допомогою функцій Win 32 API (частина 1): Зб. лаборатор. робіт: Метод. вказівки з курсу “Системне програмув. та операційні системи” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.08.04 “Комп'ютер. науки” та курсу “Операційні системи в комп'ютер. поліграфії” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.09.27 “Видавничо-поліграфічна справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Д.Д. Пелешко, О.Я. Різник, В.В. Рицар, Ю.В. Цимбал. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

Формування об'єктів живої природи в комп'ютерній графіці / Д. Зербіно // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 151–156. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ІВАНОВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Алгоритм розпізнавання символів на основі структурного підходу / О. Алексеев, В. Заяць, Д. Иванов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 129–133. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КАРАМИШЕВА ІРИНА ДМИТРІВНА**

Дихотомія термінів “предикативність”: “предикація” у сучасному мовознавстві / І. Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 332–335. – Бібліогр.: 23 назви.

Інтелектуальна інформаційна система розпізнавання структур вторинної предикації в англійській мові / І.Д. Карамішева, О.І. Заневський, С.Ю. Юриш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 115–122. – Бібліогр.: 12 назв.

Моделювання структур вторинної предикації: на шляху до оптимізації представлення лінгвістичних даних для розв'язку задач прикладної лінгвістики / І.Д. Карамішева // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 301–307. – Бібліогр.: 10 назв. – Парал. назва зб. англ.

Структури вторинної предикації в англійській мові: до питання класифікації / І. Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 82–86. – Бібліогр.: 25 назв.

#### **КАРКУЛЬОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Ізоморфізм графів: Інстр. № 5 до лаборатор. роботи з курсу “Дискрет. моделі в САПР” для баз. напряму “Комп'ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Каркульовський, С.П. Ткаченко, І.І. Чура. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11.

Моделювання складних механічних систем. Статичний аналіз / В. Каркульовський, І. Мотика // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 128–133. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КАТРЕНКО АНАТОЛІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Експертні методи слабкоструктурованої задачі укладання розкладу / О.М. Верес, А.В. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 19–24. – Бібліогр.: 11 назв.

Моделювання системи переваг особи, що приймає рішення / А.В. Катренко // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 128–134. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.



Системні аспекти розвитку архітектури підприємства / А.В. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 123–131.

#### **КАТРЕНКО СОФІЯ АНАТОЛІЇВНА**

Неоднозначності інтерпретації тексту та способи їх усунення / С.А. Катренко // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.; Те саме. – Т. 3. – С. 292–296.

Проблема лексичної інтерпретації при опрацюванні природномовних текстів / С.А. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 132–138. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КЕРНИЦЬКИЙ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Аналіз технології клієнт-сервер у сучасних системах управління базами даних / Ю. Стех, А. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 141–145. – Бібліогр.: 7 назв.

Система автоматизації технологічної підготовки виробництва малих промислових фірм / А. Керницький, М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Управління виробництвом на основі інтегрованої інформаційної системи / А. Керницький, М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 3–9. – Бібліогр.: 3 назви.

Production data management system for small electromechanic enterprise / A. Kernytskyj, M. Lobur, J. Wrybel // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 256–263. – Bibliogr.: 4 titles.

Production data management system for small electromechanic enterprise / A. Kernytskyj, M. Lobur, J. Wrybel // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 301–302. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **КІСЬ ЯРОСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Аналіз та перспективи розвитку методів та засобів моделювання систем в період нових інформаційних технологій / Я. Кісь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 175–180. – Бібліогр.: 5 назв.

Базові системні принципи побудови програмно-технічної структури інтелектуальної інформаційної системи для автоматизації роботи кафедр / Р. Голощук, Я. Кісь, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 137–140. – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційні системи і технології маркетингу / Я.П. Кісь, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 139–146. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання та розв'язок алгебраїчних рівнянь в нелінійних задачах / Я.П. Кісь, Л.В. Чирун // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 245–249. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

#### **КОВАЛЬЧУК АНАТОЛІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Прості числа Ферма і Мерсенна в системі RSA / А. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 159–162. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез мовних сигналів з використанням малохвилькових (wavelet) представлень / Ю. Рашкевич, А. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 148–151. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КОВІВЧАК ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Комп'ютація параметричної чутливості виконавчого асинхронного мотора з феромагнетним ротором / В. Чабан, Я. Ковівчак, Й. Хром'як // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 89–92. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання електромагнітного поля холостого стану / В. Чабан, Я. Ковівчак // Електротехніка і електромеханіка. – Х., 2002. – № 1. – С. 108–110. – Бібліогр.: 8 назв.

Розрахунок параметричної чутливості асинхронного виконавчого мотора / В. Чабан, Я. Ковівчак, О. Чабан // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 85–88. – Бібліогр.: 1 назва.

Симуляція електромагнітного поля в рухомих середовищах / В. Чабан, Я. Ковівчак, Р. Гушак // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 93–96. – Бібліогр.: 1 назва.

Симуляція холостого стану турбогенератора / Я. Ковівчак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 21–24. – Бібліогр.: 1 назва.

6-а міжнародна школа з математичного моделювання (6-th Intern. modeling school of AMSE-UAPL, Crimea, Alushta, Sept. 10–15, 2001) / Я. Ковівчак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 6–8.

2D-field mathematical model of turbogenerator / V. Tchaban, Ya. Kovivchak, O. Tchaban, A. Tymoshyk // Proc. of Intern. conf. on modelling and simulation in techn. and social sciences, Girona, Catalonia (Spain), 25–27 June 2002. – Girona, 2002. – P. 663–668. – Bibliogr.: 1 title.

#### **КОРНИЛЮК ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Освітній інтернет-портал університетської кафедри / В.В. Пасічник, В.М. Корнилюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 222–230. – Бібліогр.: 13 назв.

Web-портал кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка” / А.М. Пелещин, В.М. Корнилюк // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 101–102.

#### **КОРОТЄЄВА ТЕТЯНА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач прокладання мережевих зв'язків: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для 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”, 2002. – 20 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розбиття складних схем на частини: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для 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”, 2002. – 32 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач синтезу планарних укладок: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін “Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем”, “Обчисл. процеси в автоматиз. системах”, “Комбінатор. моделі в автоматиз. системах” для 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”, 2002. – 44 с.

Моделі простору для макротрасування тривимірних програмованих логічних матриць / Р.А. Мельник, Т.О. Коротеєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 118–122. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості задачі ієрархічного трасування в об'єктно-орієнтованому програмуванні / Р. Мельник, Т. Коротеєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 151–155. – Бібліогр.: 3 назви.

Space models for three dimensional FPGA global routing / R. Melnyk, T. Koroteyeva // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 374–375. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **КОРПИЛЬОВ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ**

Методологія створення об'єктно-орієнтованих програмних систем за допомогою мови UML / Д. Корпильов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–8. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **КОСАРЕВИЧ РОСТИСЛАВ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Виділення зерен мікроструктури матеріалів на бінарних зображеннях / Р.Я. Косаревиц // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН–2002. – Л., 2002. – С. 173–174. – Бібліогр.: 1 назва.

Детектування центра папілярного візерунка на зображенні / Р.Я. Косаревиц, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 92–95. – Бібліогр.: 7 назв.

Сегментація напівтонових зображень мікроструктури матеріалів для визначення динаміки росту кавітаційних тріщин / Р.Я. Косаревиц, Б.П. Русин // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 107–110. – Бібліогр.: 9 назв.

Estimation of singular points in fingerprints images / B. Rusyn, O. Ostap, V. Ostap, R. Kosarevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 236. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **КОСТОВСЬКИЙ ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Про програмно реалізовані медичні системи підтримки прийняття рішень / В. Костовський, В. Мігуценко, Р. Грицина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 73–77. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КРАВЕЦЬ ПЕТРО ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Генетичний метод керування випадковими процесами з розпаралелюванням / П. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 84–93. – Бібліогр.: 4 назви.

Генетичний метод пошуку об'єкта в умовах невизначеності / П.О. Кравець // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 137–143. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

Оптимізація випадкового пошуку генетичним методом з розпаралелюванням / П.О. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 158–171. – Бібліогр.: 4 назви.

Регуляризований ігровий метод керування випадковими процесами в умовах невизначеності / П. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 101–109. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КРАВЕЦЬ РУСЛАН БОГДАНОВИЧ**

Застосування багатозначної логіки для інтелектуального аналізу даних / Н. Шаховська, Р. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 58–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування теоретико-інформаційного підходу в інтелектуальному аналізі даних / Р.Б. Кравець // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 71–72. – Бібліогр.: 2 назви.

Інформаційно-статистичний метод видобування класифікаційних правил / Р.Б. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 172–179. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КУЗНЕЦОВА ЛІЛІЯ АНДРІЙВНА**

Типологія початкових фрагментів романів Джозефа Конрада / Л.А. Кузнєцова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 123–127. – Бібліогр.: 7 назв.

British and American Area Studies: Метод. розробка з курсу "Лінгвокраїнознавство" для студ. II курсу баз. напряму 0305 "Філологія" спец. 7.030.505 "Приклад. лінгвістика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.А. Кузнєцова, К.І. Хомин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 28 с. Bibliogr.: p. 27 (23 titles).

Lexico-semantic ways of functioning and interpreting of the notions "life-death" in the Bible / Л.А. Кузнєцова // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 308–310. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. назва зб. англ.

#### **КУЗЬМІН ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ**

Інтерпретатор мови Perl для Windows / О. Кузьмін, О. Федак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 38–42. – Бібліогр.: 2 назви.

Модель системи оперативної обробки з постійним числом клієнтів / О. Кузьмін // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 145–148. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **КУСТРА НАТАЛЯ ОМЕЛЯНІВНА**

Визначення оптимального розподілу швидкодії між системами масового обслуговування замкнених стохастичних сіткових моделей обчислювальних систем / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 104–108. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимальний розподіл швидкодії між пристроями проблемно-орієнтованої обчислювальної системи / Л. Лукашук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 24–29. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ЛЕВУС ЄВГЕНІЯ ВАСИЛІВНА**

Архітектура та функціонування системи теплового моделювання TAFC / Є. Левус, Д. Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 109–116. – Бібліогр.: 9 назв.

Комп'ютерне моделювання та забезпечення температурних режимів мікроелектронних пристроїв з кристалами, встановленими на жорсткі виводи / Д.В. Федасюк, Є.В. Левус // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 335–341. – Парал. назва зб. англ.

Конструктивные методы обеспечения тепловых режимов в кристаллах ИС, установленных на жесткие выводы / Д.В. Федасюк, Е.В. Левус, Д.В. Петров // Информ. технологии в проектировании и пр-ве. – 2002. – № 1. – С. 58–61. – Библиогр.: 11 назв.

### **ЛИТВИН ВАСИЛЬ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Базові принципи побудови інтелектуальної інформаційної системи “Віртуальна кафедра” з компонентної дистанційного навчання / Р.О. Голощук, В.В. Литвин // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 33–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення ефективності функціонування інтелектуальних інформаційних систем із індуктивною компонентною / В.В. Литвин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 188–195. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення ефективності функціонування інтелектуальних інформаційних систем з індуктивною компонентною / В.В. Литвин // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 139–144. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

### **ЛОБУР МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Графічний редактор лекал САПР розкрою / М.В. Лобур, С.П. Ткаченко, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 9–18. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження властивостей мікроструктур з використанням сучасних САПР / Т.В. Свірідова, М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 157–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Методологія використання моделі чутливості в моделюванні соціально-економічних та екологічних систем / М. Лобур, О. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 9–17. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання плоских коливань математичного маятника координатним методом / П. Кособуцький, М. Лобур, Я. Кособуцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 81–85. – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання фізичних процесів у кристалах: Навч.-наук. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / П.С. Кособуцький, М.В. Лобур, І.Є. Лопатинський, О.Л. Прокопчук, Ю.К. Рудавський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 192 с. – Бібліогр.: с. 182–190.

Система автоматизації технологічної підготовки виробництва малих промислових фірм / А. Керницький, М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Управління виробництвом на основі інтегрованої інформаційної системи / А. Керницький, М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 3–9. – Бібліогр.: 3 назви.

Application of CFDRC software for modeling of chosen microstructures / M. Lobur, A. Napieralski, T. Sviridova // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп’ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET’2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 172–175. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling and simulation of high order microelectromechanical filters / M. Lobur, T. Sviridova, A. Napieralski // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydź, 2002. – P. 467–470. – Bibliogr.: 4 titles.

Production data management system for small electromechanic enterprise / A. Kernytskyj, M. Lobur, J. Wrybel // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 256–263. – Bibliogr.: 4 titles.

Production data management system for small electromechanic enterprise / A. Kernytskyj, M. Lobur, J. Wrybel // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп’ютерної

інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 301–302. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ЛОТОШИНЬСКА НАТАЛІЯ ДМИТРІВНА**

Від замовлення до друку. Комп'ютерний добір рецептур змішування флексографічних друкарських фарб / Н. Лотошинська, І. Галатин // Друкарство. – 2002. – № 5 (46). – С. 67–68.

Обладнання, технології, матеріали для друку якісної упаковки / О. Лазаренко, Н. Лотошинська, О. Шинкаренко // Друкарство. – 2002. – № 6 (47). – С. 57–58.

#### **ЛУКАЩУК ЛЕОНІД ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Визначення оптимального розподілу швидкодії між системами масового обслуговування замкнених стохастичних сіткових моделей обчислювальних систем / Л. Лукащук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 104–108. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимальний розподіл швидкодії між пристроями проблемно-орієнтованої обчислювальної системи / Л. Лукащук, Н. Кустра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 24–29. – Бібліогр.: 8 назв.

Оцінка впливу ємності оперативної пам'яті на продуктивність персонального комп'ютера / Л. Лукащук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 34–38. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **МАЛЯР МАРІАННА МИКОЛАЇВНА**

Особливості синтаксичних структур модифікації (на матеріалі словосполучень типу N + N у сучасній англійській мові) / М.М. Маляр // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 88–92. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **МАРКЕЛОВ ОЛЕКСАНДР ЕДУАРДОВИЧ**

Розробка сценаріїв діалогів графічного редактора електричних схем системи схемотехнічного проектування “Micro-PC” / О.Е. Маркелов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 193–199. – Бібліогр.: 7 назв.

The development of the dialogue scripts of the graphical schematic editor of “Micro-PC” circuit simulator / O. Markelov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 307–309. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **МАРУНЧАК ДАРІЯ ЄВСТАХІВНА**

Системний аналіз ієрархічних розгалужених систем та їх характеристик надійності / А. Сидор, Д. Марунчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 65–69. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **МАРЦИШИН РОМАН СТЕПАНОВИЧ**

Особливості перетворення часової структури дифтонгів польської мови / З. Шиманські, Р. Фігура, Р. Марцишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 170–174. – Бібліогр.: 7 назв.

Покращання розбірливості модифікованого мовного сигналу при великому стисненні часового масштабу / Р. Марцишин, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 184–189. – Бібліогр.: 4 назви.

### **МАТВІЙКІВ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Методологія використання моделі чутливості в моделюванні соціально-економічних та екологічних систем / М. Лобур, О. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 9–17. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МЕДИКОВСЬКИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Використання інтервальних моделей в процедурах синтезу робастних алгоритмів оцінювання режимів стохастичних систем / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 187–192. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування нейронних мереж при вирішенні екологічних задач / В.С. Дачук, М.О. Медиковський, Ю.В. Опотяк // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 264–268. – Бібліогр.: 15 назв. – Парал. назва зб. англ.

Індикаторні перетворення та інтервальна арифметика як основа синтезу алгоритмів опрацювання ситуацій в динамічних стохастичних системах / М. Медиковський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 118–121. – Бібліогр.: 5 назв.

Інтервальні моделі в процедурах формування образів ситуацій в цільовому просторі системи керування / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 134–141. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтервальні процедури, як основа синтезу правил прийняття цільових рішень в системі керування складними процесами / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 13. – С. 193–199. – Бібліогр.: 4 назви.

Концептуальні підходи до побудови моделей стратегій управління технологічними об'єктами зі складною структурою / В.В. Грицик (мол.), М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, О.Р. Білик, У.Т. Витрикуш // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 169–173. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Нечіткі події і розмиті ймовірності в процедурах опису динамічних ситуацій та прийняття рішень в цільовому просторі стохастичної системи / М. Медиковський // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 83–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Системологія і логіка формування процедур прийняття рішень / Л.С. Сікора, Я.П. Драган, М.О. Медиковський // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума "Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития", МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 44–46. – Бібліогр.: 10 назв.

Теорія дедуктивного виводу в процедурах синтезу стратегій управління в складних технологічних системах / В.В. Грицик (мол.), М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, О.Р. Білик, С.О. Корнєєнкова // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 158–167. – Бібліогр.: 3 назви.

### **МЕЛЬНИК РОМАН АНДРІЙОВИЧ**

Декомпозиція логічних функцій за допомогою нечіткої кластеризації / Р.А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 71–76. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження алгоритмів розбиття та пакування НВІС на основі розміщення на коловій моделі / Р. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 133–139. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделі простору для макротрасування тривимірних програмованих логічних матриць / Р.А. Мельник, Т.О. Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 118–122. – Бібліогр.: 3 назви.

Накладання макромоделей на коловій моделі в задачах розміщення, розбиття та пакування HBIC / Р.А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 57–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Неперервні простори для дискретних оптимізаційних задач розміщення HBIC / Р. Мельник // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 108–112. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

Нечітка кластеризація для мінімізації логічних функцій / Р.А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 463: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 57–61. – Бібліогр.: 2 назви.

Нечітка кластеризація для розв'язування NP-складних оптимізаційних та комбінаторних задач / Р.А. Мельник // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 192–197. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Особливості задачі ієрархічного трасування в об'єктно-орієнтованому програмуванні / Р. Мельник, Т. Коротеєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 151–155. – Бібліогр.: 3 назви.

Crossing macromodels on circle model for VLSI placement, partitioning and packaging problems / R. Melnyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 372-373. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Space models for three dimensional FPGA global routing / R. Melnyk, T. Koroteyeva // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 374-375. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **МИКИТИН ГАЛИНА ВАСИЛІВНА**

До створення методологічних основ прогнозування геліотехногенного впливу на довкілля / К.С. Войчишин, Г.В. Микитин // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 176–177. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

The concept of systemic formation of natural technogenic information resources for prediction the human health state / V. Hrytsyk, M. Torokhtin, K. Voichysyn, H. Mykutyk // Ecological and health threat associated with environmental contamination: Workshop progr., 15–17 Oct. 2002. – Kyiv, 2002. – № 20.

#### **МИХАЙЛИШИН ВІКТОР ЮРІЙОВИЧ**

Анализ акселерометрических данных в информационно-измерительной системе контроля настройки лука / Б.О. Виноградский, В.Ю. Михайлишин, И.М. Романишин // Искусственный интеллект – 2002: Материалы Междунар. науч.-техн. конф., 16–20 сент. 2002 г., Кацивели, Крым. – Таганрог; Донецк, 2002. – С. 140–147. – Библиогр.: 7 назв.

Аналіз вірогідності оцінок імовірнісних характеристик сигналів з поліритмічною структурою / О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 47–52. – Бібліогр.: 2 назви.

Залежність якості оцінок найменших квадратів імовірнісних характеристик поліритмічного сигналу від точності задання частот / О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН – 2002. – Л., 2002. – С. 107–110. – Бібліогр.: 3 назви.

Когерентний кореляційний аналіз стохастичних циклічних навантажень / Р.М. Юзефович, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 101–104. – Бібліогр.: 4 назви.



Оцінка математичного сподівання поліритмічних часових рядів за методом найменших квадратів / О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 65–70. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмне забезпечення для моделювання та аналізу поліритмічних часових рядів / О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 169–174. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

#### **МОТИКА ІГОР ІВАНОВИЧ**

Моделі операцій контролю для аналізу точності технологічних процесів / І. Мотика, Н. Нестор // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 57–60. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання складних механічних систем. Статичний аналіз / В. Каркульовський, І. Мотика // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 128–133. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **НАЗАРЧУК РОКСОЛАНА ЗІНОВІЙВНА**

Актантні компоненти в семантиці дієслівних предикатів / Р.З. Назарчук // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 315–318. – Бібліогр.: 16 назв. – Парал. назва зб. англ.

#### **НЕСТЕРОВА ТЕТЯНА ІВАНІВНА**

Практичні завдання для позааудиторного читання німецькою мовою для студентів другого-третього курсів спеціальності “Прикладна лінгвістика” базового напрямку 0305 “Філологія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Т.І. Нестерова. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с.

Роль і місце функціональної граматики у вивченні іноземної мови / Т.І. Нестерова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 31–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Структура предложений с инфинитивными группами при именах существительных / Т.І. Нестерова // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 325–330. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва зб. англ.

#### **НІКОЛЬСЬКИЙ ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Застосування штучних нейронних мереж для розв’язування задач прогнозування часових послідовностей / Ю.В. Нікольський, О.В. Годич, Ю.М. Щербина // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 144–149. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Застосування штучної нейронної мережі типу SOM для розв’язування задач діагностування / О.В. Годич, Ю.В. Нікольський, Ю.М. Щербина // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 31–43. – Бібліогр.: 7 назв.

Проект “Європейський віртуальний музей” / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

Information technologies in forecasting the diagnosis of immune system illnesses / Ju. Nikolski, V. Choryuk // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 135–137. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. назва зб. англ.

#### **НОВИЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ ІГОРОВИЧ**

Методика дослідження тематичних секторів World Wide Web / А.М. Пелещин, Я.І. Новицький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 255–266. – Бібліогр.: 7 назв.

### **ОБЕЛЬОВСЬКА КВІТОСЛАВА МИХАЙЛІВНА**

Достовірність передачі інформації в системі сигналізації SS7 / К. Обельовська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 156–159. – Бібліогр.: 3 назви.

Імітаційна модель для дослідження транспортного рівня комп'ютерних мереж / А. Гвоздик, К. Обельовська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 117–121. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання роботи алгоритму управління вікном передачі транспортного протоколу / А. Гвоздик, К. Обельовська // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 81–82. – Бібліогр.: 4 назви.

### **ОГОРОДНИК ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

Основи управління економічними та соціальними системами: Метод. вказівки до викон. практ. робіт для студ. баз. напрямку 0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. І.М. Огородник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 32 с.

Планування та реалізація професійної кар'єри / І. Огородник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 121–129. – Бібліогр.: 5 назв.

### **ОЛЕСЬКІВ ОЛЕНА ЄВГЕНІВНА**

Деякі аспекти словоскладання як продуктивний засіб творення неологізмів / О.Є. Олесків // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 70–72. – Бібліогр.: 7 назв.

### **ОСТУДІН БОРИС АНАТОЛІЙОВИЧ**

Про два підходи побудови розв'язків інтегральних рівнянь першого роду в задачах електронної оптики / Я.С. Гарасим, Б.А. Остудін // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 25–28. – Бібліогр.: 3 назви.

Про наближене розв'язування стаціонарних самоузгоджених задач електронної оптики на основі методу інтегральних рівнянь / Б.А. Остудін, А.В. Романенко // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 98–100. – Бібліогр.: 5 назв.

Розробка прикладних програм захисту інформації / Я.С. Гарасим, М.М. Денис, Б.А. Остудін, А.А. Переймибіда // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 22–25. – Бібліогр.: 1 назва.

Чисельне розв'язування двовимірного інтегрального рівняння Фредгольма першого роду зі слабосингулярними особливостями в ядрі з використанням методу саморегуляції / Я.В. Дацко, Б.А. Остудін // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 39–40.

### **ПАВЛЮК ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА**

Застосування нейронних мереж для прогнозування чисел Вольфа / І.Ю. Юрчак, О.М. Павлюк // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 136–141. – Бібліогр.: 7 назв.

Підходи до прогнозу споживання електричної енергії в енергопостачальних компаніях / Р. Ткаченко, О. Павлюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 145–151. – Бібліогр.: 6 назв.

Прогнозування споживання електричної енергії у Львівській області за допомогою штучних нейронних мереж / Р. Ткаченко, О. Павлюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 76–80. – Бібліогр.: 4 назви.

Швидке прогнозування чисел Вольфа за допомогою нейромереж з неітераційним навчанням / І.Ю. Юрчак, О.М. Павлюк // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН – 2002. – Л., 2002. – С. 141–144. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ПАСЕКА МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ**

Метод оптимізації роботи пошукової машини / Д. Пелешко, М. Пасека // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 133–137. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод прискорення пошуку в системах зберігання даних / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 125–130. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання навчальних систем / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека, А. Стецюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 55–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація процесу пошуку інформації в базах даних систем управління навчанням / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 162–170. – Бібліогр.: 5 назв.

Прискорення пошукової складової в системах управління навчанням / Д. Пелешко, М. Пасека // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Структурний аналіз систем управління навчанням / Ю.М. Рашкевич, Д.Д. Пелешко, М.С. Пасека, А.Б. Стецюк // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 1 (14). – С. 465–470. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ПАСІЧНИК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Освітній інтернет-портал університетської кафедри / В.В. Пасічник, В.М. Корнилюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 222–230. – Бібліогр.: 13 назв.

Проект “Європейський віртуальний музей” / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ПЕЛЕШКО ДМИТРО ДМИТРОВИЧ**

Корпоративність освіти / Д. Пелешко, А. Стецюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 97–100.

Метод оптимізації роботи пошукової машини / Д. Пелешко, М. Пасека // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 133–137. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод прискорення пошуку в системах зберігання даних / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 125–130. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання навчальних систем / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека, А. Стецюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 55–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Моніторинг розсосереджених об’єктів нафтовидобутку / О. Веклюк, Б. Калужний, А. Мляр, Д. Пелешко, Р. Яремко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 6–11. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація процесу пошуку інформації в базах даних систем управління навчанням / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 162–170. – Бібліогр.: 5 назв.

Прискорення пошукової складової в системах управління навчанням / Д. Пелешко, М. Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмування за допомогою функцій Win 32 API (частина 1): Зб. лаборатор. робіт: Метод. вказівки з курсу “Системне програмув. та операційні системи” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.08.04 “Комп'ютер. науки” та курсу “Операційні системи в комп'ютер. поліграфії” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.09.27 “Видавничо-поліграфічна справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Д.Д. Пелешко, О.Я. Різник, В.В. Рицар, Ю.В. Цимбал. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

Проектування системи автоматичного контролю і керування глибиннопомповим видобутком нафти / Б. Калужний, Д. Пелешко, А. Маляр, Р. Яремко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 87–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Структурний аналіз систем управління навчанням / Ю.М. Рашкевич, Д.Д. Пелешко, М.С. Пасєка, А.Б. Стецюк // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 1 (14). – С. 465–470. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ПЕЛЕЩИШИН АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Методи ідентифікації відвідувачів Web-сайтів / А. Пелещишин, Т. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 141–145. – Бібліогр.: 9 назв.

Методи побудови ефективних WWW-систем / А. Пелещишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 240–254. – Бібліогр.: 11 назв.

Методика дослідження тематичних секторів World Wide Web / А.М. Пелещишин, Я.І. Новицький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 255–266. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптимізація розміщення ресурсів у Intranet-системі / А.М. Пелещишин // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 172–175. – Бібліогр.: 18 назв. – Парал. назва зб. англ.

Web-портал кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка” / А.М. Пелещишин, В.М. Корнилюк // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 101–102.

#### **ПЕРЕЙМИБІДА АНДРІЙ АНДРІЙОВИЧ**

Модифікації методу наближеного розв'язування початково-крайових задач для телеграфного рівняння методом потенціалів / Т.А. Будурович, А.М. Недашківська, А.А. Переймибіда // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

Розробка прикладних програм захисту інформації / Я.С. Гарасим, М.М. Денис, Б.А. Остудін, А.А. Переймибіда // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 22–25. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ПЕТРОВ ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Алгоритм автоматичного синтезу теплоелектричних сіток для теплового моделювання МЕР різного конструктивно-технологічного виконання / Д. Федасюк, Д. Петров // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 122–127. – Бібліогр.: 6 назв.

Конструктивные методы обеспечения тепловых режимов в кристаллах ИС, установленных на жесткие выводы / Д.В. Федасюк, Е.В. Левус, Д.В. Петров // Информ. технологии в проектировании и пр-ве. – 2002. – № 1. – С. 58–61. – Библиогр.: 11 назв.

Мережева система теплового проектування МЕР / Д.В. Петров, Д.В. Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 144–149. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання теплових процесів в МЕР з використанням теплоелектричних схем: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 2 з курсу "Автоматиз. системи тепл. проектув." для студ. п'ятого курсу спец. 7.080402 "Комп'ютер. системи проектув." / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Д.В. Федасюк, Д.В. Петров. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с.12 (6 назв).

ITSim – network CAD tool for thermal design of microelectronic components / D. Petrov, D. Fedasyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 367–368. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ITSim – new generation of the CAD tools for the distributed thermal design of microelectronic systems / D. Fedasyuk, D. Petrov // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydц, 2002. – P. 389–392. – Bibliogr.: 3 titles.

### **ПОДОЛЬСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Алгоритмічна реалізація конструктивного розбиття схем / Р. Базилевич, І. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 170–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Декомпозиція складних схем на основі ієрархічної кластеризації / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський, П.Р. Базилевич // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 63–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач прокладання мережевих зв'язків: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін "Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем", "Обчисл. процеси в автоматиз. системах", "Комбінатор. моделі в автоматиз. системах" для баз. напряму 6.0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П. Базилевич, Т.О. Коротеєва, І.В. Подольський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач розбиття складних схем на частини: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін "Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем", "Обчисл. процеси в автоматиз. системах", "Комбінатор. моделі в автоматиз. системах" для баз. напряму 6.0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П. Базилевич, Т.О. Коротеєва, І.В. Подольський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 32 с.

Дослідження алгоритмів дискретної оптимізації для задач синтезу планарних укладок: Метод. вказівки до практ. та лаборатор. робіт з дисциплін "Основи автоматиз. проектув. складних об'єктів і систем", "Обчисл. процеси в автоматиз. системах", "Комбінатор. моделі в автоматиз. системах" для баз. напряму 6.0804 "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П. Базилевич, Т.О. Коротеєва, І.В. Подольський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 44 с.

Дослідження алгоритмічних та програмних засобів для оптимізації розбиття шляхом перенесення кластерів / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 71–77. – Бібліогр.: 4 назви.

Ієрархічна кластеризація – ефективний засіб розв'язування несполіноміальних комбінаторних задач схемного типу високої розмірності / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський, П.Р. Базилевич // Искусств. интеллект. – 2002. – № 3. – С. 474–483. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості організації пакета програм для ієрархічної кластеризації схем / Р.П. Базилевич, І.В. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 139–144. – Бібліогр.: 4 назви.

Features of the implementation of software package for circuits hierarchical clustering / R. Bazylevych, I. Podolskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 369–371. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ПРОДАНОК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Методика та програмна реалізація процесів проектування електронних видань для Web-телекомунікацій / М.М. Проданюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 211–216. – Бібліогр.: 1 назва.

Expert system for designing of publications and advertisement / M. Prodanyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 389. – Парал. тит. арк. англ.

#### **РАШКЕВИЧ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Аналіз темпоральних перетворень мовних елементів для задач часового масштабування голосових повідомлень / З. Шпак, Ю. Рашкевич // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 97–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод прискорення пошуку в системах зберігання даних / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 125–130. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання навчальних систем / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека, А. Стецюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 55–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація процесу пошуку інформації в базах даних систем управління навчанням / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Пасека // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 162–170. – Бібліогр.: 5 назв.

Покращання розбірливості модифікованого мовного сигналу при великому стисненні часового масштабу / Р. Марцишин, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 184–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез мовних сигналів з використанням малохвильових (wavelet) представлень / Ю. Рашкевич, А. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 148–151. – Бібліогр.: 2 назви.

Структурний аналіз систем управління навчанням / Ю.М. Рашкевич, Д.Д. Пелешко, М.С. Пасека, А.Б. Стецюк // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 1 (14). – С. 465–470. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **РИЦАР ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Метод алгоритмізації точного методу морфологічного аналізу українських текстів / В.В. Рицар // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 250–253. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. назва зб. англ.

Програмування за допомогою функцій Win 32 API (частина 1): Зб. лаборатор. робіт: Метод. вказівки з курсу "Системне програмув. та операційні системи" для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.08.04 "Комп'ютер. науки" та курсу "Операційні системи в комп'ютер. поліграфії" для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.09.27 "Видавничо-поліграфічна справа" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Д.Д. Пелешко, О.Я. Різник, В.В. Рицар, Ю.В. Цимбал. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с.

### **РІЗНИК ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Моделі оптимального розподілу інформаційних потоків за ідеальними кільцевими в'язанками / В. Різник, О. Бандирська, М. Різник // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 8. – С. 86–88. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимальні структурні пропорції в інформаційних системах і задачах стандартизації / В.В. Різник, О.В. Бандирська, О.Т. Велика // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 278–284. – Бібліогр.: 5 назв.

Синтез комбінаторних конфігурацій за допомогою ідеальних кільцевих в'язанок / В. Різник, О. Різник, І. Юрчак, В. Пороховський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 96–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Application of favorable combinatorial constructions to flows control / V. Riznyk, M. Riznyk // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 138–142. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. назва зб. англ.

Logistic optimization of reference group for modeling of non-linear processes / V. Riznyk, O. Bandyrska // Proc. 10-th Zittau fuzzy colloquium 2002, Sept. 4–6, 2002. – Zittau; Gçrlitz, 2002. – P. 61–64. – Bibliogr.: 4 titles. – (Wiss. Ber.; Nr. 1929–1977; H.75).

### **РІЗНИК ОЛЕГ ЯРЕМОВИЧ**

Відображення об'єктів за допомогою комбінаторних методів сканування зображень / О. Різник, М. Гничак, Н. Балич, С. Веремей // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 195–199. – Бібліогр.: 1 назва.

Програмування за допомогою функцій Win 32 API (частина 1): Зб. лаборатор. робіт: Метод. вказівки з курсу "Системне програмув. та операційні системи" для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.08.04 "Комп'ютер. науки" та курсу "Операційні системи в комп'ютер. поліграфії" для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.09.27 "Видавничо-поліграфічна справа" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Д.Д. Пелешко, О.Я. Різник, В.В. Ричар, Ю.В. Цимбал. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с.

Синтез баркероподібних кодів на основі числових лінійок-в'язанок / О. Різник, Б. Балич, М. Гничак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 69–73. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез комбінаторних конфігурацій за допомогою ідеальних кільцевих в'язанок / В. Різник, О. Різник, І. Юрчак, В. Пороховський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 96–98. – Бібліогр.: 5 назв.

### **РІШНЯК ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ**

Моделювання процесів проектування схем реляційних баз даних та оцінювання ризиків прийняття проектних рішень / І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 284–294. – Бібліогр.: 17 назв.

### **СВІРІДОВА ТЕТЯНА ВАЛЕРІЇВНА**

Дослідження властивостей мікроструктур з використанням сучасних САПР / Т.В. Свірідова, М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 157–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Application of CFDRC software for modeling of chosen microstructures / M. Lobur, A. Napieralski, T. Sviridova // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 172–175. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling and simulation of high order microelectromechanical filters / M. Lobur, T. Sviridova, A. Napieralski // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wrociaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydc, 2002. – P. 467–470. – Bibliogr.: 4 titles.

### **СЕМОТЮК ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Алгоритми підсистеми діагностики комп'ютерної навчальної системи з машинно-орієнтованого програмування / В. Семотюк, В. Овсяк // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 78–82. – Бібліогр.: 1 назва.

Організація бази знань в комп'ютерному середовищі для вивчення понять і термінів предметної області з нечіткою структурою / В. Семотюк, В. Шрам // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 109–113. – Бібліогр.: 2 назви.

Підсистема керування навчанням в експертній навчальній системі з програмування на низькому рівні / В. Семотюк, І. Мандзюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 46–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Принципи побудови експертної навчальної системи з програмування на низькому рівні / В. Семотюк, О. Талалай // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 49–53. – Бібліогр.: 2 назви.

Програмне забезпечення моделювання макро- та мікроекономічних систем: Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. спец. 7.080403 “Прогр. забезп. автоматиз. систем” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. В.М. Семотюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 1. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (11 назв).

Структура підсистеми діагностики комп'ютерної навчальної системи з машинно-орієнтованого програмування / В. Семотюк, І. Мандзюк // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 82–85. – Бібліогр.: 2 назви.

Формування бази знань в комп'ютерній навчальній системі з моделлю учня оверлейного типу / В.М. Семотюк // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 96–99. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

### **СЕМОТЮК ОРЕСТ ЛЮБОМИРОВИЧ**

Символічний інтеракціонізм як одна із теорій комунікації та його теоретико-методологічні основи / О.Л. Семотюк // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 319–324. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

### **СЕРОВ ЮРІЙ ОЛЕГОВИЧ**

Інтелектуальна система обліку та аналізу використання основних засобів / П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 47–48.

Інформаційна система обліку та аналізу використання основних засобів / П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 96–108. – Бібліогр.: 5 назв.

### **СІКОРА ЛЮБОМИР СТЕПАНОВИЧ**

Алгоритм МГУА Івахненко О.Г. – як концептуальна основа синтезу стратегій поведінки цілеспрямованих систем / Я.П. Драган, Л.С. Сікора // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 41–46. – Бібліогр.: 24 назви. – Парал. назва зб. англ.

Використання інтервальних моделей в процедурах синтезу робастних алгоритмів оцінювання режимів стохастичних систем / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 187–192. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтервальні моделі в процедурах формування образів ситуацій в цільовому просторі системи керування / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 134–141. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтервальні процедури, як основа синтезу правил прийняття цільових рішень в системі керування складними процесами / М.О. Медиковський, Л.С. Сікора // Моделювання



та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 13. – С. 193–199. – Бібліогр.: 4 назви.

Клод Шеннон: Нові інформаційні концепції і парадигми на зламі століть / Я.П. Драган, Л.С. Сікора // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 264–273. – Бібліогр.: 4 назви.

Концептуальні підходи до побудови моделей систем та задачі управління технологічними процесами зі складною структурою / Л.С. Сікора, О.Р. Білик // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 95–99. – Бібліогр.: 1 назва. – Парал. назва зб. англ.

Концептуальні підходи до побудови моделей стратегій управління технологічними об’єктами зі складною структурою / В.В. Грицик (мол.), М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, О.Р. Білик, У.Т. Витрикуш // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 169–173. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання динаміки стохастичних потоків ресурсів в технологічних структурах / Л.С. Сікора, І.Р. Соломка, Р.В. Скурчак // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 89–94. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

Синтез алгоритмів побудови цільових планів на основі симплексного методу / Л.С. Сікора, О.Я. Сайчук // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 208–209. – Бібліогр.: 1 назва. – Парал. назва зб. англ.

Синтез моделей цільових планів в стратегіях прийняття керуючих рішень / Л.С. Сікора, О.Я. Сайчук, У.Т. Витрикуш, С.О. Корнієнкова // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 100–102. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Системологія і логіка формування процедур прийняття рішень / Л.С. Сікора, Я.П. Драган, М.О. Медиковський // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума “Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития”, МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 44–46. – Бібліогр.: 10 назв.

Теорія дедуктивного виводу в процедурах синтезу стратегій управління в складних технологічних системах / В.В. Грицик (мол.), М.О. Медиковський, Л.С. Сікора, О.Р. Білик, С.О. Корнієнкова // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 158–167. – Бібліогр.: 3 назви.

Фрактальна структура простору станів динамічних систем та моделювання траєкторій їх поведінки / Л.С. Сікора, Р.В. Скурчак, І.Р. Соломка // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 266–268. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

#### **СТЕХ ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналіз технології клієнт-сервер у сучасних системах управління базами даних / Ю. Стех, А. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 141–145. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **СТРУК ЄВГЕН СЕМЕНОВИЧ**

Деякі кореляційні методи виділення малоамплітудних геомагнітних аномалій / Ю. Городиський, Є. Струк, Т. Климкович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 155–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп’ютерні технології спрощення багатоконтурних систем управління / Є. Струк, Л. Фабрі, Б. Садов’як, А. Ісаєнко, І. Баб’як // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 174–177. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **СТРЯМЕЦЬ СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ**

Перетворення паралельних потоків інформації / В.П. Кожан, С.П. Стрямець, Б.Т. Деркач // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 148–151. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні та апаратні засоби розпізнавання структури матеріалів / Б. Кисіль, С. Стрямець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 16–21. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ТАРАС ОКСАНА ЯРОСЛАВІВНА**

Інтелектуальна інформаційна система підтримки прийняття рішень в кардіології / О.Я. Тарас // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 120–121.

Інформаційні системи і технології маркетингу / Я.П. Кісь, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 139–146. – Бібліогр.: 4 назви.

Проект "Європейський віртуальний музей" / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ТАРАСОВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Видобування та аналіз знань про стан безпеки бази даних / Д.О. Тарасов // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 158–161. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання інформаційної інфраструктури комп'ютерних мереж та інформаційна безпека / Д.О. Тарасов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 302–311. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ТЕСЛЮК ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Підсистема моделювання технологічних операцій виготовлення ІС із використанням методу Монте-Карло / В. Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 42–47. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ТКАЧЕНКО РОМАН ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Особливості застосування мереж Кохонена у задачах розпізнавання образів / Р. Ткаченко, Е.-К. Хаймуді // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 110–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Підходи до прогнозу споживання електричної енергії в енергопостачальних компаніях / Р. Ткаченко, О. Павлюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 145–151. – Бібліогр.: 6 назв.

Побудова і синтез нейромереж "Функціонал на множині табличних функцій – ФМТФ" / Р.О. Ткаченко // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 115–119. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. назва зб. англ.

Прогнозування споживання електричної енергії у Львівській області за допомогою штучних нейронних мереж / Р. Ткаченко, О. Павлюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 76–80. – Бібліогр.: 4 назви.

Variant of constructing artificial feed forward neural networks with non-iterative learning / R.O. Tkachenko, I.Yu. Yurchak // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 41–44. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ТКАЧЕНКО СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ**

Графічний редактор лекал САПР розкрою / М.В. Лобур, С.П. Ткаченко, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 9–18. – Бібліогр.: 9 назв.

Ізоморфізм графів: Інстр. № 5 до лаборатор. роботи з курсу "Дискрет. моделі в САПР" для баз. напрямку "Комп'ютер. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Кар-

кульовський, С.П. Ткаченко, І.І. Чура. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с.11.

Оптимізація розміщення плоских об'єктів на площині довільної форми / С. Ткаченко, І. Чура, Я. Грицишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 134–136. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ФАБРИ ЛЮДВИГ ПАВЛОВИЧ**

Комп'ютерні технології спрощення багатоконтурних систем управління / Є. Струк, Л. Фабрі, Б. Садов'як, А. Ісаєнко, І. Баб'як // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 174–177. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ФАРМАГА ІГОР ВИРОСЛАВОВИЧ**

Pre-layout estimation of IC schematic susceptibility to the non-uniform temperature field distribution / I. Kazymyra, M. Blyzniuk, I. Farmaga // Coll. of papers presented at the Intern. workshop on THERMal investigation of IC and systems plus a special half-day on reliability, Madrid, Spain, 1–4 Oct. 2002. – Madrid, 2002. – P. 309–313. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **ФЕДАСЮК ДМИТРО ВАСИЛЬОВИЧ**

Алгоритм автоматичного синтезу теплоелектричних сіток для теплового моделювання МЕР різного конструктивно-технологічного виконання / Д. Федасюк, Д. Петров // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 122–127. – Бібліогр.: 6 назв.

Архітектура та функціонування системи теплового моделювання TAFС / Є. Левус, Д. Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 109–116. – Бібліогр.: 9 назв.

Комп'ютерне моделювання та забезпечення температурних режимів мікроелектронних пристроїв з кристалами, встановленими на жорсткі виводи / Д.В. Федасюк, Є.В. Левус // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 335–341. – Парал. назва зб. англ.

Конструктивные методы обеспечения тепловых режимов в кристаллах ИС, установленных на жесткие выводы / Д.В. Федасюк, Е.В. Левус, Д.В. Петров // Информ. технологии в проектировании и пр-ве. – 2002. – № 1. – С. 58–61. – Библиогр.: 11 назв.

Мережева система теплового проєктування МЕР / Д.В. Петров, Д.В. Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 144–149. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання теплових процесів в МЕР з використанням теплоелектричних схем: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 2 з курсу “Автоматиз. системи тепл. проєктув.” для студ. п'ятого курсу спец. 7.080402 “Комп'ютер. системи проєктув.” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Д.В. Федасюк, Д.В. Петров. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 12 (6 назв).

ITSim – network CAD tool for thermal design of microelectronic components / D. Petrov, D. Fedasyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 367–368. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ITSim – new generation of the CAD tools for the distributed thermal design of microelectronic systems / D. Fedasyuk, D. Petrov // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydc, 2002. – P. 389–392. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ФЕДОРИШИН ОЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ**

Моделювання імпульсів струму від'ємного коронного розряду / В.І. Чигін, О.С. Федоришин, М.Ю. Скульський // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 224–228. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

Основи теорії обчислювальних процесів та структур: Зб. задач для студ. спец. 7.080403 “Програм. забезп. автоматиз. систем” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. О.С. Федоришин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (5 назв).

#### **ФЕДОРЧУК ЄВДОКИМ НИКИФОРОВИЧ**

Комп'ютерне моделювання динаміки економічної системи прибутки–податки / Є.Н. Федорчук // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 103–105. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Програмна система для проектування конфігурації комп'ютера на основі мережевих баз даних / Є. Федорчук, Ю. Шпек // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 67–70. – Бібліогр.: 2 назви.

Проектування програмної системи для тестування знань / Є. Федорчук, П. Бачинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 77–83. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ХАВАЛКО ВІКТОР МИХАЙЛОВИЧ**

Алгоритмічна структура системи синтезу та відтворення зображень на основі методів фрактальної геометрії та інтерполяції / В.М. Хавалко // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 269–275. – Бібліогр.: 17 назв. – Парал. назва зб. англ.

Аналітичний підхід до синтезу зображень симетричної структури / І.Р. Манишин, В.М. Хавалко // Штучний інтелект. – 2002. – № 4. – С. 476–483. – Бібліогр.: 7 назв.

Інформаційна система відображення графічної інформації екологічного стану гірських екосистем / І.Р. Манишин, В.М. Хавалко // Гори і люди (у контексті сталого розвитку): Матеріали Міжнар. конф., 14–18 жовт. 2002 р. – Рахів, 2002. – Т. 2. – С. 372–375. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез зображень, що характеризуються точковими типами симетрії / В.М. Хавалко // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р., Київ, Україна. – К., 2002. – С. 51–54. – Бібліогр.: 14 назв.

Структура та основні компоненти інформаційно-аналітичної системи синтезу зображень на базі функціонального підходу / В.М. Хавалко // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2002. – № 3, т. 1: Техн. науки. – С. 189–193. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ХОМИН КАТЕРИНА ІВАНІВНА**

Ненормативне вживання окремих граматичних форм сучасної англійської мови як об'єкт навчання філологів / К.І. Хомин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 465: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С. 92–94. – Бібліогр.: 6 назв.

Практичні завдання з домашнього читання англійською мовою для студентів I–II курсів базового напрямку 0305 “Філологія” спеціальності 7.030.505 “Прикладна лінгвістика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.Б. Бобяк, С.В. Сорочинська, К.І. Хомин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

British and American Area Studies: Метод. розробка з курсу “Лінгвокраїнознавство” для студ. II курсу баз. напрямку 0305 “Філологія” спец. 7.030.505 “Приклад. лінгвістика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Л.А. Кузнецова, К.І. Хомин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 28 с. Bibliogr.: p. 27 (23 titles).

### **ЦИМБАЛ ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Застосування автоасоціативних нейронних мереж для вирішення оптимізаційних задач в електроенергетиці / Ю.В. Цимбал // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 228–234. – Бібліогр.: 10 назв. – Парал. назва зб. англ.

Метод нелінійних перетворень вхідних даних для нейронних мереж / Ю.В. Цимбал // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 171–180. – Бібліогр.: 8 назв.

Програмування за допомогою функцій Win 32 API (частина 1): Зб. лаборатор. робіт: Метод. вказівки з курсу “Системне програмув. та операційні системи” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.08.04 “Комп’ютер. науки” та курсу “Операційні системи в комп’ютер. поліграфії” для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 97.09.27 “Видавничо-поліграфічна справа” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Д.Д. Пелешко, О.Я. Різник, В.В. Рицар, Ю.В. Цимбал. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

### **ЦМОЦЬ ІВАН ГРИГОРОВИЧ**

Інформаційна система автоматизації діяльності медичного центру клітинної імунології та алергології / А.Є. Батюк, В.В. Чоп’як, І.Г. Цмоць, М.В. Леськів, В.Ю. Кирик // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 175–182. – Бібліогр.: 4 назви.

НВІС-структури для обчислення симетричного біортогонального швидкого хвильового перетворення / Т. Кучинський, О. Лашко, І. Цмоць, М. Яцимірський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 50–55. – Бібліогр.: 7 назв.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури для сортування інтенсивних потоків даних / А.Є. Батюк, І.Г. Цмоць // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 1. – С. 163–168. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

Розробка інформаційно-аналітичної системи для служби охорони праці / А.Є. Батюк, І.Г. Цмоць, Я.І. Полець, Г.Т. Кравчук, О.В. Бернацький // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 1 (14). – С. 230–235. – Бібліогр.: 5 назв.

### **ЧИРУН ЛЮБОМИР ВІКТОРОВИЧ**

Моделювання та розв’язок алгебраїчних рівнянь в нелінійних задачах / Я.П. Кісь, Л.В. Чирун // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 245–249. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

Проектування інформаційної моделі обробки зображень з використанням теорії ланцюгових дробів / Б.П. Русин, В.І. Шмойлов, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 295–302. – Бібліогр.: 7 назв.

### **ЧУРА ІГОР ІВАНОВИЧ**

Базові системні принципи побудови програмно-технічної структури інтелектуальної інформаційної системи для автоматизації роботи кафедр / Р. Голощук, Я. Кісь, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 137–140. – Бібліогр.: 4 назви.

Графічний редактор лекал САПР розкрою / М.В. Лобур, С.П. Ткаченко, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 9–18. – Бібліогр.: 9 назв.

Ізоморфізм графів: Інстр. № 5 до лаборатор. роботи з курсу “Дискрет. моделі в САПР” для баз. напряму “Комп’ютер. науки” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Каркульовський, С.П. Ткаченко, І.І. Чура. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11.

Оптимізація розміщення плоских об'єктів на площині довільної форми / С. Ткаченко, І. Чура, Я. Грицишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 134–136. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ШАХОВСЬКА НАТАЛІЯ БОГДАНІВНА**

Аналіз баз даних засобами багатозначної логіки / Н.Б. Шаховська // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1. ч.2. – С. 154–157. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва зб. англ.

Деякі аспекти застосування багатозначної логіки у реляційних базах даних / Н.Б. Шаховська // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 134–135. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування багатозначної логіки для аналізу баз даних / Н. Шаховська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 180–184. – Бібліогр.: 9 назв.

Застосування багатозначної логіки для інтелектуального аналізу даних / Н. Шаховська, Р. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 58–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання нечіткостей у системі планування діяльності підприємства / Н.Б. Шаховська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 327–339. – Бібліогр.: 9 назв.

Проект "Європейський віртуальний музей" / В.В. Пасічник, Ю.В. Нікольський, Н.Б. Шаховська, Т.Б. Гулка, А.Я. Вовчина, О.Я. Тарас // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 231–240. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ШПАК ЗОРЕСЛАВА ЯРОСЛАВІВНА**

Аналіз темпоральних перетворень мовних елементів для задач часового масштабування голосових повідомлень / З. Шпак, Ю. Рашкевич // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 97–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Модель оптимізації змішаного армування попередньо напружених колон / М. Шпак, З. Шпак // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 133–136. – Бібліогр.: 4 назви.

Реалізація методу диференційованого часового перетворення мовних сигналів у режимі реального часу / З. Шпак, Є. Ваврук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 21–28. – Бібліогр.: 7 назв.

Створення, відлагодження та виконання програм в інтегрованому середовищі Borland C 3.1: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Проблемно-орієнтовані мови програмув." для студ. баз. напряму 0804 "Комп'ютер. науки" та "Програмув. текст. та граф. зображень" для студ. баз. напряму 0927 "Видавничо-поліграфічна справа" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Я. Шпак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с.

#### **ЩЕРБИНА ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Застосування штучних нейронних мереж для розв'язування задач прогнозування часових послідовностей / Ю.В. Нікольський, О.В. Годич, Ю.М. Щербина // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 144–149. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва зб. англ.

Застосування штучної нейронної мережі типу SOM для розв'язування задачі діагностування / О.В. Годич, Ю.В. Нікольський, Ю.М. Щербина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 31–43. – Бібліогр.: 7 назв.

Предмет математичної лінгвістики / Ю.М. Щербина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 340–349. – Бібліогр.: 10 назв.

### **ЩЕРБ'ЮК ІГОР ФЕДОРОВИЧ**

Застосування ієрархічної кластеризації для розміщення різногабаритних елементів / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 80–84. – Бібліогр.: 5 назв.

Низхідне багаторівневе розміщення різногабаритних елементів / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 90–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Низхідне розміщення різногабаритних елементів з оптимізацією методом сканувальної області / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 34–37. – Бібліогр.: 5 назв.

Штучна ієрархічна кластеризація в задачах розміщення різногабаритних елементів / Р.П. Базилевич, І.Ф. Щерб'юк // Искусств. интеллект. – 2002. – № 3. – С. 484–489. – Бібліогр.: 7 назв.

### **ЮРИШ СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ**

Інтелектуальна інформаційна система розпізнавання структур вторинної предикації в англійській мові / І.Д. Карамішева, О.І. Заневський, С.Ю. Юриш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 115–122. – Бібліогр.: 12 назв.

### **ЮРЧАК ІРИНА ЮРІЇВНА**

Застосування нейронних мереж для прогнозування чисел Вольфа / І.Ю. Юрчак, О.М. Павлюк // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 136–141. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель оптимізації режимів електричних мереж енергопостачальних компаній / О.В. Данилюк, А.Б. Козовий, В.Є. Матвіїшин, І.Ю. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 449: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 82–88. – Бібліогр.: 8 назв.

Моделювання на основі штучних нейронних мереж з функціональним синтезом додаткових входів / О. Данилюк, Н. Батюк, І. Юрчак, В. Матвіїшин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 126–132. – Бібліогр.: 5 назв.

Розпізнавання цифр за допомогою нейромережі "Функціонал на множині табличних функцій" / І. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 91–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез комбінаторних конфігурацій за допомогою ідеальних кільцевих в'язанок / В. Різник, О. Різник, І. Юрчак, В. Пороховський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 96–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Швидке прогнозування чисел Вольфа за допомогою нейромереж з неітераційним навчанням / І.Ю. Юрчак, О.М. Павлюк // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН–2002. – Л., 2002. – С. 141–144. – Бібліогр.: 4 назви.

Variant of constructing artificial feed forward neural networks with non-iterative learning / R.O. Tkachenko, I.Yu. Yurchak // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 41–44. – Bibliogr.: 3 titles.

### **ЯКУШЕВ ВОЛОДИМИР СЕМЕНОВИЧ**

Первинне та вторинне перетворення і опрацювання інформаційних потоків в ІС / В.С. Якушев // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 350–357. – Бібліогр.: 10 назв.

Перетворення і попереднє опрацювання інформаційних потоків даних з використанням кластерного аналізу / В.С. Якушев // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 240–244. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.