

## ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### АНДРЕЙЧУК НАДІЯ ІВАНІВНА

Біблеїзми з точки зору когнітивної семантики / Н.І.Андрейчук, І.Д.Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.55–58. – Бібліогр.: 7 назв.

До питання застосування терміна "формалізована теорія" у мовознавстві / Н.І.Андрейчук, І.Д.Карамішева // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 402: Пробл. укр. термінології. – С.288–292. – Бібліогр.: 22 назви.

Модальна семантика форм кон'юнктива в умовних реченнях в латинській мові (на матеріалі тексту Нового Заповіту) / Н.І.Андрейчук, Н.О.Магійович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.50–55. – Бібліогр.: 17 назв.

### БАЗИЛЕВИЧ РОМАН ПЕТРОВИЧ

Алгоритм початкового пакування програмованих логічних матриць на основі оптимального згортання схеми / Р.П.Базилевич, О.Г.Рибак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження методу сканувальної області для розміщення елементів конструктивних вузлів комп'ютерної техніки: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Комбінаторні моделі в автоматизов. системах" для спец. 22.04 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П.Базилевич, Т.М.Телюк, М.М.Горлата. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 16 с.

Ієрархічна кластеризація складних схем / Р.П.Базилевич, І.В.Подольський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.155–159. – Бібліогр.: 4 назви.

Ієрархічні кластеризація, декомпозиція та багаторівневе макромодельювання – ефективні засоби розв'язування комбінаторних задач схемного типу великої та надвеликої розмірності / Р.Базилевич // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: 36. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.15–30. – Бібліогр.: 35 назв.

Лінійне та кільцеве розміщення елементів методами багаторівневої декомпозиції та сканувальної області / Р.Базилевич, М.Рачинський // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: 36. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.79–84. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація пакування програмованих логічних матриць на основі оптимального згортання схем / Р.П.Базилевич, О.Г.Рибак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.6–9. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація розміщення елементів методом точкового сканування / Р.Базилевич, І.Щерб'юк // Комп'ют. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.179–182. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація розміщення елементів на кристалі / Р.Базилевич, Т.Телюк // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: 36. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.75–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Основи автоматизованого проектування складних об'єктів і систем: Метод. вказівки до лаборатор. робіт для баз. напрямку 0804 "Комп'ют. науки" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П.Базилевич, Є.Н.Федорчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 31 с.

Основи теорії обчислювальних процесів та структур: Конспект лекцій для студ. спец. 7.080403 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Р.П.Базилевич; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 71 с.

Підвищення ефективності методу сканувальної області / Р.Базилевич, М.Рачинський // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.210–214. – Бібліогр.: 3 назви.

Початкове розміщення елементів нарощуванням / Р.П.Базилевич, І.Щерб'юк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.54–57. – Бібліогр.: 4 назви.

Розбиття складних систем на частини методом оптимального згортання схеми / Р.П.Базилевич // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.123–134. – Бібліогр.: 7 назв.

### **БАЛИЧ БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Диференціальні рівняння однофазного мостикового випрямляча з шихтованим тороїдальним трансформатором / В.Чабан, Д.Пелешко, Б.Балич // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові.-2000. – № 1(10), 2(11). – С.96–99. – Бібліогр.: 1 назва.

Математична модель тороїдального шихтованого трансформатора / В.Й.Чабан, Д.Д.Пелешко, Б.І.Балич, А.Огородник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.27–30. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод розрахунку фізичних полів багатообмоткового тороїдального трансформатора з шихтованим осердям / В.Й.Чабан, Д.Д.Пелешко, Б.І.Балич, І.Огородник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С. 98–100. – Бібліогр.: 2 назви.

Поведінка вектор-потенціалу електромагнетного поля на межі двох середовищ / О.Й.Чабан, Р.Гушак, Б.І.Балич // 4th Intern. modelling school of AMSE-UAPL. Crimea'2000, Alushta (Ukraine), 12–17 Sept. 2000. – Rzeszów, 2000. – P.39–42.

### **БАТЮК АНАТОЛІЙ ЄВГЕНОВИЧ**

Автоматизація технологічного процесу обробки інформації в сучасних умовах / А.Є.Батюк, Г.Т.Кравчук // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000.– Вип.35. С.11–15.- Бібліогр.: 2 назви.

Експертні системи в управлінні охороною праці на підприємстві / А.Є.Батюк, Г.Т.Кравчук, Я.П.Кісь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. № 406: Інформ. системи та мережі. – С.3–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційне моделювання, як засіб автоматизації процесу розробки управлінських рішень / А.Є.Батюк // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.6. – С.175–179. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп'ютеризований фінансовий аналіз підприємств при розробці інноваційних проектів / А.Є.Батюк, М.С.Пасєка, С.М.Смовженко // Соц.-екон. дослідж. в перехід. період: Щорічник наук. пр. / НАН України. Ін-т регіон. дослідж. – Л., 2000. Вип.16: Матеріали доп. Міжнар. наук.-практ. конф. "Регіон. наук.-техн. політика: інновац. розвиток та інформ. простір" (Львів, 29–30 черв. 2000 р.). – С.504–511. – Бібліогр.: 1 назва.

Концепція побудови і реалізації інформаційних систем, орієнтованих на аналіз даних / А.Є.Батюк, М.С.Пасєка // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.77–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод та НВІС-структури для прискореного обчислення базових операцій швидких алгоритмів ортогональних тригонометричних перетворень / Ю.М.Рашкевич, І.Г.Цмоць, А.Є.Батюк // Міжнар.

конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11-15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.2. – С.208-211. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва англ.

Методи прискорення роботи інформаційно-аналітичної системи для лікарні швидкої допомоги / А.Є.Батюк, М.С.Пасека // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.148-151. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості проектування та впровадження інформаційних технологій в управлінні / А.Є.Батюк, Г.Т.Кравчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.3-6. – Бібліогр.: 4 назви.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури для медіанної фільтрації зображень в реальному масштабі часу / І.Г.Цмоць, В.В.Сенько, А.Є.Батюк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.9. – С.133-142. – Бібліогр.: 4 назви.

Проблеми впровадження інформаційних технологій в управлінні та напрямки їх вирішення / А.Є.Батюк // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.5. – С.112-116. – Бібліогр.: 3 назви.

Реалізація дискретних функцій на багатозначному нейронному елементі над полем Галуа / Ф.Гече, А.Є.Батюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.112-117. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка програмного забезпечення для проведення автоматизованого аналізу фінансового стану підприємства / А.Є.Батюк, Я.Дребот // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.45-49. – Бібліогр.: 3 назви.

Сучасні підходи до організації системи управління інформаційними ресурсами на підприємстві / А.Батюк, Г.Кравчук, М.Пасека // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.139-144. – Бібліогр.: 2 назви.

Форми підтримки управлінських рішень і концепція їх розвитку / А.Є.Батюк, Г.Т.Кравчук // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 6. Упр. в екон. системах та спец. регіон. екон. зонах: Праці, Львів, 11-15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – С.208-213. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва англ.

#### **БЕРЕЗКО ЛЕОНІД ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Засоби підвищення ефективності обробки нечітких даних / Л.О.Березко, О.Є.Ірисов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.13-16. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **БЛИЗНЮК МИКОЛА БОГДАНОВИЧ**

Ідентифікація та оцінка ймовірності появи різних типів функціональних помилок, викликаних точковими дефектами у НВІС / М.Б.Близнюк, В.Плескач, М.В.Лобур, В.Кузьміч // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.355-364. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка ефективності використання методики багатофакторного машинного експерименту для синтезу спрощених моделей ІС / І.Я.Казимира, М.Б.Близнюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.96-99. – Бібліогр.: 4 назви.

Практичні аспекти використання методики багатофакторного машинного експерименту в схемотехнічному проектуванні / І.Я.Казимира, М.Б.Близнюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – №387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.80-89. – Бібліогр.: 14 назв.

Defect oriented fault coverage of 100% stuck-at fault test sets / M.Blyzniuk, T.Cibakova, E.Gramatova, W.Kuzmicz, M.Lobur, W.Pleskacz, J.Raik, R.Ubar // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15-17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.511-516. – Bibliogr.: 12 titles.

Estimation of probability of different functional faults caused by spot defects in VLSI circuits / M.Blyzniuk, W.Pleskacz, M.Lobur, W.Kuzmicz // Proc. of Intern. conf. on modern problems of

telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Łódź, Slavsko, 2000. – P.47–49. – Bibliogr.: 3 titles.

Estimation of the usefulness of test vector components for detecting faults resolving from shorts in standard cells / M.Blyzniuk, W.Pleskacz, M.Lobur, W.Kuzmicz // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.527–532. – Bibliogr.: 6 titles.

Graphical user interface of FIESTA – software for faults identification and estimation of testability of VLSI circuits / M.Blyzniuk, W.Kuzmicz, M.Lobur, T.Panchak, W.A.Pleskacz // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.127–136. – Бібліогр.: 13 назв.

Practical aspects of the use of the theory of computer experiment design in circuit design / I.Kazymyra, M.Blyzniuk // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.24–25. – Bibliogr.: 2 titles.

The use of computer experiment design in circuit design: Practical problems of application / I.Kazymyra, M.Blyzniuk // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7-th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.209–212. – Bibliogr.: 8 titles.

### **БОБАЛО ІГОР ЮРІЙОВИЧ**

Алгебра оцінок у слабоструктурованій системі переваг ОНР / І.Ю.Бобало, А.В.Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.21–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Побудова систем підтримки прийняття рішень з використанням багатомірної інформаційної моделі слабоструктурованої системи переваг / І.Ю.Бобало // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.15–17. – Бібліогр.: 4 назви.

Представлення оцінок у слабоструктурованій системі переваг ОНР / І.Ю.Бобало, А.В.Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.8–20. – Бібліогр.: 4 назви.

### **БОБАЛО СОФІЯ ІВАНІВНА**

Автомати з магазинною пам'яттю: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

Внутрішні форми подання вхідної програми: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

Ознайомлення з системою автоматизованого проектування РСАД. Графічний редактор РС-CAPS: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 1 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 11 с.

Скінченні автомати: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 5 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

### **БОРДЮК ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА**

З досвіду організації розмовної практики із студентами-менеджерами на заняттях з курсу Business English / Л.В.Бордюк, С.Ф.Кравець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.12–16. – Бібліогр.: 7 назв.

Науково-дослідна робота студентів (на науковій конференції): Практ. завдання з розвитку навичок усн. мовлення для студ. II курсу усіх ф-тів / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.П.Балацька,

Л.В.Бордюк, М.П.Весна, В.В.Задорожний, С.Ф.Кравець, М.С.Федоришин, Л.М.Фітьо, К.Бруннер, Ж.Кюн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 35 с. – Бібліогр.: с.35 (2 назви).

Роль етномовного та культурного компонента у курсі ділової англійської мови / Л.В.Бордюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.17–19. – Бібліогр.: 5 назв.

Linguistic and culture-specific factors for Business English curriculum development / L.Bordyuk // 45-th Annual conf. "Language contact-language change", Apr. 7–8, 2000. – Washington, 2000. – P.3.

#### **БУРОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ**

Автоматизація аналізу функціональної структури розподіленої інформаційної системи / Є.В.Буров // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.39–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування формальних моделей та методів у видобуванні та виявленні знань зі сховищ даних / С.А.Катренко, Є.В.Буров // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.156–163. – Бібліогр.: 4 назви.

Система формальних специфікацій для проектування розподілених інформаційних систем / Є.В.Буров // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.50–59. – Бібліогр.: 2 назви.

Система формальних специфікацій моделювання подій для САПР PIC / Є.В.Буров // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.47–51. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ВАЛЬКОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Вычисления на клеточных автоматах в кодах Фибоначчи / В.А.Вальковский, Д.Зербино, О.Ризнык, Т.Фарид // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.91–98. – Бібліогр.: 7 назв.

До вирішення проблеми цифрової фільтрації на клітинних автоматах / Т. Фарід, В.О.Вальковський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.412–415. – Бібліогр.: 5 назв.

Мова та аксіоматика представлення знань у галузі медичної діагностики / В.Вальковський, О.Терендій // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2000. – Вип.3. – С.153–156. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Принципы построения и функционирования одной системы медицинской диагностики / В.А.Вальковский, О.В.Терендий // Труды междунар. конф. "Континуал. логико-алгебраические и нейросетевые методы в науке, технике и экономике". Т.2. Нейрон. сети и искусств. интеллект в задачах науки, техники и экономики, Ульяновск, 16–18 мая 2000 г. – Ульяновск, 2000. – С.81–83. – Бібліогр.: 4 назв.

Реалізація цілочисельного ділення на константу засобами клітинних автоматів / В.О.Вальковський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.9–12. – Бібліогр.: 6 назв.

Щодо формалізації знань у галузі медичної діагностики / В.О.Вальковський, О.В.Терендій // Съома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.20–21. – Бібліогр.: 1 назва.

On realization of cellular automata technique by means of optoelectronic devices / V.Valkovskii, T.Farid // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS-2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.73–75. – Bibliogr.: 5 titles.

Parallel computations in neural Networks / В.Кысил, М.Медыковскій, В.Олексів, В.Вальковскій // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.241–243. – Бібліогр.: 4 назви.

Some new possibilities of optoelectronic means / T.Farid, O.Riznyk, V.Valkovskii, D.Zerbino // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS-2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.78. – Bibliogr.: 3 titles.

Toward solving the digital filtering problem on cellular automata / T.Farid, V.Valkovskii // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.89–90. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ВІТЕР ЮРІЙ СЕРГІЙОВИЧ**

Вплив калібрування на точність первинних вимірювальних перетворювачів / Н.Ю.Біщаник, О.Ю.Вітер, Ю.С.Вітер // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 389: Автоматика, вимірювання та керування. – С.96–100. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив похибки аналогового перемножувача на точність підсилювача-корелятора / Н.Біщаник, О.Ю.Вітер, Ю.С.Вітер // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.57. – С.32–33. – Бібліогр.: 4 назви.

Підвищення точності при добуванні квадратного кореня за допомогою аналогового перемножувача напруг / Н.Біщаник, О.Ю.Вітер, Ю.С.Вітер // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.56. – С.105–107. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГАЛАЙКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Інтелектуальна пошуково-інформаційна система Athena / В.М.Галайко, А.М.Пелецишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – №406: Інформ. системи та мережі. – С.66–77. – Бібліогр.: 17 назв.

#### **ГАРАСИМІВ ІГОР ІВАНОВИЧ**

Методика розпізнавання ультразвукових зображень в медицині / І.Гарасимів, Т.М.Телюк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.119–123. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **ГЛУХОВ ВАЛЕРІЙ СЕРГІЙОВИЧ**

Спеціалізована ЕОМ з табличним інтерпретатором команд / В.С.Глухов, Н.В.Заїченко, В.Г.Маковей / Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.24–33. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **ГОЛТВЯН ВАЛЕНТИНА ІВАНІВНА**

Особливості психологічного підходу до вивчення граматики / В.І.Голтвян, К.І.Хомин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.22–24. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГОРОДИСЬКИЙ ВСЕВОЛОД АРКАДІЙОВИЧ**

САПР пасажирських перевезень: розробка і впровадження / В.В.Мазур, Ю.М.Романишин, В.А.Городиський, Г.М.Ясенецька // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.21–31.

#### **ГРАНАТ ПЕТРО ПЕТРОВИЧ**

Алгоритмізація задачі синтезу технологічних маршрутів формування структури кристала ІС / П.Гранат, А.В.Назар, В.М.Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.51–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження точності та ефективності розв'язання дифузійних задач методами скінченних різниць та скінченних елементів / В.М.Теслюк, П.П.Гранат, О.Р.Корбецький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.42–49. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтерфейс для підсистеми моделювання іонної імплантації методом Монте-Карло / В.Теслюк, П.Гранат // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.196–199. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерне моделювання розподілу поверхневого опору по пластині та "касеті" для операції "дифузія" в проточному реакторі / О.Р.Корбецький, П.П.Гранат, В.М.Теслюк // *Радіоелектроніка, інформатика, управління*. – 2000. – № 2. – С.88–93. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва журн.: рос., англ.

Модель перерозподілу домішок у структурі "кремній-дсс" / В.М.Теслюк, О.Р.Корбецький, П.П.Гранат // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.49–57. – Бібліогр.: 16 назв.

Система наскрізного проектування ІС-ПроМІС / П.Гранат, В.М.Теслюк // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 399: *Радіоелектрон. та телекомунікації*. – С.164–169. – Бібліогр.: 8 назв.

Semiconductor IC TCAD system development methods and tools / A.Nazar, P.Granat, J.Nazar // *Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine)*. – Lviv; Slavsko, 2000. – P.43.

#### **ДЕМИДА БОГДАН АДАМОВИЧ**

Аналіз методів управління доступом до паралельної пам'яті / І.Г.Цмоць, Б.Демида, Є.Ваврук // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 392: *Комп'ют. інженерія та інформ. технології*. – С.27–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз структур комутаційних мереж і оцінка їх основних характеристик / Б.Демида, Ю.Рашкевич, І.Цмоць // *Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства*. – Л., 2000. – № 5. – С.310–319. – Бібліогр.: 6 назв.

Базові структури спеціалізованих комп'ютерних систем для обробки інтенсивних потоків даних / Б.А.Демида, І.Г.Цмоць // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 413: *Комп'ют. інженерія та інформ. технології*. – С.7–12. – Бібліогр.: 7 назв.

Технологія симуляції для відкритих навчальних систем / Б.Демида // *Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр. інновац. технологій у навчанні*. – Л.: Малті–М, 2000. – С.42–45.

#### **ДРОНЮК ІВАННА МИРОСЛАВІВНА**

Розрахунок характеристики надійності відновлюваної несиметричної розгалуженої системи за допомогою моделі станів / Д.Є.Марунчак, І.М.Дронюк, А.Сидор // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 392: *Комп'ют. інженерія та інформ. технології*. – С.77–79. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ДУНЕЦЬ БОГДАН РОМАНОВИЧ**

Модель асоціативної машини та її застосування для задач мінімізації логічних функцій / Б.Р.Дунець, О.М.Почаєвець // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 385: *Комп'ют. системи та мережі*. – С.36–41. – Бібліогр.: 1 назва.

Транслятор з SMP-опису алгоритму в VHDL-модель НВІС / Б.Дунець, А.Мельник // *Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р.* – Л., 2000. – С.84–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Two-dimensional 8x8 discrete cosine transform parallel processor / A.Melnyk, Yu.Ermetov, B.Dunets // *Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine)*. – Lviv; Slavsko, 2000. – P.101. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ЄМЕЦЬ ВОЛОДИМИР ФЕДОРОВИЧ**

Автоматизація експериментів з розповсюдженням ультразвукових хвиль в пружному півпросторі з порожниною / В.Ф.Ємець, Н.Я.Павич // *Міжнар. конф. з упр. "Автоматика–2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р.* – Л., 2000. – Ч.1. – С.185–187. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання регуляризації для стійкого обчислення перетворення Хартлі / В.Ф.Ємець, В.С.Мархивка // *Міжнар. конф. з упр. "Автоматика–2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р.* – Л., 2000. – Ч.1. – С.188–191. – Бібліогр.: 3 назви.

Методи ультразвукового контролю пружних середовищ та елементів систем / В.Ф.Ємець, Н.Я.Павич // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.10. – С.197.

Регуляризуєчий алгоритм обробки сигналів, сформованих PCA / В.Ф.Ємець, В.С.Мархивка // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С.136–139. – Бібліогр.: 4 назви.

Сферичний образ замкненої неоднорідності в пружному тілі та алгоритм її розпізнавання / В.Ф.Ємець, Н.Павич // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С.79–83. – Бібліогр.: 8 назв.

Finite signal reconstruction from its fourier’s spectrum / V.Emets, V.Marchywka, N.Pavych // Proc. of V-th Intern. seminar/workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory. DIPED-2000, 3–6 Oct. 2000, Tbilisi. – Lviv; Tbilisi, 2000. – P.124–130. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **ЕРМЕТОВ ЮРІЙ ОЛЕГОВИЧ**

Багатоканальна конвеєрна реалізація матриці коригування в алгоритмі швидкого косинусного перетворення / А.Мельник, Ю.Ерметов // Сучасні проблеми в комп’ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ’2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.89–100. – Бібліогр.: 14 назв.

Коли зачинено всі бібліотеки / Ю.Ерметов // Аудиторія. – 2000. – 15–31 груд. – С.12.

Паралельний алгоритм обчислення матриці коригування швидкого косинусного перетворення / А.О.Мельник, Ю.О.Ерметов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 385: Комп’ют. системи та мережі. – С.69–76. – Бібліогр.: 2 назви.

Two-dimensional 8x8 discrete cosine transform parallel processor / A.Melnyk, Yu.Ermetov, B.Dunets // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET’2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.101. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ЖЕЖНИЧ ПАВЛО ІВАНОВИЧ**

Історична інформаційна система “Електронний музей” / П.І.Жежнич, А.М.Пелецишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.91–100. – Бібліогр.: 5 назв.

Про синхронність атрибутів у часовій реляційній моделі / П.І.Жежнич // Сьома всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.43–44.

Фактор часу в реляційних базах даних / П.І.Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 413: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С.102–106. – Бібліогр.: 5 назв.

Функціональні залежності в часовій реляційній моделі / П.І.Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.84–90. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЗАЯЦЬ ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ**

Алгоритми розпізнавання людини за її рукомоторними реакціями / В.Заяць // Комп’ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.216–221. – Бібліогр.: 5 назв.

Алгоритмічне та програмне забезпечення системи розпізнавання людини за її рукомоторними реакціями / В.М.Заяць, О.Уліцький // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С.73–77. – Бібліогр.: 5 назв.

Визначення тривалості режиму насичення ферорезонансного контуру / В.М.Заяць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 413: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С.12–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення умов стійкості та біфуркаційних параметрів дискретної системи / В.Заяць // Теорет. електротехніка: Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І.Франка. – Л., 2000. – Вип. 55. – С.58–61. – Бібліогр.: 3 назви.



Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Методи розпізнавання образів” для студентів спеціальності 7.08.04 “Програмне забезпечення автоматизованих систем” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. В.М.Заяць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 19 с.

Основи функційного програмування: Конспект лекцій з дисципліни “Функційне програмування” для студ. баз. напрямку 08.04 “Програм. забезп. автоматиз. систем” / В.М.Заяць; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – Ч.1. – 53 с. – Бібліогр.: с.52 (7 назв).

Умови виникнення двократних циклів дискретної неавтономної системи / В.М.Заяць // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 407: Приклад. математика. – С.38–42. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ЗЕРБИНО ДМИТРО ДМИТРОВИЧ**

Вычисления на клеточных автоматах в кодах Фибоначчи / В.А.Вальковский, Д.Зербино, О.Ризнык, Т.Фарид // Міжнар. конф. з упр. “Автоматика–2000”. Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.91–98. – Бібліогр.: 7 назв.

Еволюційний підхід до розвитку програм / Д.Д.Зербіно // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.91–94. – Бібліогр.: 1 назва.

Клітинна схема для медіанної фільтрації сигналів в двійковому кодуванні / Т.Фарід, Д.Д.Зербіно // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.425–428. – Бібліогр.: 3 назви.

The cellular scheme for median filtering in binary encoding / T.Farid, D.Zerbino // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.142–143. – Bibliogr.: 3 titles.

Some new possibilities of optoelectronic means / T.Farid, O.Riznyk, V.Valkovskii, D.Zerbino // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS–2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.78. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ІВАШКІВ АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Класифікація інтелектуальних інформаційних систем / А.М.Івашків, В.В.Литвин // Сьома всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.49–50.

Проблема класифікації інтелектуальних інформаційних систем / А.М.Івашків, В.В.Литвин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.112–117. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КАРАМИШЕВА ІРИНА ДАМІРІВНА**

Біблієзми з точки зору когнітивної семантики / Н.І.Андрейчук, І.Д.Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.55–58. – Бібліогр.: 7 назв.

До питання застосування терміна “формалізована теорія” у мовознавстві / Н.І.Андрейчук, І.Д.Карамішева // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 402: Пробл. укр. термінології. – С.288–292. – Бібліогр.: 22 назви.

Computer Science: History and Famous Men: Практ. завдання з англ. мови для студ. 1–3 курсу спец. 0305 баз. напрямку “Філологія”, спец. 0804 “Комп'ют. науки”, спец. 0915 “Комп'ют. інженерія”, спец. 0918 “Легка пром-сть” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.Д.Карамішева. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 16 с.

#### **КАРКУЛЬОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Діакоптический підхід до моделювання механічних систем із розподіленими параметрами / В.І.Каркульовський, І.І.Мотика // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.116–119. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості автоматизованого проектування організаційно-технічних систем / В.В.Мазур, В.І.Каркульовський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.31–34.

#### **КАТРЕНКО АНАТОЛІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Алгебра оцінок у слабоструктурованій системі переваг ОНР / І.Ю.Бобало, А.В.Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.21–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Представлення оцінок у слабоструктурованій системі переваг ОНР / І.Ю.Бобало, А.В.Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.8–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Стандарти у проектуванні та експлуатації інформаційних систем / А.В.Катренко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.135–155. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КЕРНИЦЬКИЙ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Автоматизована інформаційно-пошукова система уставок релейного захисту і автоматики регіональних енергетичних об'єднань / Р.М.Держко, А.Б.Керницький, Д.В.Мошківський, А.В.Муштук, Ю.В.Стех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.61–64.

Проблеми побудови систем автоматизації технічного документообігу для малих підприємств / А.Б.Керницький, М.В.Лобур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.17–21. – Бібліогр.: 11 назв.

Штучний інтелект та еволюція інженерних баз даних / А.Б.Керницький, М.В.Лобур, Є.Врубель // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.161–164. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КІСЬ ЯРОСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Використання інструментальних засобів автоматизованого проектування та розробки прикладних застосувань / Я.П.Кісь, Р.О.Голощук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.164–169. – Бібліогр.: 16 назв.

Використання програмного забезпечення проміжного прошарку (middleware) для розробки мережевоцентричних застосувань / Р.О.Голощук, Я.П.Кісь, І.І.Чура // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.7–12. – Бібліогр.: 6 назв.

Використання програмного забезпечення проміжного прошарку (middleware) для розробки мережевоцентричних застосувань / Р.О.Голощук, Я.П.Кісь, А.Ного // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.78–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Експертні системи в управлінні охороною праці на підприємстві / А.Є.Батюк, Г.Т.Кравчук, Я.П.Кісь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.3–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування структурних методологій до моделювання Web-систем / А.М.Пелешишин, Я.П.Кісь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.169–172. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **КОВАЛЬЧУК АНАТОЛІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

До питання про пошук великих простих чисел для криптографічних систем / А.Ковальчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.123–127. – Бібліогр.: 5 назв.

Мультимедія в навчальному процесі / А.Ковальчук // Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – С.31–33.

#### **КОРБЕЦЬКИЙ ОРЕСТ РОМАНОВИЧ**

Дослідження точності та ефективності розв'язання дифузійних задач методами скінченних різниць та скінченних елементів / В.М.Теслюк, П.П.Гранат, О.Р.Корбецький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.42–49. – Бібліогр.: 6 назв.

Комп'ютерне моделювання розподілу поверхневого опору по пластині та "касеті" для операції "дифузія" в проточному реакторі / О.Р.Корбецький, П.П.Гранат, В.М.Теслюк // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2000. – № 2. – С.88–93. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва журн.: рос., англ.

Модель перерозподілу домішок у структурі "кремній-дсс" / В.М.Теслюк, О.Р.Корбецький, П.П.Гранат // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.49–57. – Бібліогр.: 16 назв.

Simulation of  $B_2O_3$  liquid particles motion in the das flow / O.Korbetskyy, O.Matviyiv // AMIF-ESF workshop "Computing methods for two-phase flow", 12–14 January 2000, Aussois (France). – Aussois, 2000. – P.48.

Usage of Monte-Carlo method for ion implantation simulation / V.Tesluk, O.Korbetsky // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.33. – Bibliogr.: 1 title.

#### **КОРОТЄЄВА ТЕТЯНА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Експериментальне дослідження комплексу макротрасування програмованих матриць / Р.А.Мельник, Т.О.Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.3–7.

Стратегії та алгоритми макротрасування ПЛМ / Р.А.Мельник, Т.О.Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.129–133. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КОРПИЛЬОВ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ**

Концептуальна та об'єктна моделі системного середовища САПР гібридних інтегральних схем "ТОPOS" / Д.В.Корпильов, С.П.Ткаченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.122–129. – Бібліогр.: 10 назв.

Об'єктивно – орієнтована методологія розробки середовища САПР гібридних інтегральних схем "ТОPOS" / Д.В.Корпильов, С.П.Ткаченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.429–434. – Бібліогр.: 6 назв.

Operation FreeBSD system for development framework CAD environment HIC / D.Korpyljov, S.Tkatchenko // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.95. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **КОСТОВСЬКИЙ ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Про медичну комп'ютеризовану систему "GS&C" / В.О.Костовський, В.М.Мігущенко // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.54–55. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **КОХАН АННА БОГДАНІВНА**

Сучасні проблеми розвитку лексикографії в Україні / Б.І.Шуневич, А.Б.Кохан // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 402: Пробл. укр. термінології. – С.87–89.

#### **КУЗНЕЦОВА ЛІЛІЯ АНДРІЙВНА**

Компресія та експансія тексту науково-теоретичної рецензії / Л.А.Кузнєцова, С.М.Яворська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.72–77. – Бібліогр.: 6 назв.

Лексико-морфологічні особливості лірико-епічної поеми Дж.Байрона "Гяур" як жанру та типу тексту / Л.А.Кузнєцова, Л.Г.Саноцька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.69–72. – Бібліогр.: 20 назв.

Неадаптований текст у мовному класі / Л.А.Кузнецова, К.Я.Лотоцька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.43–49. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **КУЗЬМІН ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ**

Ідентифікація закону розподілу / О.В.Кузьмін, В.Захаряк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.139–141. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КУЧИНСЬКИЙ ТАРАС БОРИСОВИЧ**

Підвищення ефективності алгоритмів швидких ортогональних хвильових перетворень / Т.Б.Кучинський, М.М.Яцимирський // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.290–295. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. назва англ.

Скорочений алгоритм швидкого біортогонального (9/7) хвильового перетворення / Т.Кучинський, М.М.Яцимирський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.159–162. – Бібліогр.: 7 назв.

Стиск даних у бортових системах обробки вимірювальної інформації / Т.Б.Кучинський, А.А.Лукенюк, М.М.Яцимирський // Відбір і оброб. інформації: Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2000. – Вип.14 (90). – С.142–145. – Бібліогр.: 10 назв.

Стиск зображень на основі біортогонального CDF 9/7 хвильового перетворення / Т.Кучинський, М.Яцимирський // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.333–342. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ЛАВРОВ ГЕННАДІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Алгоритм компенсації кутової похибки вимірювання потужності в силових колах синусоїдального струму / О.М.Дороніна, Г.М.Лавров, С.В.Хомич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.34–36. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ЛАШКО ОКСАНА ЛЮБОМИРІВНА**

Ефективність застосування модульованих перетворень з перекриттям при стиску зображень / О.Л.Лашко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.153–155. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЛЕВУС ЄВГЕНІЯ ВАСИЛІВНА**

Аналіз нестационарних процесів теплообміну в МЕР з кристалом на жорстких виводах / Є.В.Левус, Д.В.Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.143–149. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз сучасних систем теплового моделювання МЕР / Д.В.Федасюк, Д.В.Петров, Є.В.Левус // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.398–403.

Система теплового моделювання кристалів ІС на жорстких виводах / Д.Федасюк, Є.Левус, Ю.Назар // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.122–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Survey and evaluation of modern thermal simulators / D.Fedasyuk, D.Petrov, E.Levus // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.97. – Bibliogr.: 6 titles.

Transient thermal simulation flip-chip structure / D.V.Fedasyuk, E.V.Levus, D.V.Petrov // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7-th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.371–374. – Bibliogr.: 5 titles.

### **ЛИТВИН ВАСИЛЬ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Двоетапний метод пошуку розв'язку в метаінтелектуальній інформаційній системі / В.В.Литвин // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.59–60.

Інтелектуальна інформаційна система планування навчального процесу / В.В.Литвин, О.Ю.Назаров, С.В.Чумаченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.179–184. – Бібліогр.: 5 назв.

Класифікація інтелектуальних інформаційних систем / А.М.Івашків, В.В.Литвин // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.49–50.

Проблема класифікації інтелектуальних інформаційних систем / А.М.Івашків, В.В.Литвин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.112–117. – Бібліогр.: 7 назв.

### **ЛОБУР МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження ефективності алгоритму парних перестановок компонентів в САПР PCAD / М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв, Т.Панчак // САПР в машинобудуванні: пробл. навчання та впровадження: Матеріали VIII Укр.-пол. конф., Львів, 3–5 трав. 2000 р. –Л., 2000. – С.88–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження параметрів стратегії автоматичного трасування провідників в САПР PCAD / Р.Т.Панчак, М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.134–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Ідентифікація та оцінка ймовірності появи різних типів функціональних помилок, викликаних точковими дефектами у НВІС / М.Б.Близнюк, В.Плескач, М.В.Лобур, В.Кузьміч // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.355–364. – Бібліогр.: 5 назв.

Проблеми побудови систем автоматизації технічного документообігу для малих підприємств / А.Б.Керницький, М.В.Лобур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.17–21. – Бібліогр.: 11 назв.

Штучний інтелект та еволюція інженерних баз даних / А.Б.Керницький, М.В.Лобур, Є.Врубель // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.161–164. – Бібліогр.: 7 назв.

Defect oriented fault coverage of 100% stuck-at fault test sets / M.Blyzniuk, T.Cibakova, E.Gramatova, W.Kuzmicz, M.Lobur, W.Pleskacz, J.Raik, R.Ubar // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.511–516. – Bibliogr.: 12 titles.

Estimation of probability of different functional faults caused by spot defects in VLSI circuits / M.Blyzniuk, W.Pleskacz, M.Lobur, W.Kuzmicz // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.47–49. – Bibliogr.: 9 titles.

Estimation of the usefulness of test vector components for detecting faults resolving from shorts in standard cells / M.Blyzniuk, W.Pleskacz, M.Lobur, W.Kuzmicz // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.527–532. – Bibliogr.: 6 titles.

Graphical user interface of FIESTA - software for faults identification and estimation of testability of VLSI circuits / M.Blyzniuk, W.Kuzmicz, M.Lobur, T.Panchak, W.A.Pleskacz // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: 36. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.127–136. – Бібліогр.: 13 назв.

### **ЛУКАЩУК ЛЕОНІД ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Автоматизація розрахунку характеристик обчислювальних систем на основі замкнених стохастичних сіткових моделей / Л.О.Лукащук, І.Г.Цмоць, І.Шийка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.33–39. – Бібліогр.: 3 назви.

Автоматизація розрахунку характеристик обчислювальних систем на основі розімкнених стохастичних сіткових моделей / Л.О.Лукащук, І.Г.Цмоць, І.Шийка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. - С.63-67. - Бібліогр.: 3 назви.

#### **МАЗУР ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Особливості автоматизованого проектування організаційно-технічних систем / В.В.Мазур, В.І.Каркульовський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. - С.31-34.

САПР пасажирських перевезень: розробка і впровадження / В.В.Мазур, Ю.М.Романишин, В.А.Городиський, Г.М.Ясенецька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. - С.21-31.

#### **МАРУНЧАК ДАРІЯ ЄВСТАХІВНА**

Визначення параметрів надійності несиметричних розгалужень систем зі старіючими за законом Вейбулла вихідними елементами / А.Сидор, Д.Марунчак // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. - Л., 2000. - № 4. - С.326-332. - Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження характеристик надійності комп'ютерної мережі на структурному рівні / Д.Є.Марунчак, М.О.Марков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 406: Інформ. системи та мережі. - С.184-192. - Бібліогр.: 2 назви.

Надійність симетричних розгалужених систем зі старіючими за законом Вейбулла вихідними елементами / Д.Є.Марунчак, А.Сидор // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. - С.177-181. - Бібліогр.: 6 назв.

Розрахунок характеристики надійності відновлюваної несиметричної розгалуженої системи за допомогою моделі станів / Д.Є.Марунчак, І.М.Дронюк, А.Сидор // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. - С.77-79. - Бібліогр.: 3 назви.

Estimation of reability for hierarchical symmetric systems with Weibull distributed output elements / D.Marunchak, A.Sydor // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14-19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). - Lviv; Slavsko, 2000. - P.1-2. - Bibliogr.: 6 titles.

#### **МАРХИВКА ВАСИЛЬ СТЕПАНОВИЧ**

Використання регуляризації для стійкого обчислення перетворення Хартлі / В.Ф.Ємець, В.С.Мархівка // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11-15 верес. 2000 р. - Л., 2000. - Ч.1. - С.188-191. - Бібліогр.: 3 назви.

Регуляризуючий алгоритм обробки сигналів, сформованих РСА / В.Ф.Ємець, В.С.Мархівка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. - С.136-139. - Бібліогр.: 4 назви.

Finite signal reconstruction from its fourier's spectrum / V.Emets, V.Marchywka, N.Pavych // Proc. of V-th Intern. seminar/workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory. DIPED-2000, 3-6 Oct. 2000, Tbilisi. - Lviv; Tbilisi, 2000. - P.124-130. - Bibliogr.: 5 titles.

#### **МАРЦИШИН РОМАН СТЕПАНОВИЧ**

Алгоритм модифікації кепстру для перетворення часового масштабу мовного сигналу / Р.С.Марцишин, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. - С.145-148. - Бібліогр.: 4 назви.

Методи модифікації часового масштабу мовного сигналу в системах аналізу-синтезу мови / Р.С.Марцишин, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. - С.133-145. - Бібліогр.: 31 назва.

#### **МАТВІЙКІВ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Simulation of  $B_2O_3$  liquid particles motion in the das flow / O.Korbetskyy, O.Matviykyv // AMIF-ESF workshop "Computing methods for two-phase flow", 12-14 January 2000, Aussois (France). - Aussois, 2000. - P.48.

### **МЕЛЬНИК АНАТОЛІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Апаратно-орієнтовані процесори швидких ортогональних перетворень / А.О.Мельник, Ахмад Аль-Кхатіб // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.61–68. – Бібліогр.: 10 назв.

Архітектура процесорів швидких ортогональних перетворень / А.О.Мельник, Ахмад Аль-Кхатіб // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.72–80. – Бібліогр.: 17 назв.

Багатоканальна конвесрна реалізація матриці коригування в алгоритмі швидкого косинусного перетворення / А.Мельник, Ю.Ерметов // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.89–100. – Бібліогр.: 14 назв.

Виконання швидких ортогональних перетворень на програмованих процесорах / А.О.Мельник, Ахмад Аль-Кхатіб // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.56. – С. 70–77. – Бібліогр.: 11 назв.

Паралельний алгоритм обчислення матриці коригування швидкого косинусного перетворення / А.О.Мельник, Ю.О.Ерметов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.69–76. – Бібліогр.: 2 назви.

Порівняльний аналіз варіантів структурної організації процесора захисту інформації за алгоритмом DES / В.Мельник, Т.Коркішко, А.Мельник, Ю.Байсіг // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.100–109. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмовані процеси обробки сигналів: Конспект лекцій з курсу "Проектув. комп'ют. засобів оброб. сигналів та зображень" для студ. напрямку 6.0915 "Комп'ют. інженерія" / А.О.Мельник; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 55 с. – Бібліогр.: с.53–54 (37 назв).

Процесорні ядра ортогональних перетворень на основі дискретного косинусного перетворення / А.Мельник, Ахмад Аль-Кхатіб // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.45–52. – Бібліогр.: 8 назв.

Система підтримки виконання алгоритмів криптографічного захисту інформації на основі програмованого процесора та криптографічних акселераторів / А.О.Мельник, Т.А.Коркішко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.77–81. – Бібліогр.: 13 назв.

Транслятор з SMP-опису алгоритму в VHDL-модель HBIC / Б.Дунець, А.Мельник // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.84–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Fast orthogonal transform processor architecture based on a real data discrete Fourier transform kernel / A.Melnyk, A.A.Khatib // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14-19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.118. – Bibliogr.: 3 titles.

Two-dimensional 8x8 discrete cosine transform parallel processor / A.Melnyk, Yu.Ermetov, B.Dunets // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14-19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.101. – Bibliogr.: 3 titles.

### **МЕЛЬНИК РОМАН АНДРІЙОВИЧ**

Алгоритми розбиття та пакування на основі багатократного згортання графа / Р.А.Мельник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.232–235. – Бібліогр.: 1 назва.

Декомпозиційний алгоритм побудови мінімальних зв'язувальних дерев / Р.А.Мельник, Д.В.Масько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.81–86. – Бібліогр.: 2 назви.

Експериментальне дослідження комплексу макротрасування програмованих матриць / Р.А.Мельник, Т.О.Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.3–7.

Критерії зв'язності в методі згортання графів / Р.А.Мельник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.83–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Одновимірні моделі в задачах розбиття та пакування / Р.Мельник // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.72–74. – Бібліогр.: 2 назви.

Розбиття та пакування макромоделей на основі розміщення графів на лінійці / Р.Мельник // Теорет. електротехніка: Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І.Франка. – Л., 2000. – Вип. 55. – С.149–154. – Бібліогр.: 4 назви.

Стратегії та алгоритми макротрасування ПЛМ / Р.А.Мельник, Т.О.Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.129–133. – Бібліогр.: 2 назви.

The efficiency investigation of software for partitioning and packaging by multiple reduction / R.Melnyk // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.21–22. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **МОРОЗ ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Реалізація швидких одно-та- двовимірних алгоритмів ортогональних тригонометричних перетворень на процесорах цифрової обробки сигналів серії TMS 320 / І.В.Мороз, К.Хамарші, М.М.Яцимирський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.292–297. – Бібліогр.: 6 назв.

Швидкі побічні алгоритми двовимірних двосторонньо-зсунутих косинусного та синусного перетворень / І.Мороз // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства.-Л., 2000. – № 5. – С.200–209. – Бібліогр.: 4 назви.

The implementation of the fast one / two-dimensional orthogonal trigonometric transform algorithms with the TMS 320 family digital signal processor / I.Moroz, Q.Hamarsheh, M.Yatsymirskyy // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv-Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.116–117. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **МОТИКА ІГОР ІВАНОВИЧ**

Діакоптичний підхід до моделювання механічних систем із розподіленими параметрами / В.І.Каркульовський, І.І.Мотика // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.116–119. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **НАЗАР АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Алгоритмізація задачі синтезу технологічних маршрутів формування структури кристала ІС / П.Гранат, А.В.Назар, В.М.Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.51–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Формалізація задачі прийняття рішення при синтезі маршруту реалізації структури кристалу ІС / А.В.Назар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.179–183. – Бібліогр.: 4 назви.

Semiconductor IC TCAD system development methods and tools / A.Nazar, P.Granat, J.Nazar // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.43.

#### **НЕСТЕРОВА ТЕТЯНА ІВАНІВНА**

До питання про посібник з граматики німецької мови / Т.І.Нестерова, М.В.Качор // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.80–81.



До структури заняття з іноземної мови з використанням сучасних ТЗН / М.В.Качор, Т.І.Нестерова, Н.П.Головка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.36–40. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **НИКОЛЬСЬКИЙ ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Генетичні алгоритми в екстремальних задачах. 1 / Ю.Нікольський, Ю.Щербина // Вісн. Львів. нац. ун-ту Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2000. – Вип.2. – С.197–208. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування технологій підтримки прийняття рішень для пошуку семантично близьких текстів на природних мовах / С.В.Мартинек, Ю.В.Нікольський, К.Г.Шпунт // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.62–63. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування універсальної мови моделювання для побудови програмного комплексу розв'язування задач нелінійного програмування / Ю.В.Нікольський, К.Г.Шпунт // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.68–69. – Бібліогр.: 1 назва.

Застосування уніфікованої мови моделювання до побудови програмного комплексу розв'язування задач нелінійного програмування / Ю.Нікольський, К.Шпунт // Вісн. Львів. нац. ун-ту Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2000. – Вип.3. – С.165–168. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Wirtualne liceum internetowe. Program "Internet dla lwowskich szkół" / V.Pasichnyk, Yu.Nikolski // Informatyka w szkole: XVI Konf., Mielec, 19–20 wrześ. 2000. – Mielec, 2000. – S.288.

#### **ОБЕЛЬОВСЬКА КВІТОСЛАВА МИХАЙЛІВНА**

Схема кодування 2B1Q при прийомі з двома градаціями вірності / К.М.Обельовська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.22–24. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ОПИР ЮРІЙ МИРОСЛАВОВИЧ**

Система моделювання алгоритмів стеження за візуальними об'єктами / М.О.Гаврилюк, О.Лисенко, Ю.М.Опир, В.Я.Пуйда // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.183–186. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПАВИЧ НАТАЛІЯ ЯРОСЛАВІВНА**

Автоматизація експериментів з розповсюдженням ультразвукових хвиль в пружному півпросторі з порожниною / В.Ф.Ємець, Н.Я.Павич // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика–2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.185–187. – Бібліогр.: 4 назви.

Методи ультразвукового контролю пружних середовищ та елементів систем / В.Ф.Ємець, Н.Я.Павич // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.10. – С.197.

Система для дослідження процесів ультразвукового контролю пружних середовищ з об'ємними неоднорідностями / Н.Павич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.57–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Сферичний образ замкненої неоднорідності в пружному тілі та алгоритм її розпізнавання / В.Ф.Ємець, Н.Павич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.79–83. – Бібліогр.: 8 назв.

Finite signal reconstruction from its fourier's spectrum / V.Emets, V.Marchywka, N.Pavych // Proc. of V-th Intern. seminar/workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory. DIPED–2000, 3–6 Oct. 2000, Tbilisi. – Lviv; Tbilisi, 2000. – P.124–130. – Bibliogr.: 5 titles.

### **ПАНЧАК РОМАН ТЕОДОРОВИЧ**

Автомати з магазинною пам'яттю: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

Внутрішні форми подання вхідної програми: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

Дослідження параметрів стратегії автоматичного трасування провідників в САПР РСAD / Р.Т.Панчак, М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.134–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Ознайомлення з системою автоматизованого проектування РСAD. Графічний редактор РС-САPS: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 1 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 11 с.

Скінченні автомати: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 5 з курсу "Лінгв. забезп. САПР" для студ. баз. напрямку 6.0804 "Комп'ют. науки" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: С.І.Бобало, Р.Т.Панчак. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 7 с.

### **ПАНЬКІВ РУСЛАН СТЕПАНОВИЧ**

Дослідження впливу перехідних процесів на точність функціонування ЦАП / Р.С.Паньків, С.В.Хомич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.98–102.

Процесор управління цифро-аналоговими та аналого-цифровими перетвореннями / Р.С.Паньків // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.93–97. – Бібліогр.: 1 назва.

### **ПАРАМУД ЯРОСЛАВ СТЕПАНОВИЧ**

Комп'ютерна інженерія та інформаційні технології / Держ. ун-т "Львів. політехніка". Наук.-техн. б-ка; Уклад.: Т.П.Кривошия, О.М.Мужик, Я.С.Парамуд. – Л., 2000. – 43 с. – (Бібліогр. наук. напрямів Львів. політехніки).

Комутаційний пристрій із заданою черговістю комутацій каналів / Я.С.Парамуд // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.158–160. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПАСЕКА МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ**

Використання Web-технологій для створення навчальних систем / М.С.Пасека, А.Стецюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.120–127.

Інструментальні засоби для створення систем навчання з використанням Web / М.Пасека, А.Стецюк // Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – С.34–41.

Комп'ютеризований фінансовий аналіз підприємств при розробці інноваційних проектів / А.Є.Батюк, М.С.Пасека, С.М.Смовженко // Соц.-екон. дослідж. в перехід. період: Щорічник наук. пр. / НАН України. Ін-т регіон. дослідж. – Л., 2000. – Вип.16: Матеріали доп. Міжнар. наук.-практ. конф. "Регіон. наук.-техн. політика: інновац. розвиток та інформ. простір" (Львів, 29–30 черв. 2000 р.). – С.504–511. – Бібліогр.: 1 назва.

Концепція побудови і реалізації інформаційних систем, орієнтованих на аналіз даних / А.Є.Батюк, М.С.Пасека // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.77–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи прискорення роботи інформаційно-аналітичної системи для лікарні швидкої допомоги / А.Є.Батюк, М.С.Пасека // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.148–151. – Бібліогр.: 8 назв.

Сучасні підходи до організації системи управління інформаційними ресурсами на підприємстві / А.Батюк, Г.Кравчук, М.Пасека // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр.акад.друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.139–144. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПАСИЧНИК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Edukacyjna sieć informacyjna jako narzędzie wykorzystujące zasoby muzealne w szkole / V.Pasichnyk, O.Pasichnyk // Informatyka w szkole: XVI Konf., Mielec, 19–20 wrześ. 2000. – Mielec, 2000. – S.289.

Wirtualne liceum internetowe. Program "Internet dla lwowskich szkół" / V.Pasichnyk, Yu.Nikolski // Informatyka w szkole: XVI Konf., Mielec, 19–20 wrześ. 2000. – Mielec, 2000. – S.288.

### **ПЕЛЕШКО ДМИТРО ДМИТРОВИЧ**

Web-технології як основа сучасних інформаційних технологій в навчанні / Д.Д.Пелешко, А.Стецюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.74–78. – Бібліогр.: 5 назв.

Web-технології як основа сучасних інформаційних технологій в навчанні / Д.Д.Пелешко, А.Стецюк // Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – С.5–9.

Диференціальні рівняння однофазного мостикового випрямляча з шихтованим тороїдальним трансформатором / В.Чабан, Д.Пелешко, Б.Балич // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.96–99. – Бібліогр.: 1 назва.

Корпоративні університети / Д.Пелешко, А.Стецюк // Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – С.27-30.

Математична модель тороїдального шихтованого трансформатора / В.Й.Чабан, Д.Д.Пелешко, Б.І.Балич, А.Огородник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.27–30. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод розрахунку фізичних полів багатообмоткового тороїдального трансформатора з шихтованим осердям / В.Й.Чабан, Д.Д.Пелешко, Б.І.Балич, І.Огородник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С. 98–100. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПЕЛЕЩИШИН АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Задача оптимізації розміщення запитів між компонентами Web-системи / А.М.Пелещишин // Съома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.73.

Застосування структурних методологій до моделювання Web-систем / А.М.Пелещишин, Я.П.Кісь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.169–172. – Бібліогр.: 5 назв.

Інтелектуальна пошуково-інформаційна система Athena / В.М.Галайко, А.М.Пелещишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.66–77. – Бібліогр.: 17 назв.

Історична інформаційна система "Електронний музей" / П.І.Жежнич, А.М.Пелещишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.91–100. – Бібліогр.: 5 назв.

Методи та алгоритми оптимізації Web-систем / А.М.Пелещишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.199–210. – Бібліогр.: 11 назв.

### **ПЕТРОВ ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Аналіз сучасних систем теплового моделювання МЕР / Д.В.Федасюк, Д.В.Петров, Є.В.Левус // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.398–403.

Survey and evaluation of modern thermal simulators / D.Fedasyuk, D.Petrov, E.Levus // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.97. – Bibliogr.: 6 titles.

Transient thermal simulation flip-chip structure / D.V.Fedasyuk, E.V.Levus, D.V.Petrov // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.371–374. – Bibliogr.: 5 titles.

**ПІСКОРСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Процесорний вимірювач швидкості на базі інфрачервоного багатоканального фотоелектричного детектора / М.Бессонов, П.Кондратов, В.Піскорський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.15–19.

**ПОДОЛЬСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Ієрархічна кластеризація складних схем / Р.П.Базилевич, І.В.Подольський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.155–159. – Бібліогр.: 4 назви.

**ПОПОВИЧ РОМАН БОГДАНОВИЧ**

Про підходи до організації систем розпізнавання мови / Р.Б.Попович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.145–148. – Бібліогр.: 4 назви.

**ПОЧАЄВЕЦЬ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**

Бібліотека функцій швидкого опрацювання даних рядкового типу / О.М.Почаєвець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.102–105. – Бібліогр.: 4 назви.

Модель асоціативної машини та її застосування для задач мінімізації логічних функцій / Б.Р.Дунець, О.М.Почаєвець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.36–41. – Бібліогр.: 1 назва.

**ПУЙДА ВОЛОДИМИР ЯКОВИЧ**

Модуль вводу візуальної інформації / В.Я.Пуйда, М.Хомуляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.25–27. – Бібліогр.: 6 назв.

Система моделювання алгоритмів стеження за візуальними об'єктами / М.О.Гаврилюк, О.Лисенко, Ю.М.Опир, В.Я.Пуйда // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.183–186. – Бібліогр.: 3 назви.

**РАК ТАРАС ЄВГЕНОВИЧ**

Метод визначення оптимального шляху прямування пожежних автомобілів до місця пожежі / Т.Є.Рак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.169–174. – Бібліогр.: 10 назв.

**РАШКЕВИЧ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Алгоритм модифікації кепстру для перетворення часового масштабу мовного сигналу / Р.С.Марцишин, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.145–148. – Бібліогр.: 4 назви.

Аналіз структур комутаційних мереж і оцінка їх основних характеристик / Б.Демида, Ю.Рашкевич, І.Цмоць // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.310–319. – Бібліогр.: 6 назв.

Визначення звукових ділянок базових темпоральних класів у процесі адаптивного часового масштабування мовних сигналів / З.Я.Шпак, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.112–118. – Бібліогр.: 5 назв.

Вступне слово / О.Сухоликий, Ю.Рашкевич // Пр. семінару, Київ, 2000 / Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – С.3–4.

Інформаційні технології в навчальному процесі / Ю.Рашкевич; Нац. центр інновац. технологій у навчанні. – Л.: Малті-М, 2000. – 48 с. – Бібліогр.: с.27–29.

Метод діагностики бортових систем цифрової обробки сигналів / Є.Я.Ваврук, Ю.М.Рашкевич, І.Г.Цмоць // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.6. – С.179–182. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод підвищення точності кодування мовного сигналу, представленого в часовій області марковським процесом / Ю.Рашкевич, М.А.Кашем, О.Тимченко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.62–64. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод та НВІС-структури для прискореного обчислення базових операцій швидких алгоритмів ортогональних тригонометричних перетворень / Ю.М.Рашкевич, І.Г.Цмоць, А.Є.Батюк // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.2.-С.208-211. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва англ.

Методи модифікації часового масштабу мовного сигналу в системах аналізу-синтезу мови / Р.С.Марцишин, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.133–145. – Бібліогр.: 31 назва.

#### **РИБАК ОЛЕГ ГНАТОВИЧ**

Алгоритм початкового пакування програмованих логічних матриць на основі оптимального згортання схеми / Р.П.Базилевич, О.Г.Рибак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимізація пакування програмованих логічних матриць на основі оптимального згортання схем / Р.П.Базилевич, О.Г.Рибак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.6–9. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **РИЦАР ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Проблеми атрибутції тексту / В.Рицар // Комп'ют. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.191–193.

Усунення несумісності компілятора Borland Pascal 7.10 із процесорами з тактовою частотою 400 MHz і вище / В.Рицар // Комп'ют. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.180–183.

#### **РІЗНИК ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Арифметичні операції в нетрадиційних системах числення на основі числових в'язанок / В.В.Різник, О.Я.Різник, М.Гничак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.117–120. – Бібліогр.: 3 назви.

Використання арифметики ідеальних кільцевих в'язанок в комп'ютерних технологіях / В.Різник, О.Бандирська, О.Велика // Комп'ют. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.158–165. – Бібліогр.: 4 назви.

Application of perfect numerical "Vyazankas" for computer engineering / V.Ryznyk // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: 36. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.55–57. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **РІЗНИК ОЛЕГ ЯРЕМОВИЧ**

Арифметичні операції в нетрадиційних системах числення на основі числових в'язанок / В.В.Різник, О.Я.Різник, М.Гничак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.117–120. – Бібліогр.: 3 назви.

Вычисления на клеточных автоматах в кодах Фибоначчи / В.А.Вальковский, Д.Зербино, О.Ризнык, Т.Фарид // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.91–98. – Бібліогр.: 7 назв.

Система числення на основі числових в'язанок / О.Я.Різник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.49–51. – Бібліогр.: 3 назви.

Some new possibilities of optoelectronic means / T.Farid, O.Riznyk, V.Valkovskii, D.Zerbino // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS-2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.78. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **СЕМОТЮК ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Агрегативний підхід до моделювання складних нелінійних динамічних систем з лінійною частиною / В.М.Семотюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.71–72. – Бібліогр.: 1 назва.

Банк термінологічної системи для роботи в локальній мережі ДУ "Львів. політехніка" / В.М.Семотюк, Я.Сало // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.186–188.

Комп'ютерне моделювання систем: Метод вказівки до лаборатор. робіт спец. 7.080403 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. В.М.Семотюк. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 27 с.

Комп'ютерне навчальне середовище слабо формалізованої предметної області на основі тезауруса / В.Семотюк // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.176–179. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання складних нелінійних систем з виділенням лінійних та нелінійних агрегатів / В.Семотюк // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.187–190. – Бібліогр.: 1 назва.

Програмування в середовищі Турбо Паскаль: Навч. посіб. для студ. техн. спец. / В.Семотюк. – Л.: Бак, 2000. – 247с. – Бібліогр.: с.243 (12 назв).

#### **СТЕХ ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Автоматизована інформаційно-пошукова система уставок релейного захисту і автоматики регіональних енергетичних об'єднань / Р.М.Держко, А.Б.Керницький, Д.В.Мошківський, А.В.Муштук, Ю.В.Стех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.61–64.

#### **СТРУК ЄВГЕН СЕМЕНОВИЧ**

Виявлення та врахування зсувних дефектів у часових послідовностях / Ю.Гордиський, Є.С.Струк, Т.Климович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.95–98. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод сортування часових рядів з помітною кількістю некондиційних даних / Ю.Гордиський, Є.С.Струк, Т.Климович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.141–145. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ТАРАСОВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Основні задачі захисту баз даних / Д.О.Тарасов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.216–221. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ТЕЛЮК ТАРАС МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження методу сканувальної області для розміщення елементів конструктивних вузлів комп'ютерної техніки: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Комбінаторні моделі в автоматиз. системах" для спец. 22.04 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П.Базилевич, Т.М.Телюк, М.М.Горлата. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 16 с.

Методика розпізнавання ультразвукових зображень в медицині / І.Гарасимів, Т.М.Телюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.119–123. – Бібліогр.: 9 назв.

Оптимізація розміщення елементів на кристалі / Р.Базилевич, Т.Телюк // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000р. – Л., 2000. – С.75–78. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ТЕСЛЮК ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Алгоритмізація задачі синтезу технологічних маршрутів формування структури кристала ІС / П.Гранат, А.В.Назар, В.М.Телюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.51–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання методу Монте-Карло для моделювання іонної імплантації / В.Телюк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.117–119. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження точності та ефективності розв'язання дифузійних задач методами скінченних різниць та скінченних елементів / В.М.Теслюк, П.П.Гранат, О.Р.Корбецький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів.політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.42–49. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтерфейс для підсистеми моделювання іонної імплантації методом Монте-Карло / В.Теслюк, П.Гранат // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.196–199. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерне моделювання розподілу поверхневого опору по пластині та "касеті" для операції "дифузія" в проточному реакторі / О.Р.Корбецький, П.П.Гранат, В.М.Теслюк // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2000. – № 2. – С.88–93. – Бібліогр.: 6 назв. - Парал. назва журн.: рос., англ.

Модель перерозподілу домішок у структурі "кремній-дсс" / В.М.Теслюк, О.Р.Корбецький, П.П.Гранат // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.49–57. – Бібліогр.: 16 назв.

Система наскрізного проектування ІС-ПроМІС / П.Гранат, В.М.Теслюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 399: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.164–169. – Бібліогр.: 8 назв.

Usage of Monte-Carlo method for ion implantation simulation / V.Tesluk, O.Korbetsky // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko,2000. – P.33. – Bibliogr.: 1 title.

#### **ТКАЧЕНКО РОМАН ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Нейромережі для інтелектуального аналізу даних / Р.О.Ткаченко, І.Юрчак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.50–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Побудова вхідного та вихідного шарів штучних нейронних мереж / Р.О.Ткаченко, І.Ю.Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

Програмні нейромережі в задачах передбачення та прогнозування / В.В.Грицик, Ю.В.Опотяк, Р.О.Ткаченко, І.Ю.Юрчак // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1.- С.130–135. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва англ.

Штучні нейромережі в системах захисту інформаційних ресурсів / В.В.Грицик, А.Ю.Майоров, Р.О.Ткаченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 403: Електроенерг. та електромех. системи. – С.25–28. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ТКАЧЕНКО СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ**

Автоматична оптимізація розміщення за критерієм рівномірності розподілу елементів на підшарку / С.П.Ткаченко, В.І.Якименко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів.політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.120–122. – Бібліогр.: 2 назви.

Концептуальна та об'єктна моделі системного середовища САПР гібридних інтегральних схем "ТОPOS" / Д.В.Корпильов, С.П.Ткаченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів.політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.122–129. – Бібліогр.: 10 назв.

Об'єктивно - орієнтована методологія розробки середовища САПР гібридних інтегральних схем "ТОPOS" / Д.В.Корпильов, С.П.Ткаченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.429–434. – Бібліогр.: 6 назв.

Operation FreeBSD system for development framework CAD environment HIC / D.Korpyljov, S.Tkatchenko // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.95. – Bibliogr.: 4 titles.

### **ТРОЦЕНКО ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ**

Апаратно-орієнтована контекстна технологія стиску інтенсивних відеопотоків в реальному часі. / С.М.Беляєв, В.В.Троценко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.16–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Effective context-based algorithm of compression monochromatic images for FPGA realization / V.Trocenko, V.Tkachenko, R.Kurdydyk // XII Konf. nauk.-techn. "Zastosowanie mikroprocesorów w automatyce i pomiarach", 9–10.10.2000, Warszawa. – Warszawa, 2000. – P.167–172. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. назва англ.

Real-time industrial processor for correction linear array CCD image sensors photometric errors / V.Svirschov, V.Trocenko, V.Tkachenko, R.Kurdydyk, A.Konopkin, A.Gupalo, I.Kardanakhishvili, S.Machulin // XII Konf. nauk.-techn. "Zastosowanie mikroprocesorów w automatyce i pomiarach", 9–10.10.2000, Warszawa. – Warszawa, 2000. – P.155–159. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. назва зб. англ.

### **ФЕДАСЮК ДМИТРО ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналіз нестационарних процесів теплообміну в МЕР з кристалом на жорстких виводах / Є.В.Левус, Д.В.Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.143–149. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз сучасних систем теплового моделювання МЕР / Д.В.Федасюк, Д.В.Петров, Є.В.Левус // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.398–403.

Система теплового моделювання кристалів ІС на жорстких виводах / Д.Федасюк, Є.Левус, Ю.Назар // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р.-Л., 2000. – С.122–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Survey and evaluation of modern thermal simulators / D.Fedasyuk, D.Petrov, E.Levus // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.97. – Bibliogr.: 6 titles.

Transient thermal simulation flip-chip structure / D.V.Fedasyuk, E.V.Levus, D.V.Petrov // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.371–374. – Bibliogr.: 5 titles.

### **ФЕДОРИШИН ОЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ**

Моделювання фільтраційних процесів у двовірних областях з використанням автоматизованої системи / Є.Грицько, О.С.Федоришин, Н.Шуміліна // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.165–168. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ФЕДОРЧУК ЄВДОКИМ НИКИФОРОВИЧ**

Обробка експериментальних даних на комп'ютерах: Метод. вказівки до лаборатор. занять для студ. спец. 7.080403 "Програм. забезп. автоматиз. систем" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.Н.Федорчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 23 с.

Основи автоматизованого проектування складних об'єктів і систем: Метод. вказівки до лаборатор. робіт для баз. напрямку 0804 "Комп'ютерні науки" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.П.Базилевич, Є.Н.Федорчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 31 с.

Програмне забезпечення в бізнесі, менеджменті та банківській справі: Метод. вказівки до практик. занять для студ. спец. 7.080403 "Програм. забезп. автоматиз. систем", спеціалізація 7.080403.01 "Програм. забезп. в бізнесі, менедж. та підприємстві" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.Н.Федорчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 19 с.

Проектування оптимальної за вартістю конфігурації комп'ютера на основі Excel / Є.Н.Федорчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.3–6. – Бібліогр.: 2 назви.



Проектування програмного агента для інформаційного пошуку грантів у мережі Internet / Є.Н.Федорчук, О.Шпек, Ю.Шпек // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.39–43. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ХОМИН КАТЕРИНА ІВАНІВНА**

Особливості психологічного підходу до вивчення граматики / В.І.Голтвян, К.І.Хомин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 381: Пробл. лінгвістики наук.-техн. і худож. тексту та питання лінгвометодики. – С.22–24. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ХОМИЦЬКА ІРИНА ЮРІЇВНА**

Розмежування функціональних стилів англійської мови за середніми частотами груп фонем / І.Ю.Хомицька // Тези Всеукр. наук. філол. конф. "Пробл. сучас. світ. літ-ри та лінгвістики". – Черкаси, 2000. – С.78–79.

#### **ХОМИЧ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Алгоритм компенсації кутової похибки вимірювання потужності в силових колах синусоїдального струму / О.М.Дороніна, Г.М.Лавров, С.В.Хомич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.34–36. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження впливу перехідних процесів на точність функціонування ЦАП / Р.С.Паньків, С.В.Хомич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.98–102.

#### **ХОМУЛЯК МИРОСЛАВ ОЛЕГОВИЧ**

Модуль вводу візуальної інформації / В.Я.Пуйда, М.Хомуляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.25–27. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЦИМБАЛ ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Штучні нейронні мережі на основі моделі "функціонал на множині табличних функцій" у задачах факторного аналізу / Ю.В.Цимбал // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.57–60. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ЦМОЦЬ ІВАН ГРИГОРОВИЧ**

Автоматизація розрахунку характеристик обчислювальних систем на основі замкнених стохастичних сіткових моделей / Л.О.Лукашук, І.Г.Цмоць, І.Шийка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.33–39. – Бібліогр.: 3 назви.

Автоматизація розрахунку характеристик обчислювальних систем на основі розімкнених стохастичних сіткових моделей / Л.О.Лукашук, І.Г.Цмоць, І.Шийка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.63–67. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритми та НВІС-структури для добування квадратного кореня / І.Г.Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.139–142. – Бібліогр.: 5 назв.

Алгоритмічні багатооперандні операційні пристрої високопродуктивних процесорів управління та цифрової обробки сигналів / І.Г.Цмоць // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.46–49. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз методів управління доступом до паралельної пам'яті / І.Г.Цмоць, Б.Демида, Є.Ваврук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.27–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз структур комутаційних мереж і оцінка їх основних характеристик / Б.Демида, Ю.Рашкевич, І.Цмоць // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 5. – С.310–319. – Бібліогр.: 6 назв.

Базові структури спеціалізованих комп'ютерних систем для обробки інтенсивних потоків даних / Б.А.Демида, І.Г.Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.7–12. – Бібліогр.: 7 назв.

Метод діагностики бортових систем цифрової обробки сигналів / Є.Я.Ваврук, Ю.М.Рашкевич, І.Г.Цмоць // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.6. – С.179–182. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод та НВІС-структури для прискореного обчислення базових операцій швидких алгоритмів ортогональних тригонометричних перетворень / Ю.М.Рашкевич, І.Г.Цмоць, А.Є.Батюк // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика–2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.2. – С.208–211. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва англ.

Особливості проектування алгоритмічних операційних пристроїв високопродуктивних процесорів цифрової обробки сигналів / І.Г.Цмоць // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.5. – С.147–153.

Паралельні алгоритми та НВІС-структури для медіанної фільтрації зображень в реальному масштабі часу / І.Г.Цмоць, В.В.Сенько, А.Є.Батюк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.9. – С.133–142. – Бібліогр.: 4 назви.

Універсальний НВІС-процесор швидких тригонометричних перетворень / Р.І.Ліскевич, І.Г.Цмоць, М.М.Яцимирський // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.10. – С.190–197. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЧЕПУРНИЙ ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ**

Перетворення й опрацювання інформації з використанням алгоритму кантора і ТЧП / В.С.Якушев, Д.А.Чепурний // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.231–239. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЧЕРКАСЬКИЙ МИКОЛА В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Моделі неформальних алгоритмів / М.В.Черкаський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.131–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Складність апаратно-програмних комп'ютерних засобів / М.Черкаський // Сучасні проблеми в комп'ютерних науках: Зб. наук. пр. симп. ССУ'2000, Львів, 21–25 лют. 2000 р. – Л., 2000. – С.58–67. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЧУРА ІГОР ІВАНОВИЧ**

Використання програмного забезпечення проміжного прошарку (middleware) для розробки мережевоцентричних застосувань / Р.О.Голощук, Я.П.Кісь, І.І.Чура // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.7–12. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ШАХОВСЬКА НАТАЛІЯ БОГДАНІВНА**

Модель управління містом на основі термодинамічних законів / Ю.В.Яцишин, Н.Б.Шаховська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.239–247. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ШПАК ЗОРЕСЛАВА ЯРОСЛАВІВНА**

Визначення звукових ділянок базових темпоральних класів у процесі адаптивного часового масштабування мовних сигналів / З.Я.Шпак, Ю.М.Рашкевич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.112–118. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмний комплекс для апробації методів і алгоритмів часового масштабування мовної інформації / З.Шпак, Р.Костів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.69–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмування графічних зображень засобами мов Турбо С/С ++: Метод. вказівки з курсу "Проблемно - орієнтовані мови програмув." для студ. баз. напрямків 6.08.04 "Комп'ют. науки" та 6.09.18 "Легка пром-сть" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Я.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 27 с.

#### **ШУНЕВИЧ БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Основные центры дистанционного обучения в Украине / Б.И.Шуневич // Лингвистические и методические проблемы преподавания иностранных языков в неязыковом вузе: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 28–29 янв. 1999 г. – Минск, 2000. – С. 163–164.

Про упорядкування нових терміносистем / Б.І.Шуневич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 402: Пробл. укр. термінології. – С.85–87.

Роль мультимедиа в обучении иностранным языкам / Б.И.Шуневич // Лингвистические и методические проблемы преподавания иностранных языков в неязыковом вузе: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 28–29 янв. 1999 г. – Минск, 2000. – С.148–149.

Сучасні проблеми розвитку лексикографії в Україні / Б.І.Шуневич, А.Б.Кохан // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 402: Пробл. укр. термінології. – С.87–89.

#### **ЩЕРБ'ЮК ІГОР ФЕДОРОВИЧ**

Оптимізація розміщення елементів методом точкового сканування / Р.Базилевич, І.Щерб'юк // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.179-182. – Бібліогр.: 3 назви.

Початкове розміщення елементів нарощуванням / Р.П.Базилевич, І.Щерб'юк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.54–57. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЮРЧАК ІРИНА ЮРІВНА**

Нейромережа з функціональним розширенням входів / І.Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 413: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.98–102. – Бібліогр.: 3 назви.

Нейромережі для інтелектуального аналізу даних / Р.О.Ткаченко, І.Юрчак // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.50–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Побудова вхідного та вихідного шарів штучних нейронних мереж / Р.О.Ткаченко, І.Ю.Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 385: Комп'ют. системи та мережі. – С.124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

Попередня обробка даних як засіб покращання ефективності нейромереж "функціонал на множині табличних функцій" / І.Ю.Юрчак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.51–54. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні нейромережі в задачах передбачення та прогнозування / В.В.Грицик, Ю.В.Опотяк, Р.О.Ткаченко, І.Ю.Юрчак // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика–2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1.- С.130–135. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва англ.

#### **ЯКУШЕВ ВОЛОДИМИР СЕМЕНОВИЧ**

Перетворення й опрацювання інформації з використанням алгоритму кантора і ТЧП / В.С.Якушев, Д.А.Чепурний // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.231–239. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЯСЕНЕЦЬКА ГАЛИНА МИХАЙЛІВНА**

САПР пасажирських перевезень: розробка і впровадження / В.В.Мазур, Ю.М.Романишин, В.А.Городиський, Г.М.Ясенецька // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.21–31.

### **ЯЦИМІРСЬКИЙ МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ**

Алгоритмічний підхід до побудови нейронних мереж лінійної фільтрації сигналів / О.І.Ліскевич, Р.І.Ліскевич, М.М.Яцимірський // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11-15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.318–323. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва англ.

Підвищення ефективності алгоритмів швидких ортогональних хвильових перетворень / Т.Б.Кучинський, М.М.Яцимірський // Міжнар. конф. з упр. "Автоматика-2000". Секція 7. Прогрес. інформ. технології і системи: Праці, Львів, 11–15 верес. 2000 р. – Л., 2000. – Ч.1. – С.290–295. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. назва англ.

Реалізація швидких одно-та двовимірних алгоритмів ортогональних тригонометричних перетворень на процесорах цифрової обробки сигналів серії TMS 320 / І.В.Мороз, К.Хамарші, М.М.Яцимірський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.292–297. – Бібліогр.: 6 назв.

Скорочений алгоритм швидкого біортогонального (9/7) хвильового перетворення / Т.Кучинський, М.М.Яцимірський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.159–162. – Бібліогр.: 7 назв.

Стиск даних у бортових системах обробки вимірювальної інформації / Т.Б.Кучинський, А.А.Луценюк, М.М.Яцимірський // Відбір і оброб. інформації: Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2000. – Вип.14 (90). – С.142–145. – Бібліогр.: 10 назв.

Стиск зображень на основі біортогонального CDF 9/7 хвильового перетворення / Т.Кучинський, М.Яцимірський // Комп'ют. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2000. – № 4. – С.333–342. – Бібліогр.: 10 назв.

Структурно однородные быстрые алгоритмы сдвинутых во временной и частотной областях косинусного и синусного преобразований / М.Н.Яцимирский // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2000. – № 6. – С.66–75. – Библиогр.: 10 назв.

Універсальний НВІС-процесор швидких тригонометричних перетворень / Р.І.Ліскевич, І.Г.Цмоць, М.М.Яцимірський // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – Вип.10. – С.190–197. – Бібліогр.: 6 назв.

Універсальний швидкий алгоритм обчислення дискретних тригонометричних перетворень / Р.Ліскевич, М.М.Яцимірський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 392: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С.151–155. – Бібліогр.: 8 назв.

Фільтрація і кореляція сигналів на основі швидких алгоритмів косинусного преобразования / К.Хамарші, М.Яцимирский // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.92–96. – Библиогр.: 6 назв.

The implementation of the fast one / two-dimensional orthogonal trigonometric transform algorithms with the TMS 320 family digital signal processor / I.Moroz, Q.Hamarsheh, M.Yatsymirskyy // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.116–117. – Bibliogr.: 5 titles.

### **ЯЦУРА ВАСИЛЬ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Алгоритм та реалізація дискретних перетворень Хартлі-Фур'є таблично-алгоритмічним методом / В.О.Яцура // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.56–59. – Бібліогр.: 7 назв.

Table-algorithmic implementation of calculations of trigonometrical polynomials / V.Jatsoura // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, 14–19 Febr. 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.96. – Bibliogr.: 3 titles.