

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **Алексєєв Олександр Аркадійович**

Дослідження алгоритмів декомпозиції візуальних образів за характеристиками компресії / Р.А. Мельник, О.А. Алексєєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 73–78. – Бібліогр.: 3 назви.

Кластеризація мікрообразів для кодування зображень / Р.А. Мельник, О.А. Алексєєв // Оброблення сигналів та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 81–84. – Бібліогр.: 3 назви.

Покриття кластерів образів прямокутниками / Р. Мельник, О. Алексєєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 166–168. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Андрейчук Надія Іванівна**

Сім аспектів вивчення історії словникарства / Н. Андрейчук // Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 32–33. – Бібліогр.: 8 назв.

### **Андрійчук Михайло Іванович**

Аналітико-числове дослідження розв'язків інтегрального рівняння задачі синтезу за енергетичною діаграмою / М. Андрійчук // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробогатька (27 верес. – 1 жовт. 2004 р., Дрогобич) : Тези доп. – Л., 2004. – С. 9.

Моделювання хвилеводних випромінювальних систем на основі їхніх амплітудних характеристик / М.І. Андрійчук, О.Ф. Заморська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 129–136. – Бібліогр.: 7 назв.

The antenna systems synthesis according to the amplitude characteristics under condition of electromagnetic compatibility / M.I. Andriychuk, O.F. Zamorska // Ultrawideband and ultrashort impulse signals : Second intern. workshop : Proceedings, Sept. 19–22, 2004. – Sevastopol, 2004. – P. 135–137. – Bibliogr.: 7 titles.

Generalized variational approach to the waveguide array synthesis / M.I. Andriychuk // Direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory : Proc. of IX Intern. seminar / Workshop, Tbilisi, Oct. 11–14, 2004. – Lviv ; Tbilisi, 2004. – P. 125–128. – Bibliogr.: 5 titles.

Modeling of the directivity characteristics of waveguide array using the various criteria / M. Andriychuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 122–125. – Bibliogr.: 11 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Some generalizations for the synthesis problem of the waveguide antenna array / M.I. Andriychuk, O.F. Zamorska // *Mathematical methods in electromagnetic theory: Proc. of the 10-th Intern. conf., Sept. 14–17, 2004.* – Dnepropetrovsk, 2004. – P. 487–489. – Bibliogr.: 5 titles.

**Антонюк Галина Дмитрівна**

Відображення процесів інтернаціоналізації в суспільно-політичній термінології національних мов / Г. Антонюк, О. Семотюк // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 503: Пробл. укр. термінології. – С. 141–143. – Бібліогр.: 11 назв.

Латинська мова : Метод. вказівки до навч. курсу з дисципліни «Латин. мова» для студ. баз. напрямку 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Г.Д. Антонюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 36 с.

Латинська мова : Метод. вказівки до навч. курсу з дисципліни «Латин. мова» для студ. баз. напрямку 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Г.Д. Антонюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 52 с.

Тексти для домашнього читання німецькою мовою : Метод. рек. до навч. курсу з дисципліни «Друга інозем. мова» для студ. баз. напрямку 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Г.Д. Антонюк, О.Л. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

Термінологія та багатомовне інформаційне суспільство / О. Семотюк, Г. Антонюк // *Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004»*, Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліра-Прес, 2004. – С. 62–63. – Бібліогр.: 4 назви.

**Базилевич Роман Петрович**

Investigation of partitioning optimization by the optimal circuit reduction method / R.P. Bazylevych, I.V. Podolskyj // *Proc. of East-west des. and test workshop (EWDTW' 04)*, Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, Sept. 23–26, 2004. – Kharkov, 2004. – P. 113–116. – Bibliogr.: 17 titles.

**Байбаков Костянтин Валерійович**

RF MEMS: filter model / M. Lobur, T. Sviridova, K. Baybakov // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92–93. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sensitivity analysis and optimization of the condenser microphone considering high sensitivity issues / K. Bajbakov, M. Lobur, T. Sviridova // *Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004.* – Jydu, 2004. – P. 427–429. – Bibliogr.: 7 titles.

**Балич Богдан Іванович**

Арифметична операція додавання на основі числових лінійок-в'язанок / О. Різник, Б. Балич // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 204–206. – Бібліогр.: 3 назви.

Використання числових лінійок-в'язанок при обробці графічних зображень / О.Я. Різник, Б.І. Балич // *Інформ. технології і системи.* – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 109–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Some new possibilities of optoelectronic means / V. Valkovskij, O. Riznyk, D. Zerbino, B. Balych // *9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine.* – Rzeszyw, 2004. – P. 245–246. – Bibliogr.: 4 titles.

**Батюк Анатолій Євгенович**

Двопорогові нейроелементи / Ф. Гече, А. Батюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 112–119. – Бібліогр.: 2 назви.

Діяльність наукових установ західного регіону України по реалізації науково-технічної та інноваційної політики / І.Г. Батюк, А.Є. Батюк // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 141–146.

Інформаційні системи в менеджменті : Навч. посіб. / А.Є. Батюк, З.П. Двудіт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Інтелект-Захід, 2004. – 520 с.

Підсумки науково-виробничої діяльності наукових установ та вищих навчальних закладів західного регіону України / І.С. Дуцяк, І.Г. Батюк, А.Є. Батюк // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 129–141.

Системи управління інформаційними ресурсами. Переваги та недоліки динамічної публікації даних / А. Батюк, С. Батюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 57–61. – Бібліогр.: 3 назви.

**Берко Андрій Юліанович**

Алгоритми опрацювання інформаційних ресурсів в системах електронної комерції / А.Ю. Берко, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 10–20. – Бібліогр.: 9 назв.

Інтелектуальна система прийняття рішень з виплати страхових відшкодувань / А.Ю. Берко, Н.Я. Жиліна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 21–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Проектування навігаційного графу Web-сторінок бази даних систем електронної комерції / А. Берко, В. Висоцька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 48–57. – Бібліогр.: 24 назви.

**Білас Орест Євгенович**

Верифікація і тестування програмного забезпечення. Тестування обчислювальних процесів : Інстр. до лаборатор. робіт № 1, 2 для студ. баз. напряму «Комп'ютер. науки» спец. 7.080403 «Програм. забезп. автоматиз. систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є.Н. Федорчук, О.Є. Білас. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с.

**Бордюк Людмила Володимирівна**

До питання гармонізації української академічної терміносистеми з міжнародною / Л. Бордюк // Проблеми української термінології : 36. наук. пр. учасн. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 171–172. – Бібліогр.: 6 назв.

**Буров Євген Вікторович**

Система формальних специфікацій для конфігурування розподіленої інформаційної системи / Є.В. Буров // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 29–37. – Бібліогр.: 7 назв.

**Вальковський Володимир Олександрович**

До проблеми прискорення обчислень на клітинних автоматах / В. Вальковський, М. Тютюнник // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробогатка (27 верес. – 1 жовт. 2004 р., Дрогобич) : Тези доп. Л., 2004. – С. 37.

Some new possibilities of optoelectronic means / V. Valkovskij, O. Riznyk, D. Zerbino, B. Balych // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 245–246. – Bibliogr.: 4 titles.

**Верес Олег Михайлович**

Методи оцінки та моделі управління банківськими ризиками / О.М. Верес, О.О. Верес, І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 45–54. – Бібліогр.: 10 назв.

Характеристика ризиків банківської діяльності / О.М. Верес, О.О. Верес, С.В. Паранчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 504: Пробл. економіки та упр. – С. 80–87. – Бібліогр.: 15 назв.

**Висоцька Вікторія Анатоліївна**

Алгоритми опрацювання інформаційних ресурсів в системах електронної комерції / А.Ю. Берко, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 10–20. – Бібліогр.: 9 назв.

Проектування навігаційного графу Web-сторінок бази даних систем електронної комерції / А. Берко, В. Висоцька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 48–57. – Бібліогр.: 24 назви.

**Вовк Олена Борисівна**

Intelligent system metrology support / O. Vovk, V. Pasichnyk, R. Kravets, Ya. Ivakhiv // Mikdzynar. warstaty doktoranckie OWD' 2004, 16–19 paдц. 2004. – S. I., 2004. – S. 44–46. – Bibliogr.: 8 titles.

**Голощук Роман Олегович**

Аналіз активності дистанційного слухача / Р.О. Голощук, А.В. Орел // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 81–91. – Бібліогр.: 7 назв.

Інтелектуальна система авторизації та контролю знань дистанційного слухача / Р.О. Голощук, М.А. Григор'єв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 73–81. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання та алгоритмізація процесів дистанційного навчання / Н. Шаховська, Р. Голощук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 106–112. – Бібліогр.: 12 назв.

Mathematical models of pedagogical testing / R. Holoshchuk, A. Peleschyshyn, O. Pasichnyk // Proc. of the Fourth intern. conf. «Internet, education, science», 28 Sept. – 16 Oct. 2004, Baku, Azerbaijan, Vinnytsia, Ukraine, Veliko Turnovo, Bulgaria. – Vinnytsia, 2004. – Vol. 1. – P. 66–70. – Bibliogr.: 7 titles.

**Грицик Володимир Володимирович**

Інформація про роботу відділень і наукових секцій Західного наукового центру НАН України і МОН України у 2003 році. Наукова секція інформатики / В.В. Грицик // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 80–84.

**Грицишин Ярема Михайлович**

Автоматизоване розміщення плоских об'єктів на площині довільної форми / Я. Грицишин, С. Ткаченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 82–87. – Бібліогр.: 15 назв.

**Гулка Тарас Богданович**

Інформаційні технології в курортно-санаторному бізнесі / В. Варивода, П. Жежнич, А. Пелешишин, Т. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 147–154. – Бібліогр.: 3 назви.

**Демида Богдан Адамович**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Пасєка, Н. Кустра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назв.

Алгоритм пошуку ключів ієрархічного дерева системного реєстру Win 32 / Б. Демида, А. Ратз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 154–159. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження часових інтервалів мультипотоків програм для багатозадачних операційних систем на однопроцесорних платформах / Д. Пелешко, Б. Демида // Техн. вісті = Techn news / Укр. інж. т-во. – Л., 2004. – № 1 (18), 2 (19). – С. 32–37. – Бібліогр.: 3 назви.

Кореляційний спосіб вертикального і горизонтального суміщення зображень / Ю. Рашкевич, Б. Демида, Д. Пелешко, Н. Кустра // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 195–196. – Бібліогр.: 2 назви.

**Денисюк Павло Юрійович**

Застосування САЕ-систем для дослідження напружено-деформованого стану пружного елемента сенсора ємнісного типу та визначення його функціональних можливостей / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 92–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель інтегрального ємнісного сенсора / В.М. Теслюк, М.В. Лобур, П.Ю. Раєвський, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 175–180. – Бібліогр.: 15 назв.

Математична модель термоеластичного елемента рідинного актюатора / В.М. Теслюк, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 181–186. – Бібліогр.: 9 назв.

Побудова бібліотеки математичних моделей для проектування елементів вбудованих систем / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 101–103. – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення структури програмно-методичного комплексу аналізу фізичних процесів у гідро- та газодинамічних системах / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк, М. Перейма // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Examining of influence of two-layer actuator geometric dimensions on output mechanical parameters / M.V. Lobur, V.M. Teslyuk, K.K. Kolesnyk, P.Yu. Denysyuk, A.B. Kernyskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 88–91. – Bibliogr.: 14 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical modelling of electrical and design parameters of the capacitor resonator / M. Lobur, V. Tesluk, T. Sviridova, P. Denisyuk, P. Raevskiy // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 145–148. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical model of capacitive type integral pressure sensor / M. Lobur, V. Teslyuk, K. Kolesnyk, P. Denysyuk, A. Kernyskij, P. Rayevskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Lodz, 2004. – P. 402–406. – Bibliogr.: 9 titles.

**Драган Ярослав Петрович**

Алгоритми у САПР, зв'язок між математичним забезпеченням і алгоритмами та дослідження математичного й алгоритмічного забезпечення САПР / В. Безрук, Я. Драган, В. Овсяк, Л. Сікора, Ф. Сопронюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 24–29. – Бібліогр.: 8 назв.

Концепції – системно-сигнальна і ресурсно-енергетична – як підстава інтелектуалізації в новітній теорії автоматичного керування / Я. Драган, Л. Сікора, М. Медиковський // Теорія і техніка передачі, приєма і обробки інформації : Сб. тез. докл. по матеріалам 10 Юбилей. междунар. конф., 28 сент. – 1 окт. 2004 г., Харьков, Туапсе. – Харьков, 2004. – Ч. 2. – С. 152–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Принципи виявлення феноменів тонкої структури R-зубців кардіоритму / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора, Є. Яворська // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 162–167. – Бібліогр.: 14 назв.

Technique for the algorithms formulae investigation / Ya. Dragan, V. Ovsyak, L. Sikora // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 306–307. – Bibliogr.: 16 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Дронюк Іванна Мирославівна**

Електронна схема автоматичного регулювання чутливості оптичного тракту / Я. Ференсович, О. Білий, В. Гетьман, І. Дронюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 14–17. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод самокалібрування інтелектуальних перетворювачів тиску / О. Білий, Р. Яремик, І. Дронюк // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 13–16.

#### **Дужа-Задорожна Мирослава Петрівна**

Функціонування національних мов в умовах глобалізації процесів сьогодення / М. Дужа-Задорожна, В. Задорожний // Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 167–168. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Жежнич Павло Іванович**

Інтелектуальна система аналізу слабоструктурованих Веб-ресурсів / А.М. Пелешишин, П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 267–275. – Бібліогр.: 10 назв.

Інформаційні технології в курортно-санаторному бізнесі / В. Варивода, П. Жежнич, А. Пелешишин, Т. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 147–154. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми комплексної автоматизації в готельному бізнесі / П.І. Жежнич, В.А. Медведєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 115–122. – Бібліогр.: 7 назв.

Проектування часових баз даних за допомогою структурного підходу / П.І. Жежнич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 53–57. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Заяць Василь Михайлович**

Аналіз динаміки та умов стійкості дискретних моделей коливних систем / В.М. Заяць // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 132–142. – Бібліогр.: 9 назв.

Архітектура подіє-орієнтованих систем на прикладі системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 10–13. – Бібліогр.: 3 назви.

Підхід побудови моделі дискретної коливної системи другого порядку та умови стійкості її режимів / В.М. Заяць // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 142–147. – Бібліогр.: 10 назв.

Порівняльний аналіз моделей об'єктів та процесів / В.М. Заяць // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 44–49. – Бібліогр.: 12 назв.

Comparative characteristic objects and regimes of discrete nature models / V. Zayats // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 84–85. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Зербіно Дмитро Дмитрович**

Клітинний автомат на основі циклічних потоків даних / Д.Д. Зербіно // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 132–136. – Бібліогр.: 8 назв.

Системне програмування та операційні системи : Метод. вказівки до курс. проекту для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 6.08.04 «Комп'ютер. науки» та 6.09.27 «Видавн.-полігр. справа» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Ю.В. Цимбал. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

Some new possibilities of optoelectronic means / V. Valkovskij, O. Riznyk, D. Zerbino, B. Balych // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 245–246. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Іванов Дмитро Олександрович**

Архітектура подіє-орієнтованих систем на прикладі системи розпізнавання рукописного тексту / В. Заяць, Д. Іванов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 10–13. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Іванців Роман Дмитрович**

Мінімізація часових затрат процесу організації ліквідації надзвичайних ситуацій / Р. Іванців, Я. Парамуд, Т. Рак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 192–196. – Бібліогр.: 8 назв.

Модель оцінки ефективності методу вибору пожежної частини / Т.Є. Рак, Я.С. Парамуд, Р.Д. Іванців // Пожеж. безпека : Зб. наук. пр. / Львів. ін-т пожеж. безпеки. Укр. наук.-дослід. ін-т пожеж. безпеки. – 2004. – № 5. – С. 121–124. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення точності фазового детектування / Р.-А.Д. Іванців, У.Б. Марікуца, М.П. Антонюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 120–125. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Камінський Роман Миколайович**

Алгоритм побудови випадкових фонів зображень-тестів для автоматизованих систем обробки та розпізнавання зорової інформації / Р. Камінський // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 275–286. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив завод на розпізнавальні властивості об'єктів / Р. Камінський // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 102–108. – Бібліогр.: 4 назви.

Методичні вказівки до виконання магістерської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 8.080403 «Програмне забезпечення автоматизованих систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Р.М. Камінський, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с. – Бібліогр.: с. 24 (6 назв).

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.080403 «Програмне забезпечення автоматизованих систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Р.М. Камінський, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с. – Бібліогр.: с. 23 (6 назв).

Оцінювання ефективності автоматизованих систем розпізнавання зображень та систем технічного зору в умовах завод / Р.М. Камінський // Матеріали VII Міжнар.

наук.-практ. конф. «Наука і освіта' 2004», 10–25 лют. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д., 2004. – Т. 64: Техн. науки. – С. 43–44.

Оцінювання функціональної ефективності людино-машинного інтерфейсу обробки візуальної інформації / Р. Камінський // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 85–90. – Бібліогр.: 11 назв.

Регулярні шумові поля / Р. Камінський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 159–165. – Бібліогр.: 13 назв.

Роль моделей операторської діяльності в розробці тестів для оцінювання ефективності автоматизованих систем обробки та розпізнавання зображень / Р.М. Камінський // Інформ. технології і системи. – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 5–17. – Бібліогр.: 19 назв.

#### **Карамішева Ірина Дамірівна**

Історія Англії : Конспект лекцій для студ. баз. напрямку 6.03.05 «Філологія» / О.В. Шерстньова, І.Д. Карамішева ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 48 с.

Термін «прагматика» у сучасній лінгвістиці / І. Карамішева // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 503: Пробл. укр. термінології. – С. 128–131. – Бібліогр.: 34 назви.

#### **Каркульовський Володимир Іванович**

Метод знаходження ізоморфних форм у проектуванні розкредитованого матеріалу / Я. Кісь, В. Каркульовський, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Побудова архітектури навчальної САПР / В.І. Каркульовський, А.Б. Керницький, І.І. Мотика, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 13–18. – Бібліогр.: 4 назви.

Children's online microelectronics encyclopaedia as a tool of educational process creation and popularization of microelectronics / A. Kernytskyj, M. Lobur, V. Karkulyovskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydc, 2004. – P. 649–653. – Bibliogr.: 15 titles.

#### **Катренко Анатолій Васильович**

Дослідження операцій : Підручник / А.В. Катренко ; За наук. ред. В.В. Пасічника. – Л.: Магнолія плюс, 2004. – 548 с. – Бібліогр.: с. 544–545 (35 назв).

Проблеми впровадження та використання електронного документообігу в інформаційних системах / А.В. Катренко, В.М. Чаплига // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 154–167. – Бібліогр.: 4 назви.

Системні аспекти синтезу процедур прийняття рішень на ґрунті методу розгалужень та меж / А.В. Катренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 143–153. – Бібліогр.: 9 назв.

Усунення неоднозначності в текстових інформаційних ресурсах на морфолого-синтаксичному рівні / С.А. Катренко, О.М. Демська-Кульчицька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 168–179. – Бібліогр.: 26 назв.

#### **Фаді Аль-Келані**

Аналіз методів компресії мовних сигналів / М. Лобур, Ф. Аль-Келані // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 41–45. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження характеристик мовного сигналу в задачах розпізнавання / Фаді Аль-Келані // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 140–144. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливість компресії мовних сигналів на основі використання ортогональних перетворень / Фаді Аль-Келані // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 137–142. – Бібліогр.: 7 назв.

The criteria of compression quality evaluation / Fadi Al-Kalani, Mamoun Al Rababaa, M. Lobur // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славськo, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 221–222. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Керницький Андрій Богданович**

Алгоритми ієрархічної кластеризації для великих колекцій документів / Ю.В. Стех, А.Б. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 68–72. – Бібліогр.: 19 назв.

Дослідження математичного забезпечення алгоритмів стиснення цифрових зображень / Ю. Стех, А. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 75–81. – Бібліогр.: 40 назв.

Побудова архітектури навчальної САПР / В.І. Каркульовський, А.Б. Керницький, І.І. Мотика, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 13–18. – Бібліогр.: 4 назви.

Children's online microelectronics encyclopaedia as a tool of educational process creation and popularization of microelectronics / A. Kernytskyj, M. Lobur, V. Karkulyovskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Lodz, 2004. – P. 649–653. – Bibliogr.: 15 titles.

Examining of influence of two-layer actuator geometric dimensions on output mechanical parameters / M.V. Lobur, V.M. Teslyuk, K.K. Kolesnyk, P.Yu. Denysyuk, A.B. Kernytskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славськo, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 88–91. – Bibliogr.: 14 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical model of capacitive type integral pressure sensor / M. Lobur, V. Teslyuk, K. Kolesnyk, P. Denysyuk, A. Kernytskyj, P. Rayevskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Lodz, 2004. – P. 402–406. – Bibliogr.: 9 titles.

Teenagers' microelectronics web portal as a tool of educational process forming / A. Kernytskyj, M. Lobur, V. Teslyuk // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 518–523. – Bibliogr.: 15 titles.

#### **Кісь Ярослав Петрович**

Інтелектуальна система опрацювання ставок в букмекерській конторі / Я.П. Кісь, Є.В. Лаврешин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 180–189.

Метод знаходження ізоморфних форм у проєктуванні розкрою матеріалу / Я. Кісь, В. Каркульовський, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Ковальчук Анатолій Михайлович**

Градiєнтний метод числової оптимізації : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з дисциплін «Мат. методи дослідж. операцій» і «Методи оптимізації та дослідж. операцій» для студ. баз. напрямів 0804 – «Комп'ютер. науки» та 0927 – «Видавн.-полігр. справа» стаціонар. і заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.П. Романчук,

А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Класичні методи оптимізації : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 5 з дисциплін «Мат. методи дослідж. операцій» і «Методи оптимізації та дослідж. операцій» для студ. баз. напрямів 0804 «Комп'ютер. науки» та 0927 «Видавн.-полігр. справа» стаціонар. і заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.П. Романчук, А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

#### **Ковівчак Ярослав Васильович**

Особенности расчета электромагнитного поля в движущихся средах / Я.В. Ковивчак // Электричество. – 2004. – № 1. – С. 57–62.

Розрахунок електричної напруги в уніполярних генераторах / Я. Ковівчак // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 105–108. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок та необхідні умови виникнення електро-рушійної сили в рухомих електро-провідних середовищах / Я. Ковівчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 174–179. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Когут Роман Миколайович**

Булевий нейрон / Р.М. Когут, О.М. Павлюк // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 115–120. – Бібліогр.: 12 назв.

Лінеаризація задач передбачення шляхом фазифікації / Р. Ткаченко, О. Павлюк, Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 214–219. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Колесник Костянтин Костянтинович**

Застосування САЕ-систем для дослідження напружено-деформованого стану пружного елемента сенсора ємнісного типу та визначення його функціональних можливостей / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 92–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Examining of influence of two-layer actuator geometric dimensions on output mechanical parameters / M.V. Lobur, V.M. Teslyuk, K.K. Kolesnyk, P.Yu. Denysyuk, A.B. Kernyskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 88–91. – Bibliogr.: 14 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical model of capacitive type integral pressure sensor / M. Lobur, V. Teslyuk, K. Kolesnyk, P. Denysyuk, A. Kernyskyj, P. Rayevskyj // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydc, 2004. – P. 402–406. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Корбачев Ігор Іванович**

Ігровий метод адаптивної маршрутизації комп'ютерних мереж / П.О. Кравець, І.І. Корбачев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 189–198. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Корнільюк Володимир Миколайович**

Комплексна інформаційна система «студмістечко» / А.М. Пелещин, В.М. Корнільюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 275–283. – Бібліогр.: 16 назв.

### **Коротєєва Тетяна Олександрівна**

Опрацювання агрегованих типів даних мовою С : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-орієнт. мови програмув.» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротєєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (4 назви).

Підсистема трасування ПЛІС / Т. Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ.технології. – С. 76–81. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмування мовою С : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-орієнт. мови програмув.» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротєєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

Розпаралелювання трасування через глобальну комп'ютерну мережу / Т.О. Коротєєва // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 27–30.

### **Корпильов Дмитро Вікторович**

Аналіз і синтез архітектури складних апаратних і програмних систем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, Т.В. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 8–13. – Бібліогр.: 10 назв.

Analysis and synthesis of complex of hardware-based and program systems / D. Koryljov, S. Tkachenko, T. Sviridova, M. Lobur // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 196–201. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Косаревич Ростислав Ярославович**

Виділення границь зерен на металографічних зображеннях на основі ознак, сформованих за допомогою нормалей площин / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 92–96. – Бібліогр.: 7 назв.

Детектування границь зерен мікроструктури на зображеннях поверхні матеріалу за допомогою поля нормалей / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 63–67. – Бібліогр.: 10 назв.

Image segmentation using local classification of surfaces on the basis of normal vectors arrangement in point's vicinity / R. Kosarevych, B. Rusyn, A. Markov, O. Student // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 213–215. – Bibliogr.: 11 titles.

### **Кравець Петро Олексійович**

Адаптивний регуляризований метод розв'язування ігрової задачі в умовах невизначеності / П. Кравець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 168–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Ігровий метод адаптивної маршрутизації комп'ютерних мереж / П.О. Кравець, І.І. Корбачев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 189–198. – Бібліогр.: 8 назв.

### **Кравець Руслан Богданович**

Інтелектуальна система підтримання прийняття рішень для служби швидкої допомоги / Р.Б. Кравець, Ю.В. Скребець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 198–296. – Бібліогр.: 6 назв.

Система вибору оптимальних даних до регулювання перетоку електроенергії на експорт / Р.Б. Кравець, Н.Б. Шаховська, А.Р. Продан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 206–214. – Бібліогр.: 7 назв.

Intelligent system metrology support / O. Vovk, V. Pasichnyk, R. Kravets, Ya. Ivakhiv // Mikdzynar. warstaty doktoranckie OWD' 2004, 16–19 паўдз. 2004. – S. I., 2004. – S. 44–46. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Кузьмін Олександр Васильович**

Дослідження імітаційних стохастичних мережевих моделей обчислювальних систем : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Моделювання систем» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.В. Кузьмін, Л.Є. Журавчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 12 (6 назв).

Імітаційне моделювання обчислювальних структур / О. Кузьмін, Л. Журавчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 133–137. – Бібліогр.: 5 назв.

Імітаційне моделювання процесу функціонування скінченного дискретного стохастичного автомата : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Моделювання систем» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. О.В. Кузьмін. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Моделювання однорівневої структури WEB-сайта / О.В. Кузьмін, Л.Є. Журавчак // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 127–131. – Бібліогр.: 11 назв.

Системи дистанційного навчання: огляд, методологія проектування, інструментальні засоби розробки / О.В. Кузьмін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 44–48. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Кустра Наталя Омелянівна**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д.Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Пасєка, Н. Кустра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назв.

Кореляційний спосіб вертикального і горизонтального суміщення зображень / Ю. Рашкевич, Б. Демида, Д. Пелешко, Н. Кустра // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 195–196. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. баз. напряму 0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Д.Д. Пелешко, К.М. Обельовська, Є.С. Струк, Н.О. Кустра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (3 назви).

Модель евристичного планування робіт в обчислювальних системах / Л. Лукашук, Н. Кустра, Р. Шмир // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 89–92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Левус Євгенія Василівна**

Комп'ютерне моделювання температурних градієнтів, які виникають під час функціонування в конструкціях МЕП з кристалами на жорстких виводах / Є. Левус // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 84–89. – Бібліогр.: 10 назв.

Опрацювання агрегованих типів даних мовою C : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-оріент. мови програмув.» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротеєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (4 назви).

Програмування мовою С : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-оріент. мови програмув.» для студ. баз. напрямку 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротєєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

#### **Лещинський Євген Ярославович**

Моделювання процесу збирання та подання ієрархічно організованої інформації на прикладі спостережень за імунологічними пацієнтами / Є.Я. Лещинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 214–224. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Литвин Василь Володимирович**

Методи пошуку інформації у глобальній системі World Wide Web / В.В. Литвин, А.М. Пелещин // Автоматизиров. системы упр. и приборы автоматики : Всеукр. межведомств. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2004. – Вып. 127. – С. 61–67. – Бібліогр.: 13 назв.

Побудова Internet-системи служби працевлаштування / В.В. Литвин, М.Г. Герман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 225–232. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Лобур Михайло Васильович**

Аналіз методів компресії мовних сигналів / М. Лобур, Ф. Аль-Келані // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 41–45. – Бібліогр.: 8 назв.

Застосування САЕ-систем для дослідження напружено-деформованого стану пружного елемента сенсора ємнісного типу та визначення його функціональних можливостей / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 92–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель інтегрального ємнісного сенсора / В.М. Теслюк, М.В. Лобур, П.Ю. Раєвський, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 175–180. – Бібліогр.: 15 назв.

Методи адаптації чутливості пасивних інфрачервоних детекторів руху до об'єктів спостереження / Р.І. Головацький, М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 115–119. – Бібліогр.: 7 назв.

Механічна модель радіочастотного фільтра / М.В. Лобур, Т.В. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 88–91. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості проектування вбудованих систем / М. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 69–75. – Бібліогр.: 14 назв.

Побудова бібліотеки математичних моделей для проектування елементів вбудованих систем / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 101–103. – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення структури програмно-методичного комплексу аналізу фізичних процесів у гідро- та газодинамічних системах / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк, М. Перейма // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis and synthesis of complex of hardware-based and program systems / D. Korpyljov, S. Tkachenko, T. Sviridova, M. Lobur // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 196–201. – Bibliogr.: 7 titles.

Children's online microelectronics encyclopaedia as a tool of educational process creation and popularization of microelectronics / A. Kernytskyj, M. Lobur, V. Karkulyovskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydu, 2004. – P. 649–653. – Bibliogr.: 15 titles.

The criteria of compression quality evaluation / Fadi Al-Kalani, Mamoun Al Rababaa, M. Lobur // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 221–222. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Design and optimization of RF transceivers / T. Sviridova, M. Lobur // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 16–19. – Bibliogr.: 4 titles.

Examining of influence of two-layer actuator geometric dimensions on output mechanical parameters / M.V. Lobur, V.M. Teslyuk, K.K. Kolesnyk, P.Yu. Denysyuk, A.B. Kernytskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 88–91. – Bibliogr.: 14 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Filtration of color images using distance and corner criteria / M. Lobur, V. Ivanjuk, O. Karshyj, G. Lau // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 252. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Firmware elements of cryptosystems / I. Prots'ko, M. Lobur, V. Tesliuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Information features of palm images used for palm's recognition / M. Lobur, Raed Sahawneh, Ahmad Al Khateb // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 251. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical modelling of electrical and design parameters of the capacitor resonator / M. Lobur, V. Tesluk, T. Sviridova, P. Denysyuk, P. Raevskij // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 145–148. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical model of capacitive type integral pressure sensor / M. Lobur, V. Teslyuk, K. Kolesnyk, P. Denysyuk, A. Kernytskyj, P. Rayevskij // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydu, 2004. – P. 402–406. – Bibliogr.: 9 titles.

RF MEMS: filter model / M. Lobur, T. Sviridova, K. Baybakov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92–93. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sensitivity analysis and optimization of the condenser microphone considering high sensitivity issues / K. Bajbakov, M. Lobur, T. Sviridova // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydu, 2004. – P. 427–429. – Bibliogr.: 7 titles.

Teenagers' microelectronics web portal as a tool of educational process forming / A. Kernytskyj, M. Lobur, V. Teslyuk // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 518–523. – Bibliogr.: 15 titles.

VHDL-AMS мікрорезонатора ємнісного типу / М. Лобур, Т. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 33–36. – Бібліогр.: 3 назви.

**Лукашук Леонід Олексійович**

Модель евристичного планування робіт в обчислювальних системах / Л. Лукашук, Н. Кустра, Р. Шмир // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 89–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Схемотехніка логічних та послідовнісних схем : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. баз. напряму 6.08.04 «Комп'ютер. науки» / Л.О. Лукашук ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 116 с. – Бібліогр.: с. 114–115 (22 назви).

**Лучковський Олександр Богданович**

Investigation of algorithm for minimization of boolean functions by clusterization / R. Melnyk, O. Luchkows'ky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 49–51. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Мазур Віталій Володимирович**

Автоматизоване проектування пасажирсько-транспортної системи міста / В.В. Мазур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 18–21. – Бібліогр.: 2 назви.

Ідентифікація моделей для автоматизованого проектування пасажирсько-транспортної системи міста / В.В. Мазур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 161–164. – Бібліогр.: 3 назви.

**Макар Володимир Мирославович**

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Частина 3: Результати моделювання на прикладі задачі Ляме / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 168–174. – Бібліогр.: 3 назви.

System architecture of Web-based CAD tool for thermal design of power semiconductor devices / D. Fedasyuk, V. Makar, O. Markelov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 286–288. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Маляр Маріанна Миколаївна**

Практична фонетика : Метод. вказівки з дисципліни «Англ. мова» для студ. баз. напряму 6.0305 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. М.М. Маляр. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 49 с. – Бібліогр.: с. 7 (7 назв).

**Марікуца Уляна Богданівна**

Вихрострумний контроль якості термообробки деталей газових турбін / Б.М. Березюк, І.М. Бучма, У. Марікуца // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 500: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 135–139. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення точності фазового детектування / Р.-А.Д. Іванців, У.Б. Марікуца, М.П. Антонюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 120–125. – Бібліогр.: 3 назви.

**Маркелов Олександр Едуардович**

System architecture of Web-based CAD tool for thermal design of power semiconductor devices / D. Fedasyuk, V. Makar, O. Markelov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 286–288. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Марцишин Роман Степанович**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Паска, Н. Кустра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назв.

Інформативні моделі окремих фрикативів польської мови / З. Шиманські, Р. Фігура, Ю. Рашкевич, Р. Марцишин // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 217–220. – Бібліогр.: 3 назви.

**Матвійків Олег Михайлович**

Н-адаптивне моделювання на основі методу скінченних елементів. Частина 3: Результати моделювання на прикладі задачі Ляме / В.М. Макар, О.М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 168–174. – Бібліогр.: 3 назви.

**Медиковський Микола Олександрович**

Ігрові стратегії керування об'єктом в умовах збурень та обмежень на матеріальні та енергетичні ресурси / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, С. Химка // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 207–213. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтелектуалізація управління складними об'єктами / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, Р. Влодика, Р. Федчишин // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 26–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Концепції – системно-сигнальна і ресурсно-енергетична – як підстава інтелектуалізації в новітній теорії автоматичного керування / Я. Драган, Л. Сікора, М. Медиковський // Теорія і техніка передачі, приєма и обработки информации : Сб. тез. докл. по материалам 10 Юбилей. междунар. конф., 28 сент. – 1 окт. 2004 г., Харьков, Туапсе. – Харьков, 2004. – Ч. 2. – С. 152–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Концепція енергоактивності в процедурах синтезу складних систем / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, Р. Ткачук // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 214–219. – Бібліогр.: 4 назви.

Принципи виявлення феноменів тонкої структури R-зубців кардіоритму / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора, Є. Яворська // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 162–167. – Бібліогр.: 14 назв.

**Мельник Роман Андрійович**

Дослідження алгоритмів декомпозиції візуальних образів за характеристиками компресії / Р.А. Мельник, О.А. Алексєєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 73–78. – Бібліогр.: 3 назви.

Кластеризація мікрообразів для кодування зображень / Р.А. Мельник, О.А. Алексєєв // Оброблення сигналів та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 81–84. – Бібліогр.: 3 назви.

Покриття кластерів образів прямокутниками / Р. Мельник, О. Алексєєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 166–168. – Бібліогр.: 2 назви.

Створення динамічних веб-сторінок засобами HTML : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Комп'ютер. мережі» для студ. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Р.А. Мельник, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (2 назви).

Створення web-сторінок за допомогою HTML та JavaScript : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Комп'ютер. мережі» для студ. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Р.А. Мельник, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (2 назви).

Investigation of algorithm for minimization of boolean functions by clusterization / R. Melnyk, O. Luchkows'ky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 49–51. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Михайлишин Віктор Юрійович**

Вібродіагностика підшипникового вузла при періодично корельованому вібраційному навантаженні / Р.М. Юзефович, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Теория и техника передачи, приема и обработки информации : Сб. тез. докл. по материалам 10 Юбилей. междунар. конф., 28 сент.–1 окт. 2004 г., Харьков, Туансе. – Харьков, 2004. – Ч. 2. – С. 144–145. – Бібліогр.: 2 назви.

Компонентне оцінювання характеристик регулярного ходу стохастичних циклічних навантажень / Р.М. Юзефович, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 17–22. – Бібліогр.: 3 назви.

Спектральний аналіз періодично нестаціонарної вібрації підшипникових вузлів / В.Ю. Михайлишин, Р.М. Юзефович, І.М. Яворський // Оброблення сигналів та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 123–126. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мотика Ігор Іванович**

Побудова архітектури навчальної САПР / В.І. Каркульовський, А.Б. Керницький, І.І. Мотика, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 13–18. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Назаркевич Марія Андріївна**

Автоматизовані засоби верстки – створення сценаріїв у середовищі Page Maker / М. Назаркевич // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 179–182. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Нікольський Юрій Володимирович**

Дослідження ефективності використання дерев прийняття рішень для прогнозування діагнозу в медицині / Ю.В. Нікольський, Ю.М. Щербина // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 244–253. – Бібліогр.: 10 назв.

Моделі даних у структурах, що трансформуються / Ю.В. Нікольський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 233–243. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання процесів прийняття рішень при локалізації причин спрацювання захистів на енергетичних підприємствах / Ю.В. Нікольський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 148–155. – Бібліогр.: 5 назв.

Попереднє оброблення та аналіз інформації для побудови математичної моделі прийняття рішень під час локалізації причин спрацювання захистів / В.С. Наумчин, Б.Ю. Симкін, Ю.В. Нікольський, Р.Я. Якимечко // Энергетика и электрификация. – 2004. – № 8. – С. 22–27. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Нога Андріан Юрійович**

Алгоритми класифікації динамічних ситуацій в інтелектуальних системах управління / А.Ю. Нога // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 97–100. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделі стратегій пошуку оптимального технічного рішення / А. Нога // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 201–204. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Обельовська Квітослава Михайлівна**

Інформаційні системи в менеджменті : Навч. посіб. / А.Є. Батюк, З.П. Дзуліт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Інтелект-Захід, 2004. – 520 с.

Метод множинного доступу до фізичного середовища з коригуванням вихідних потоків станцій / К. Обельовська, Т. Марусенкова // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 175–178. – Бібліогр.: 4 назви.

Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. баз. напряму 0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т Львів. політехніка ; Уклад.: Д.Д. Пелешко, К.М. Обельовська, Є.С. Струк, Н.О. Кустра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (3 назви).

Система моделювання для порівняння характеристик технологій АТМ та Gigabit Ethernet / Ю. Белякова, А. Ладик, К. Обельовська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 98–101. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія ISDN : Метод. вказівки до курсу «Цифр. мережі інтегр. обслуг.» для студ. спец. 7.0804.01 і 8.0804.01 – «Інформ.-управляючі системи та технології» освіт.-кваліфікац. рівнів – спеціаліст і магістр / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. К.М. Обельовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

#### **Овсяк Володимир Казимирович**

Алгоритми у САПР, зв'язок між математичним забезпеченням і алгоритмами та дослідження математичного й алгоритмічного забезпечення САПР / В. Безрук, Я. Драган, В. Овсяк, Л. Сікора, Ф. Сопронюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 24–29. – Бібліогр.: 8 назв.

Abstract algorithm model creatin principle / V. Ovsyak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 237–239. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Technique for the algorithms formulae investigation / Ya. Dragan, V. Ovsyak, L. Sikora // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 306–307. – Bibliogr.: 16 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Огородник Ігор Михайлович**

Інформаційні системи в менеджменті : Навч. посіб. / А.Є. Батюк, З.П. Дзуліт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Інтелект-Захід, 2004. – 520 с.

**Павич Наталія Ярославівна**

Методичні вказівки до виконання магістерської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 8.080403 «Програмне забезпечення автоматизованих систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Р.М. Камінський, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с. – Бібліогр.: с. 24 (6 назв).

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.080403 «Програмне забезпечення автоматизованих систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Р.М. Камінський, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с. – Бібліогр.: с. 23 (6 назв).

Створення динамічних веб-сторінок засобами HTML : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Комп'ютер. мережі» для студ. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Р.А. Мельник, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (2 назви).

Створення web-сторінок за допомогою HTML та JavaScript : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Комп'ютер. мережі» для студ. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Р.А. Мельник, Н.Я. Павич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (2 назви).

**Павлюк Олена Миколаївна**

Булевий нейрон / Р.М. Когут, О.М. Павлюк // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 115–120. – Бібліогр.: 12 назв.

Лінеаризація задач передбачення шляхом фазифікації / Р. Ткаченко, О. Павлюк, Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 214–219. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості тренування нейромереж прямого поширення за методом К найближчих сусідів / Р.О. Ткаченко, О.М. Павлюк, П.Р. Ткаченко // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 121–126. – Бібліогр.: 7 назв.

**Панчак Роман Теодорович**

Проблеми документування розробок пристроїв електронної техніки в сучасних САПР / В.В. Григор'єв, Р.Т. Панчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 44–48. – Бібліогр.: 8 назв.

**Пасєка Микола Степанович**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Пасєка, Н. Кустра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назв.

Глобальна оптимізація в реляційних системах керування базами даних / Д. Пелешко, М. Пасєка // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 183–186. – Бібліогр.: 5 назв.

Стратегії виконання об'єднань у розподілених базах даних / М. Пасєка, Д. Пелешко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2004. – № 1 (18), 2 (19). – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

**Пасічник Володимир Володимирович**

Дослідження операцій : Підручник / А.В. Катренко ; За наук. ред. В.В. Пасічника. – Л.: Магнолія плюс, 2004. – 548 с. – Бібліогр.: с. 544–545 (35 назв).

Intelligent system metrology support / O. Vovk, V. Pasichnyk, R. Kravets, Ya. Ivakhiv // Mikdzynar. warstaty doktoranckie OWD' 2004, 16–19 paǔdu. 2004. – S. I., 2004. – S. 44–46. – Bibliogr.: 8 titles.

**Пелешко Дмитро Дмитрович**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Пасека, Н. Куфра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назв.

Глобальна оптимізація в реляційних системах керування базами даних / Д. Пелешко, М. Пасека // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 183–186. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження часових інтервалів мультипотоків програм для багатозадачних операційних систем на однопроцесорних платформах / Д. Пелешко, Б. Демида // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2004. – № 1 (18), 2 (19). – С. 32–37. – Бібліогр.: 3 назви.

Кореляційний спосіб вертикального і горизонтального суміщення зображень / Ю. Рашкевич, Б. Демида, Д. Пелешко, Н. Куфра // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 195–196. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. баз. напряму 0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т Львів. політехніка ; Уклад.: Д.Д. Пелешко, К.М. Обельовська, Є.С. Струк, Н.О. Куфра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (3 назви).

Стратегії виконання об'єднань у розподілених базах даних / М. Пасека, Д. Пелешко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2004. – № 1 (18), 2 (19). – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

**Пелецишин Андрій Миколайович**

Інтелектуальна система аналізу слабоструктурованих Веб-ресурсів / А.М. Пелецишин, П.І. Жежнич, О.Ю. Серов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 267–275. – Бібліогр.: 10 назв.

Інформаційні технології в курортно-санаторному бізнесі / В. Варивода, П. Жежнич, А. Пелецишин, Т. Гулка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 147–154. – Бібліогр.: 3 назви.

Комплексна інформаційна система «студмістечко» / А.М. Пелецишин, В.М. Корнелюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 275–283. – Бібліогр.: 16 назв.

Методи визначення та оптимізації тематики сайту / А.М. Пелецишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 254–266. – Бібліогр.: 16 назв.

Методи пошуку інформації у глобальній системі World Wide Web / В.В. Литвин, А.М. Пелецишин // Автоматизиров. системы упр. и приборы автоматизации : Всеукр. межведомств. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радиоелектроніки. – Харьков, 2004. – Вып. 127. – С. 61–67. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання аудиторії Веб-сайта / А.М. Пелецишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 136–141. – Бібліогр.: 5 назв.

Mathematical models of pedagogical testing / R. Holoshchuk, A. Peleschyshyn, O. Pasichnyk // Proc. of the Fourth intern. conf. «Internet, education, science», 28 Sept. – 16 Oct. 2004, Baku, Azerbaijan, Vinnytsia, Ukraine, Veliko Turnovo, Bulgaria. – Vinnytsia, 2004. – Vol. 1. – P. 66–70. – Bibliogr.: 7 titles.

**Перейма Микола Євгенович**

Розроблення структури програмно-методичного комплексу аналізу фізичних процесів у гідро- та газодинамічних системах / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк, М. Перейма // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

**Подольський Ігор Володимирович**

Пакет прикладних програм для розв'язування задач декомпозиції складних схем / І. Подольський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 184–187. – Бібліогр.: 5 назв.

Investigation of partitioning optimization by the optimal circuit reduction method / R.P. Bazylevych, I.V. Podolskyj // Proc. of East-west des. and test workshop (EWDTW' 04), Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, Sept. 23–26, 2004. – Kharkov, 2004. – P. 113–116. – Bibliogr.: 17 titles.

**Процько Ігор Омелянович**

Обчислення значень канонічного розкладу одновимірної величини / О. Гришук, І. Процько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 30–32. – Бібліогр.: 5 назв.

Приведення до ефективних обчислень ортогональних перетворень Хартлі / І.О. Процько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 85–89. – Бібліогр.: 9 назв.

Firmware elements of cryptosystems / I. Prots'ko, M. Lobur, V. Tesliuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славськo, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Рашкевич Юрій Михайлович**

Автоматизована система підрахунку промислових товарів / Д. Пелешко, Б. Демида, Р. Марцишин, М. Пасека, Н. Кустра, Ю. Рашкевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 23–33. – Бібліогр.: 16 назви.

Інформативні моделі окремих фрикативів польської мови / З. Шиманські, Р. Фігура, Ю. Рашкевич, Р. Марцишин // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 217–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Кореляційний спосіб вертикального і горизонтального суміщення зображень / Ю. Рашкевич, Б. Демида, Д. Пелешко, Н. Кустра // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 195–196. – Бібліогр.: 2 назви.

**Різник Володимир Васильович**

Синтез ідеальних кільцевих в'язанок методом супровідних матриць / О.Т. Велика, М.С. Міщенко, В.В. Різник // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 38–44. – Бібліогр.: 5 назв.

Applications of the perfect combinatorial sequences for innovative design and test / O. Bandyrska, M. Talan, V. Riznyk // Proc. of East-west des. and test workshop (EWDTW' 04), Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, Sept. 23–26, 2004. – Kharkov, 2004. – P. 109–112. – Bibliogr.: 5 titles.

**Різник Олег Яремович**

Арифметична операція додавання на основі числових лінійок-в'язанок / О. Різник, Б. Балич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 204–206. – Бібліогр.: 3 назви.

Використання числових лінійок-в'язанок при обробці графічних зображень / О.Я. Різник, Б.І. Балич // Інформ. технології і системи. – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 109–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Some new possibilities of optoelectronic means / V. Valkovskij, O. Riznyk, D. Zerbino, B. Balych // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 245–246. – Bibliogr.: 4 titles.

**Рішняк Ігор Васильович**

Методи оцінки та моделі управління банківськими ризиками / О.М. Верес, О.О. Верес, І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 45–54. – Бібліогр.: 10 назв.

Модель управління проектними ризиками / І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 155–160. – Бібліогр.: 8 назв.

Роль інформації в управлінні ризиками прийняття рішень / І.В. Рішняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 293–308. – Бібліогр.: 17 назв.

**Романчук Ярослав Петрович**

Аналіз математичних моделей і управління діяльністю агропідприємств / Я. Романчук, А. Кулик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 81–84. – Бібліогр.: 14 назв.

Градiєнтний метод числової оптимізації : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з дисциплін «Мат. методи дослідж. операцій» і «Методи оптимізації та дослідж. операцій» для студ. баз. напрямів 0804 – «Комп'ютер. науки» та 0927 «Видавн.-полігр. справа» стаціонар. і заоч. форм. навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.П. Романчук, А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Класичні методи оптимізації : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 53 дисциплін «Мат. методи дослідж. операцій» і «Методи оптимізації та дослідж. операцій» для студ. баз. напрямів 0804 «Комп'ютер. науки» та 0927 «Видавн.-полігр. справа» стаціонар. і заоч. форм. навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.П. Романчук, А.М. Ковальчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

**Райд Фатхи Сахавне**

Моделювання нейронних мереж для реалізації алгоритмів розпізнавання / Райд Фатхи Сахавне // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 202–206. – Бібліогр.: 4 назви.

Система розпізнавання зображень на основі опорних точок алгебраїчними методами, що ґрунтуються на обчисленні оцінок / Р. Фатхи Сахавне, Б. Кисіль, Б. Русин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 127–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Information features of palm images used for palm's recognition / M. Lobur, Raed Sahawneh, Ahmad Al Khateb // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 251. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

**Свірідова Тетяна Валеріївна**

Аналіз і синтез архітектури складних апаратних і програмних систем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, Т.В. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 8–13. – Бібліогр.: 10 назв.

Механічна модель радіочастотного фільтра / М.В. Лобур, Т.В. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 88–91. – Бібліогр.: 5 назв.

Analysis and synthesis of complex of hardware-based and program systems / D. Korypylov, S. Tkachenko, T. Sviridova, M. Lobur // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 196–201. – Bibliogr.: 7 titles.

Design and optimization of RF transceivers / T. Sviridova, M. Lobur // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 16–19. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical modelling of electrical and design parameters of the capacitor resonator / M. Lobur, V. Tesluk, T. Sviridova, P. Denisyuk, P. Raevskyj // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 145–148. – Bibliogr.: 4 titles.

RF MEMS: filter model / M. Lobur, T. Sviridova, K. Baybakov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92–93. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sensitivity analysis and optimization of the condenser microphone considering high sensitivity issues / K. Bajbakov, M. Lobur, T. Sviridova // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydu, 2004. – P. 427–429. – Bibliogr.: 7 titles.

VHDL-AMS мікрорезонатора ємнісного типу / М. Лобур, Т. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 33–36. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Семотюк Володимир Миколайович**

Авторська система Authorware : Метод. вказівки до дисципліни «Комп'ютер. технології навчання» для студ. спец. 7.080403 та 8.080403 «Програм. забезп. автоматиз. систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.М. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с. – Бібліогр.: с. 26 (5 назв).

Архітектура інтелектуальної комп'ютерної системи дистанційного навчання / В. Семотюк, В. Паніткіна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 224–227. – Бібліогр.: 4 назви.

Аспекти реалізації банку терміносистем СловоСвіт / В. Семотюк // Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 39–40. – Бібліогр.: 1 назва.

Інструментальна система розробки програм дистанційного навчання / В. Семотюк / Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 93–97. – Бібліогр.: 2 назви.

Опрацювання агрегованих типів даних мовою С : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-оріент. мови програмув.» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротеєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (4 назви).

Програмне забезпечення моделювання макро- та мікроекономічних систем : Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. спец. 7.080403 «Програм. забезп. автоматиз. систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.М. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (11 назв).

Програмування мовою С : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Проблем.-оріент. мови програмув.» для студ. баз. напряму 6.0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.М. Семотюк, Є.В. Левус, Т.О. Коротеєва. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

#### **Семотюк Орест Любомирович**

Відображення процесів інтернаціоналізації в суспільно-політичній термінології національних мов / Г. Антонюк, О. Семотюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 503: Пробл. укр. термінології. – С. 141–143. – Бібліогр.: 11 назв.

Каталог мовних інтенцій та комунікативних моделей (німецька мова) : Метод. вказівки до навч. курсу з дисципліни «Практика мовлення з другої інозем. мови» для студ. баз. напряму 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. О.Л. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

Контент-аналіз у світлі теорій комунікації Люманна і Шенона / О. Семотюк // Мов. і концепт. картини світу : Зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2004. – Вип. 11., кн. 2. – С. 139–142. – Бібліогр.: 5 назв.

Практика перекладу (німецька мова) : Метод. вказівки до навч. курсу з дисципліни «Практика перекладу з другої інозем. мови» для студ. баз. напряму 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т Львів. політехніка» ; Уклад. О.Л. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 24 с.

Тексти для домашнього читання німецькою мовою : Метод. рек. до навч. курсу з дисципліни «Друга інозем. мова» для студ. баз. напряму 6.03.05 «Філологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Г.Д. Антонюк, О.Л. Семотюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

Термінологія та багатомовне інформаційне суспільство / О. Семотюк, Г. Антонюк // Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 62–63. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Серов Юрій Олегович**

Інтелектуальна система аналізу слабоструктурованих Веб-ресурсів / А.М. Пелещин, П.І. Жежнич, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 267–275. – Бібліогр.: 10 назв.

Подання та опрацювання невизначеностей у геоінформаційних системах / Н.Б. Шаховська, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 317–326. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Сікора Любомир Степанович**

Алгоритми у САПР, зв'язок між математичним забезпеченням і алгоритмами та дослідження математичного й алгоритмічного забезпечення САПР / В. Безрук, Я. Драган, В. Овсяк, Л. Сікора, Ф. Сопронюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 24–29. – Бібліогр.: 8 назв.

Ігрові стратегії керування об'єктом в умовах збурень та обмежень на матеріальні та енергетичні ресурси / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, С. Химка // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 207–213. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтелектуалізація управління складними об'єктами / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, Р. Влодика, Р. Федчишин // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 26–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Концепції – системно-сигнальна і ресурсно-енергетична – як підстава інтелектуалізації в новітній теорії автоматичного керування / Я. Драган, Л. Сікора, М. Медиковський // Теория и техника передачи, приема и обработки информации : Сб. тез. докл. по материалам 10 Юбилей. междунар. конф., 28 сент. – 1 окт. 2004 г., Харьков, Туапсе. – Харьков, 2004. – Ч. 2. – С. 152–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Концепція енергоактивності в процедурах синтезу складних систем / Л. Сікора, М. Медиковський, О. Довгун, Р. Ткачук // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 214–219. – Бібліогр.: 4 назви.

Принципи виявлення феноменів тонкої структури R-зубців кардіоритму / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора, Є. Яворська // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 162–167. – Бібліогр.: 14 назв.

Technique for the algorithms formulae investigation / Ya. Dragan, V. Ovsyak, L. Sikora // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 306–307. – Bibliogr.: 16 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Скребець Юрій Володимирович**

Інтелектуальна система підтримання прийняття рішень для служби швидкої допомоги / Р.Б. Кравець, Ю.В. Скребець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 198–296. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Сопрунок Петро Маркіянович**

Дослідження характеристик півциліндричного оптичного сенсора аналізатора дисперсного складу щільних полідисперсних середовищ / П.М. Сопрунок, І.Б. Івасів, Л.Є. Червінка, О.О. Червінка, О.М. Семенюк // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 50–57. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання змін енергетичних характеристик міжфазного шару при корозії залізо-хромового сплаву в силікатному розплаві / П. Сопрунок, В. Юзевич, П. Луговий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Спец. вип. № 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. – С. 345–348. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання температурних змін характеристик адгезійних зв'язків у системі контактуючих металів / П. Сопрунок, В. Юзевич, П. Лугович, О. Гук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 64–70. – Бібліогр.: 12 назв.

Обмеження параметрів напівциліндричного оптичного сенсора аналізатора дисперсного складу осадів пилу, зумовлені повним внутрішнім відбиванням / П.М. Сопрунок, І.Б. Івасів // Системи контролю оточуючої серед. Средства и мониторинг : Сб. науч. тр. / Морской гидрофиз. ин-т НАН Украины. – Севастополь, 2004. – С. 40–43. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Стех Юрій Васильович**

Алгоритми ієрархічної кластеризації для великих колекцій документів / Ю.В. Стех, А.Б. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 68–72. – Бібліогр.: 19 назв.

Дослідження математичного забезпечення алгоритмів стиснення цифрових зображень / Ю. Стех, А. Керницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 75–81. – Бібліогр.: 40 назв.

#### **Струк Євген Семенович**

Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : Метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. баз. напряму 0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Д.Д. Пелешко, К.М. Обельовська, Є.С. Струк, Н.О. Кустра. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (3 назви).

#### **Стрямець Сергій Петрович**

Інформаційні технології інвентаризації парникових газів та прогнозування вуглецевого балансу України / Р.А. Бунь, М.І. Густі, В.С. Датчук, Л.І. Кужій, Б.Я. Олексів, Г.В. Стрямець, С.П. Стрямець, О.Є. Токар, Я.Б. Цимбрівський ; За ред. Р.А. Буна ; М-во трансп. і зв'язку України, Нац. акад. наук України, Держ. н.-д. ін-т інформ. інфраструктури. – Л. : Укр. акад. друкарства, 2004. – 376 с. – Бібліогр.: с. 351–358 (137 назв).

**Тарасов Дмитро Олександрович**

Інтелектуальний сервіс багатокористувацького доступу до Internet / Д.О. Тарасов, С.В. Симоненко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 309–316. – Бібліогр.: 10 назв.

**Теслюк Василь Миколайович**

Застосування САЕ-систем для дослідження напружено-деформованого стану пружного елемента сенсора ємнісного типу та визначення його функціональних можливостей / М.В. Лобур, В.М. Теслюк, К.К. Колесник, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 523: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 92–98. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель інтегрального ємнісного сенсора / В.М. Теслюк, М.В. Лобур, П.Ю. Раєвський, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 175–180. – Бібліогр.: 15 назв.

Математична модель термоеластичного елемента рідинного актюатора / В.М. Теслюк, П.Ю. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 181–186. – Бібліогр.: 9 назв.

Побудова бібліотеки математичних моделей для проектування елементів вбудованих систем / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 101–103. – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення структури програмно-методичного комплексу аналізу фізичних процесів у гідро- та газодинамічних системах / М. Лобур, В. Теслюк, П. Денисюк, М. Перейма // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Examining of influence of two-layer actuator geometric dimensions on output mechanical parameters / M.V. Lobur, V.M. Teslyuk, K.K. Kolesnyk, P.Yu. Denysyuk, A.B. Kernyskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 88–91. – Bibliogr.: 14 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Firmware elements of cryptosystems / I. Prots'ko, M. Lobur, V. Tesliuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical modelling of electrical and design parameters of the capacitor resonator / M. Lobur, V. Tesluk, T. Sviridova, P. Denisyuk, P. Raevskyj // Informatics, mathematical modelling and design in the technics, controlling and education : Proc. of Intern. sci. conf., 27–29 May, 2004, Vladimir. – Vladimir, 2004. – P. 145–148. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical model of capacitive type integral pressure sensor / M. Lobur, V. Teslyuk, K. Kolesnyk, P. Denysyuk, A. Kernyskyj, P. Rayevskyj // Mixed design of integrated circuits and systems : Proc. of the 11-th Intern. conf., Szczecin, Poland, 24–26 June 2004. – Jydu, 2004. – P. 402–406. – Bibliogr.: 9 titles.

Teenagers' microelectronics web portal as a tool of educational process forming / A. Kernyskyj, M. Lobur, V. Teslyuk // Synergies between information and automation : 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 518–523. – Bibliogr.: 15 titles.

**Ткаченко Роман Олексійович**

Лінеаризація задач передбачення шляхом фазифікації / Р. Ткаченко, О. Павлюк, Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 214–219. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості тренування нейромереж прямого поширення за методом К найближчих сусідів / Р.О. Ткаченко, О.М. Павлюк, П.Р. Ткаченко // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 121–126. – Бібліогр.: 7 назв.

**Ткаченко Сергій Петрович**

Автоматизоване розміщення плоских об'єктів на площині довільної форми / Я. Грицишин, С. Ткаченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 82–87. – Бібліогр.: 15 назв.

Аналіз і синтез архітектури складних апаратних і програмних систем / Д.В. Корпильов, С.П. Ткаченко, Т.В. Свірідова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 8–13. – Бібліогр.: 10 назв.

Analysis and synthesis of complex of hardware-based and program systems / D. Korpylyov, S. Tkachenko, T. Sviridova, M. Lobur // Synergies between information and automation: 49 Intern. wissenschaftliches Kolloquium, 27–30. 9. 2004. – Aachen : Shaker Verlag, 2004. – Vol. 2. – P. 196–201. – Bibliogr.: 7 titles.

**Фабрі Людвиг Павлович**

Інформаційні системи в менеджменті : Навч. посіб. / А.Є. Батюк, З.П. Двудіт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Інтелект-Захід, 2004. – 520 с.

**Федасюк Дмитро Васильович**

Лінгвістичне забезпечення програмних моделей систем масового обслуговування та відновостійких систем / Ю.Б. Волочій, Д.В. Федасюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 39–43. – Бібліогр.: 4 назви.

System architecture of Web-based CAD tool for thermal design of power semiconductor devices / D. Fedasyuk, V. Makar, O. Markelov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 286–288. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Федорчук Євдоким Никифорович**

Верифікація і тестування програмного забезпечення. Тестування обчислювальних процесів : Інстр. до лаборатор. робіт № 1, 2 для студ. баз. напряму «Комп'ютер. науки» спец. 7.080403 «Програм. забезп. автоматиз. систем» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є.Н. Федорчук, О.Є. Білас. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с.

Оптимізація вартості конфігурацій комп'ютерних систем на основі генетичного алгоритму / Є. Федорчук, Д. Шумбасов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 140–143. – Бібліогр.: 2 назви.

Основи проектування систем штучного інтелекту. Інформаційні пошукові системи : Інстр. до лаборатор. роботи № 3 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», 2004. – 8 с.

**Хавалко Віктор Михайлович**

Алгоритми фрактального кодування для підвищення роздільної здатності зображень / В.М. Ховалко, А.М. Худий // Інформ. технології і системи. – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 19–26. – Бібліогр.: 15 назв.

**Хаймуді Ель-Кхатір**

Метод тривимірної візуалізації на основі нейронних мереж Кохонена / Е.-К. Хаймуді, Ю.В. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 99–102. – Бібліогр.: 5 назв.

**Хомицька Ірина Юріївна**

Деякі фоностатичні особливості функціональних стилів англійської мови / І.Ю. Хомицька // Гуманіт. вісн. Сер. Інозем. філол. : Зб. наук. пр. / Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси, 2004. – Чис. 8. – С. 321–324. – Бібліогр.: 8 назв.

**Худий Андрій Михайлович**

Алгоритми фрактального кодування для підвищення роздільної здатності зображень / В.М. Хавалко, А.М. Худий // Інформ. технології і системи. – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 19–26. – Бібліогр.: 15 назв.

**Цимбал Юрій Вікторович**

Метод тривимірної візуалізації на основі нейронних мереж Кохонена / Е.-К. Хаймуді, Ю.В. Цимбал // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 99–102. – Бібліогр.: 5 назв.

Системне програмування та операційні системи : Метод. вказівки до курс. проекту для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 6.08.04 «Комп'ютер. науки» та 6.09.27 «Видавн.-полігр. справа» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Д.Д. Зербіно, Ю.В. Цимбал. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 28 с.

**Чирун Любомир Вікторович**

Адаптивні алгоритми апроксимації коефіцієнтів моделі синтезу мовних сигналів / Б.П. Русин, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 109–114. – Бібліогр.: 6 назв.

Алгоритми опрацювання інформаційних ресурсів в системах електронної комерції / А.Ю. Берко, В.А. Висоцька, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 10–20. – Бібліогр.: 9 назв.

**Чура Ігор Іванович**

Метод знаходження ізоморфних форм у проектуванні розкрою матеріалу / Я. Кісь, В. Каркульовський, І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Побудова архітектури навчальної САПР / В.І. Каркульовський, А.Б. Керницький, І.І. Мотика, І.І. Чура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 13–18. – Бібліогр.: 4 назви.

**Шаховська Наталя Богданівна**

Аналіз мережних зв'язків між кортежами у відношеннях сховища даних, побудованого на основі реляційної моделі, як метод зменшення невизначеності / Н.Б. Шаховська // Автоматизир. системи упр. и приборы автоматики : Всеукр. межведомств. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харьков, 2004. – Вып. 127. – С. 74–80. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання та алгоритмізація процесів дистанційного навчання / Н. Шаховська, Р. Голощук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 106–112. – Бібліогр.: 12 назв.

Подання та опрацювання невизначеностей у геоінформаційних системах / Н.Б. Шаховська, Ю.О. Серов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 317–326. – Бібліогр.: 5 назв.

Система вибору оптимальних даних до регулювання перетоку електроенергії на експорт / Р.Б. Кравець, Н.Б. Шаховська, А.Р. Продан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 206–214. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Шерстньова Ольга В'ячеславівна**

Історія Англії : Конспект лекцій для студ. баз. напрямку 6.03.05 «Філологія» / О.В. Шерстньова, І.Д. Карамішева ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 48 с.

#### **Шестакевич Тетяна Валеріївна**

Модифікований генетичний алгоритм та його програмна реалізація / Т.В. Шестакевич, Б.О. Косак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 335–349. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Шпак Зореслава Ярославівна**

Модель темпоральної класифікації звукових сегментів / З. Шпак // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 221–226. – Бібліогр.: 5 назв.

Проблемно-орієнтовані мови програмування : Метод. вказівки до курс. роботи для студ. баз. напрямку 0804 «Комп'ютер. науки» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. З.Я. Шпак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 13–16.

Програмування базових задач мовою Турбо Паскаль 7.0 : Метод. вказівки та індивід. завдання до лаборатор. робіт з дисциплін «Основи програмув.» для студ. баз. напрямку 0804 «Комп'ютер. науки» та «Основи програм. забезп. видавн. систем» для студ. баз. напрямку 0927 «Видавн.-полігр. справа» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. З.Я. Шпак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 44 с. – Бібліогр.: с. 43 (17 назв).

#### **Шуневич Богдан Іванович**

Дистанційний курс англійської мови для студентів спеціальності «радіофізика і електроніка» / Б. Шуневич, Ю. Яременко // Педагогіка і психологія проф. освіти. – 2004. – № 4. – С. 82–90. – Бібліогр.: 9 назв.

Дистанційний курс з англійської мови: перспективи використання для комбінованого навчання / Б. Шуневич // Новий колегіум. – 2004. – № 1/2 (24/25). – С. 46–51. – Бібліогр.: 12 назв.

Зауваги до перекладу на українську мову іноземних власних імен / Б. Шуневич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 503: Пробл. укр. термінології. – С. 92–96. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика укладання дистанційного курсу на програмному забезпеченні Learning Space / Б.І. Шуневич // Комп'ютерна підтримка навчальних дисциплін у середній та вищій школі : Матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 15–18 листоп. 2004 р., Луганськ. – Луганськ, 2004. – С. 146–149.

Порівняльний аналіз укладання дистанційного курсу на віртуальних навчальних середовищах Веб-клас XIII і Learning Space / Б. Шуневич // Новий колегіум. – 2004. – № 5/6 (27/28). – С. 79–83. – Бібліогр.: 5 назв.

Постійнодіючий семінар із питань відкритого і дистанційного навчання у Львівській політехніці / Б. Шуневич // Педагогіка і психологія проф. освіти. – 2004. – № 2. – С. 202–204. – Бібліогр.: 5 назв.

Тлумачення поняття «модель дистанційного навчання» у закордонній літературі / Б. Шуневич ; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2004. – Вип. 11, кн. 2. – С. 247–253. – Бібліогр.: 9 назв.

**Щербина Юрій Миколайович**

Дослідження ефективності використання дерев прийняття рішень для прогнозування діагнозу в медицині / Ю.В. Нікольський, Ю.М. Щербина // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 519: Інформ. системи та мережі. – С. 244–253. – Бібліогр.: 10 назв.

**Юрчак Ірина Юріївна**

Підходи до моделювання складних об'єктів за допомогою нейрокомп'ютерів / І. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 129–133. – Бібліогр.: 3 назви.

Сучасні напрямки розвитку нейрокомп'ютерних технологій / І.Ю. Юрчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 21–23. – Бібліогр.: 10 назв.