

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **Андрейчук Надія Іванівна**

Жанровий простір англійського інституційного дискурсу кінця XV – початку XVII століття / Н. Андрейчук // Лінгвістичні студії : зб. наук пр. / Дон. нац. ун-т. – Донецьк, 2011. – Вип. 23. – С. 110–116. – Бібліогр.: 29 назв.

Збірник тестових завдань з англійської мови : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Ч. 1, 2 / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Н. І. Андрейчук, В. І. Голтвян, І. Д. Карамішева, О. В. Шерстньова] ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с. : іл.

Лінгвокультурний простір англійських парламентських актів про жебрацтво та бідність кінця XV – початку XVII століття / Н. І. Андрейчук // Нова філологія : зб. наук пр. / Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 46. – С. 9–14. – Бібліогр.: 12 назв.

Лінгвокультурний простір англійських парламентських актів про церкву кінця XV – початку XVII століття / Н. І. Андрейчук // Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 95 (1) : Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання», у 2 ч. – С. 23–28. – Бібліогр.: 18 назв.

Лінгвокультурні коди в англійських «господарських» парламентських актах початку XV – кінця XVII ст. / Н. І. Андрейчук // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство : у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 5, ч. 2. – С. 5–11. – Бібліогр.: 6 назв.

Лінгвосеміотика та лінгвокультурологія: точки перетину / Н. І. Андрейчук // Мова. Культура. Комунікація: Семіосфера у динаміці: матеріали II-ї Міжнар. наук. конф. (Чернігів, 28 квіт. 2011 р.) / Чернігів. нац. пед. ун-т ім. Т. Шевченка. – Чернігів, 2011. – С. 5–7. – Бібліогр.: 5 назв.

Семіотика лінгвокультурного простору Англії кінця XV – початку XVII століття : монографія / Н. І. Андрейчук ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 280 с. : іл. – Бібліогр.: с. 233–265 (474 назви).

Human desires in Christopher Marlowe's tragedy «The tragic history of the life and death of Doctor Faustus» as reflected in Ukrainian translations / N. Andriechuk, S. Albota // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 265–267. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Андрієцький Богдан Романович**

Підвищення точності нейроподібних структур геометричних перетворень / Р. Каченко, Б. Андрієцький // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26–30. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 9 назв.

**Андрійчук Михайло Іванович**

Зворотне розсіяння малими включеннями у акустичному полі / М. І. Андрійчук, В. П. Ткачук // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 10–16. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання середовища із заданою магнітною проникністю на основі асимптотичного розв'язку задачі електромагнітного розсіяння / М. Андрійчук, В. Ткачук // *Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 58–71. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 711). – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез лінійної хвилеводної решітки з використанням варіаційного підходу і методу апертурних ортогональних поліномів / М. І. Андрійчук, В. П. Ткачук // *Відбір і обробка інформації*: міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 35 (111). – С. 10–15.

Creation of media with prescribed permeability using the asymptotic solution of EM field scattering problem / M. Andriychuk // *Перспективні технології і методи проектування MEMC: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна* / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 28–32. – Bibliogr.: 10 titles.

Investigation of interaction between small particles in acoustic field / M. Andriychuk // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна* / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 231–234. – Bibliogr.: 14 titles.

Modeling of plane waveguide array using the variational approach and aperture orthogonal polynomials method / M. Andriychuk, V. Tkachuk // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна* / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 235–238. – Bibliogr.: 9 titles.

Synthesis of amplitude radiation pattern for plane waveguide array using the variational approach and method of aperture orthogonal polynomials / M. I. Andriychuk, V. P. Tkachuk // *Computer science and information technologies: proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine* / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv: Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 244–246.

**Андруник Василь Адамович**

Неперевне мінімаксне сплайн-наближення сумою многочлена й степеневого виразу / Я. Пізюр, В. Андруник, Р. Малачівський // *Комп'ютер. технології друкарства*: зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 58–65. – Бібліогр.: 5 назв.

**Антонюк Галина Дмитрівна**

Полікультурні засади розвитку освіти в Україні. Діалог і взаємодія культур в освітньо-педагогічному просторі Київської Русі (X – XI ст.) / Г. Д. Антонюк // *Вісн. Чернігів. нац. пед. ун-ту. Сер.: Педагогічні науки*. – Чернігів, 2011. – Вип. 92. – С. 25–28.

Die Übersetzung der Kombination der englischen Wortgruppen mit der deutschen Redewendungen aus dem Deutschen ins Ukrainische / Г. Антонюк // *Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство): зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка*. – Кіровоград, 2011. – Вип. 95 (1): *Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання», у 2 ч.* – С. 371–374.

The representation of «The myth of Sisyphus» by Albert Camus in the information retrieval distionary model of ancient Greek mythology / H. D. Antoniuk, I. M. Kulchutzyk // *Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки. Філологічні науки. Мовознавство*: у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 3, ч. 2. – С. 185–189. – Bibliogr.: 10 titles.

**Арцибасов Віталій Євгенович**

Дослідження і розроблення методів і алгоритмів неієрархічної кластеризації / Ю. Стех, М. С. Файсал, М. Лобур, М. Домброва, В. Арцибасов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 358–362. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Models and methods for building webrecommendation systems / Y. Stech, A. Logvinenko, M. Lobur, V. Artsibasov // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 314.

Modern trends in knowledge discovery and data mining / M. Lobur, Yu. Stekh, V. Artsibasov // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 232–233. – Bibliogr.: 12 titles.

**Базилевич Роман Петрович**

Алгоритми виходу з локальних екстремумів у задачах оптимізації розміщення елементів електронних схем / Р. Базилевич, В. Курейчик, І. Щерб'юк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 86–89. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Алгоритми групового згортання в задачах декомпозиції електронних схем / Р. Базилевич, В. Влах, Д. Януш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 246–250. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Алгоритми паралельної декомпозиції електронних схем / Р. Базилевич, В. Влах, Д. Януш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 364–369. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження алгоритму виходу з локальних екстремумів у задачах розміщення елементів / Р. Базилевич, І. Щерб'юк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 220–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимізація розбиття схем перепризначенням граничних елементів / Р. Базилевич, В. Влах, Д. Януш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–69. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості декомпозиції задачі комівояжера / Р. Базилевич, Б. Кузь // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 114–117. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Algorithms for TSP parallelization / R. Bazylevych, B. Kuz // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 35–36.

**Балич Богдан Іванович**

Реалізація нейронного елемента на основі попередніх обчислень / І. Цмоць, О. Скорохода, Б. Балич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11–18. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

**Басюк Тарас Михайлович**

Інтелектуальний аналіз геометричних параметрів формул алгоритмів / А. С. Василюк, Т. М. Басюк // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали І Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 429–430.

Класифікація інтелектуальних агентів з точки зору метризації їх функціонування / В. В. Литвин, Т. М. Басюк, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 277.

Особливості побудови та моделювання геоінформаційних систем / Т. М. Басюк, А. С. Василюк // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 34–35.

Особливості проектування системи тестування знань на основі технології клієнт/сервер / Т. Басюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 8 назв.

Побудова геоінформаційної системи на базі технології клієнт/сервер / Т. М. Басюк, А. С. Василюк // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Побудова інтелектуальної системи тестування знань / Т. М. Басюк // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 18–19. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка структури та профілів спеціалізованої системи візуалізації даних згідно із стандартами відкритих систем / Т. М. Басюк // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали 5-ї Міжнар. наук. конф. ACSN'2011, 29 серп. – 1 жовт., Львів, Україна, / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2011. – С. 213–216.

Building profiles of open systems data visualization / Т. Basyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 3–4.

**Батюк Анатолій Євгенович**

Моделювання рекламної презентації ІТ фірми з використанням технології відеомапінгу / А. Є. Батюк, Ю. О. Папужинська // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СИТЕМ-2011 : матеріали ІІ Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 85–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Оцінки величини цілочислових вагових коефіцієнтів двопорогових нейронних елементів / В. Коцовський, Ф. Гече, А. Батюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 292–296. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 8 назв.

Multi-modular spring framework review / А. Batyuk, S. Grinets // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 284–285.

The recognition of discrete patterns and signals in the neural basis / F. Geche, V. Kotsovsky, A. Batyuk // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 269–277. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Bibliogr.: 4 titles.

**Берко Андрій Юліанович**

Застосування маркетингових методів для аналізу життєвого циклу комерційного Web-контенту / А. Ю. Берко, В. А. Висоцька // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 21 назва.

Інтелектуальна система управління контентом сайтів електронного бізнесу / А. Ю. Берко, В. М. Дорош, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 13–24. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 6 назв.

Системи контент-моніторингу новинних інтернет-ресурсів / А. Ю. Берко, Я. П. Кісь, В. І. Суховерський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 13–21. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 7 назв.

**Білал Раді А' Гель Аль-Забі**

Selection isomorphic subgraphs from graph / O. Vasyukivskyi, S. Tkachenko, R. A. Bilal // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 243–245. – Bibliogr.: 1 titel.

**Білас Орест Євгенович**

Агрегація та аналіз комплексних характеристик Інтернет-ресурсів / Н. Вішка, О. Білас // Aktualne problemy nowoczesnych nauk – 2011 : materialy VII Miedzynar. nauk.-prakt. konf., 07–15 czerw. 2011 r. – Przemysl : Nauka i studia, 2011. – Vol. 26 : Nowoczesne informacyjne technologie. – S. 20–23. – Бібліогр.: 4 назви.

Формальний метод визначення пріоритетів програмних вимог / О. Є. Білас, В. Смірнов // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 133–137. – Бібліогр.: 3 назви.

Якість програмного забезпечення та тестування : навч. посіб. / О. Є. Білас ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 216 с. : іл. – Бібліогр.: с. 184–185 (35 назв).

Aggregation and analysis of Internet resources complex parameters / O. Bilas, N. Vishka // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 176–177.

**Білик Василь**

Інформаційна онтологічна модель інтелектуального агента в галузі матеріалознавства / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Д. Г. Досин, Р. Р. Даревич, Н. В. Шкутяк, В. М. Білик // Наука і соціальні проблеми суспільства : інформатизація та інформаційні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 193–194.

**Бунь Андрій Ростиславович**

Формування геоінформаційної системи природного заповідника «Розточчя» / А. Бунь, С. Сивній, О. Савчин, О. Стрянець // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London ; New York : Springer, 2011. – P. 227–244. – Bibliogr.: 16 titles.

**Буров Євген Вікторович**

Використання технологій експертних систем для створення інтелектуальної системи управління правами доступу до інформаційних ресурсів / О. Ю. Седушев, Є. В. Буров // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 235–245. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 12 назв.

Інтелектуальна система автоматизованого тестування програмного продукту з використанням алгоритмічних моделей / Є. В. Буров // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 21–30. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 8 назв.

Інтелектуальна система прийняття рішень у галузі туризму з використанням моделей ситуацій / Є. В. Буров // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 209–210.

Інтелектуальні програмні системи прийняття рішень на базі виконувальних моделей / В. В. Пасічник, Є. В. Буров // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 34–36.

Консенсус експертів як засіб для підвищення достовірності моделей знань в інтелектуальній системі / Є. Буров, М. Крамаренко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 212–221. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 15 назв.

Тестування програмного продукту з використанням моделей знань / Є. В. Буров // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 47–50.

Условия локальной самодиагностируемости моделей диагностики отказов на системном уровне / М. Б. Крамаренко, Є. В. Буров // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – № 1/2 (49). – С. 25–30.

Software systems based on ontological models / E. Burov // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 148–151.

**Ваврук Ірина**

Особливості реалізації інтелектуальних компонентів робототехнічних систем / І. Г. Цмоць, І. Є. Ваврук // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 74–75. – Бібліогр.: 8 назв.

Проблемно-орієнтована концепція синтезу нейромереж реального часу / І. Г. Цмоць, І. Є. Ваврук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 328–330.

Структури пристроїв комутації та обміну для нейроорієнтованих комп'ютерних систем реального часу / І. Цмоць, Б. Демида, І. Ваврук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 7 назв.

Exchange device for hardware and software implementation of artificial neural network / I. Tsmots, I. Vavruk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 25.

**Василюк Андрій Степанович**

Інтелектуальна система інтернет-аукціону з продажу автомобілів та аналізу автомобільного ринку / А. Василюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–61. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 2 назви.

Інтелектуальний аналіз геометричних параметрів формул алгоритмів / А. С. Василюк, Т. М. Басюк // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи): матеріали І Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 429–430.

Особливості побудови та моделювання геоінформаційних систем / Т. М. Басюк, А. С. Василюк // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011): матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1 – С. 34–35.

Побудова геоінформаційної системи на базі технології клієнт/сервер / Т. М. Басюк, А. С. Василюк // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

**Василюк Ярослав Романович**

Аналіз моделей, принципів, методів і засобів для побудови онтологій області мікроелектромеханічних систем / Я. Р. Василюк, В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.12. – С. 322–330. – Бібліогр.: 36 назв.

Методологія автоматизованого проектування MEMS на системному рівні / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 86–89.

Розроблення інформаційної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 100–101.

Розроблення програмної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 117–118.

Розроблення чотирирівневої моделі онтології автоматизації синтезу MEMS / Я. Василюк, В. Теслюк // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 54–57. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 8 назв.

Use of morphological method for set's synthesis of MEMS alternative solutions / V. Teslyuk, A. Zelinsky, P. Denysyuk, A. Pukach, J. Vasyliuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 239–240.

The mathematical model of height position calculation of dominated noise source in a traffic flow / M. Melnyk, M. Lobur, J. Vasyliuk, V. Mazur, N. Nemich // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 429–430. – Bibliogr.: 5 titles.

Models and instruments of MEMS analysis with the use of inhibited Petri Nets / V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, J. Vasyliuk, Y. Pidlypnyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 406-407. – Bibliogr.: 10 titles.

Ontology model of MEMS automated design with the block-hierarchical approach use / V. Teslyuk, J. Vasyliuk, M. Zakala, R. Zaharyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 238.

Overview and analysis of ontology engineering apparatus / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, P. Denysyuk, A. Kernytskyu, M. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 287–288. – Bibliogr.: 14 titles.

### **Верес Олег Михайлович**

Інтегрована концептуальна модель системи підтримки прийняття рішень / О. М. Верес, І. В. Рішняк // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011): матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна: у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 172–174.

Інформаційна інтелектуальна система діяльності кінопрокату / О. Верес, Е. Едгар // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 38–41. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційна інтелектуальна система діяльності кінопрокату / О. М. Верес, Е. А. Евоян // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 40–50. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 12 назв.

Інформаційна модель підсистеми визначення якості надання освітніх послуг кафедрою / О. М. Верес, Л. Б. Чирун // Наукові праці: наук.-метод. журн. – [Миколаїв], 2011. – Т. 160, вип. 148: Комп'ютерні технології. – С. 130–136.

Інформаційна модель системи прийняття рішень з контролю електропостачання / О. М. Верес, А. Б. Полоцький, О. М. Андрухов // Наука і соціальні проблеми суспільства: інформатизація та інформаційні технології: тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 333–334.

Концептуальна модель інформаційної системи визначення якості надання освітніх послуг кафедрою / О. М. Верес, О. М. Андрухов, Л. Б. Чирун // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 42–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 14 назв.

Концептуальна модель інформаційної системи прийняття рішень з контролю електропостачання / О. М. Верес, А. Б. Полоцький // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 50–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 12 назв.

Концептуальна модель підсистеми визначення якості надання освітніх послуг кафедрою університету / О. М. Верес, Л. Б. Чирун // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 15–17.

Функції компонент концептуальної моделі системи підтримки прийняття рішень / О. Верес // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред.



Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 10–19. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 20 назв.

Development the intelligent component of intelligent information system of the film distribution activities / O. Veres, E. Edgar // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 156–157.

### **Висоцька Вікторія Анатоліївна**

Застосування маркетингових методів для аналізу життєвого циклу комерційного Web-контенту / А. Ю. Берко, В. А. Висоцька // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 21 назва.

Інтелектуальна система генерування профільних Web-сайтів / В. А. Висоцька, В. М. Дорош // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 31–41. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 9 назв.

Модельювання етапів життєвого циклу комерційного WEB-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 69–87. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 29 назв.

Модельювання життєвого циклу комерційного web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наука і соціальні проблеми суспільства : інформатизація та інформаційні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 289–290.

Модельювання процесів опрацювання інформаційних ресурсів у системах електронної контент-комерції / В. Висоцька, Л. Чирун, Л. Чирун // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 84–93. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 3 назви.

Модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Сучасні інформаційні технології (MIT-2011) : матеріали I Міжнар. конф. студ. та молодих наук., 12–13 трав. 2011 р., Одеса. – О., 2011. – Т. 1. – С. 15–17.

Структурно-логістична модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Ольвійський форум - 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 17–19.

Утворення українських дієприкметників за допомогою породжувальних граматик / Ю. М. Щербина, Ю. В. Нікольський, В. А. Висоцька, Т. В. Шестакевич // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 354–369. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 24 назви.

Формальна модель формування інформаційних ресурсів систем електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 289–290.

Формальні моделі етапів життєвого циклу web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наукові праці. – [Миколаїв], 2011. – Т. 160, вип. 148 : Комп'ютерні технології. – С. 107–113.

Commercial web content lifecycle model / V. Vysotska, L. Chyrun, L. Chyrun // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 160–163.

**Вовк Олена Борисівна**

Аналіз об'єктів, що можуть бути торговими марками: види, класи, захист / О. Б. Вовк // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 52–62. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 3 назви.

Вільний програмний продукт - структурна складова інтелектуального капіталу суспільства / О. Б. Вовк, В. С. Якушев // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 88–96. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 22 назви.

Проблеми захисту інформаційних продуктів як об'єктів авторського права в мережі Інтернет / О. Б. Вовк // Проблеми підготовки фахівців з питань інтелектуальної власності, інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності в Україні: матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф., 21–22 квіт. 2011 р., Київ / Одес. нац. юрид. акад., Ін-т інтелект. власності Одес. нац. юрид. акад. в м. Києві. – К., 2011. – С. 64–69.

Роль ефективності інформаційного продукту в постіндустріальному суспільстві / О. Б. Вовк // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 18–20.

**Гавриш Василь Іванович**

Гранична задача теплопровідності для півпростору, що нагрівається внутрішніми джерелами тепла / В. І. Гавриш, А. І. Косач // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. Стефана Банаха. – Л.; Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 9–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Задача теплопровідності для термочутливого кусково-однорідного шару з наскрізним включенням / В. І. Гавриш // Застосування математичних методів в науці і техніці : зб. тез доп. всеукр. наук. конф., 25–26 листоп. 2011 р., Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т та ін. – Луцьк, 2011. – С. 20–24.

Моделирование температурных режимов в электронных устройствах кусочно-однородной структуры / В. И. Гаврыш, А. И. Косач // Электронное моделирование : науч.-теорет. журн. / Ін-т проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Е.Пухова [и др.]. – 2011. – Т. 33, № 4. – С. 99–113. – Бібліогр.: 12 назв.

Моделирование температурных режимов в элементах микроэлектронных приборов / В. И. Гаврыш, А. И. Косач // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2011. – № 1–2. – С. 27–30. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделирование тепловых процессов в элементах микроэлектронных устройств с тепловыделяющими инородными включениями / В. И. Гаврыш, А. И. Косач // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 224.

Моделювання температурних режимів у конструктивних елементах мікроелектронних пристроїв із чужорідними наскрізними включеннями / В. І. Гавриш // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідникові пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 336–337.

Моделювання температурних режимів у термочутливому вузлі мікроелектронних пристроїв / В. Гавриш, А. Косач, Ю. Нога // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 79–84. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання теплового стану в елементах мікроелектронних пристроїв із наскрізними чужорідними включеннями / В. Гавриш, О. Нитребич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів.

політехніки, 2011. – С. 144–148. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 10 назв.

Модельювання теплового стану в термочутливому елементі потужного світлодіода / В. Гавриш, А. Косач // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 254–259. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

Mathematical and software analysis of temperature regimes for cross-cutting elements of the IEP with foreign inclusions / V. Gavrysh, O. Nytrebych, O. Ahibalov, Y. Noha // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2010, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 324–326.

#### **Годич Олесь Васильович**

Обчислювальні аспекти аналізу даних на основі карт Кохонена / О. В. Годич, М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю. М. Щербина // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 20 назв.

#### **Головацький Руслан Іванович**

The usage of signals and slots mechanism for custom software development in case of incomplete information / M. Lobur, I. Dykhta, R. Golovatsky, J. Wrobel // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 226–227. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Голтвян Валентина Іванівна**

Збірник тестових завдань з англійської мови : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Ч. 1, 2 / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Н. І. Андрейчук, В. І. Голтвян, І. Д. Карамішева, О. В. Шерстньова] ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с. : іл.

Зміст і модель дистанційного курсу «Теорія і практика перекладу» / Б. І. Шуневич, В. І. Голтвян // Вісн. Луган. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Луганськ, 2011. – № 13 (224). – С. 105–111. – Бібліогр.: 9 назв.

Тематика навчальних матеріалів і програмне забезпечення дистанційного курсу «Теорія і практика перекладу» / Б. І. Шуневич, В. І. Голтвян // Сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в науці, освіті та економіці : матеріали V Всеукр. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., Луганськ; в 2-х т. / Луганськ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Донецьк нац. техн. ун-т. – Луганськ, 2011. – Т. 2. – С. 117–119. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Голуб Іванна Юріївна**

Використання ситуацій міжкультурних непорозумінь для формування соціокультурної компетенції студентів / І. Голуб // Роль німецької мови у трансфері освіти, науки та культури в Україні : матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф. Асоц. укр. германістів (28–29 жовтня 2011 р., Ужгород) / Ужгор. нац. ун-т ( та ін.). – Ужгород, 2011. – С. 55–56. – Бібліогр.: 1 назва.

Використання явища культурного шоку для формування соціокультурної компетенції студентів на заняттях з іноземної мови / І. Ю. Голуб // Іноземні мови. – 2011. – № 1 (65). – С. 40–43. – Бібліогр.: 6 назв.

Усвідомлення студентами, майбутніми перекладачами, механізму міжкультурного спілкування як один із факторів формування у них соціокультурної компетенції /

І. Ю. Голуб // Наук. записки. Серія «Філологічна». – Острозьк : Вид-во Нац. ун-ту «Острозьк. акад.», 2011. – Вип. 19. – С. 433–440. – Бібліогр.: 4 назви.

**Голубінська Мар'яна Іванівна**

Computer-assisted language learning / M. Holubinska // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 276–277. – Bibliogr.: 8 titles.

**Григорович Віктор Геннадійович**

Алгоритми моделювання та опрацювання ненормалізованих відношень у сховищах даних / А. Г. Григорович, В. Г. Григорович // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – Луганськ, 2011. – № 13 (167). – С. 50–55.

Огляд технологій темпоральних баз даних / В. Г. Григорович, О. Ю. Косовська, О. М. Пігур-Пастернак, А. Ю. Шілінг // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 73–82. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 16 назв.

**Грицик Володимир Володимирович**

Ідентифікація інформації на основі функціональних перетворень періодичних Ateb-функцій / В. В. Грицик, І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич // Доп. НАН України. Сер. : Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 8. – С. 33–37. – Бібліогр.: 6 назв.

**Давидов Максим Володимирович**

Визначення положення тіла людини у комп'ютерному тренажері української жестової мови / О. Вербич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 24–39. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Car speed measurement based on ultrasonic Doppler's ground speed sensors / M. Lobur, Yu. Darnobyт // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 392–393. – Bibliogr.: 5 titles.

Methods of car speed measurement based on Doppler's effect / M. Lobur, Yu. Darnobyт, R. Kryvyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 394–396. – Bibliogr.: 7 titles.

**Дарнобит Юрій Романович**

Комп'ютерне розпізнавання жестів: програмно-алгоритмічний підхід : [монографія] / О. Годич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник, Ю. Щербина. – Л. : Компанія «Манускрипт», 2011. – 310 с. : іл. – Бібліогр.: с. 287–304 (331 назва).

Математичне та програмне забезпечення системи ідентифікації візем в українській жестовій мові / М. Давидов, Ю. Нікольський, С. Тиханський, В. Пасічник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 37–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 11 назв.

Метод ідентифікації візем за артикуляції у складі жесту української жестової мови / М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, С. М. Тиханський // Інформаційні системи та мережі :

[зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 302–312. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 11 назв.

Обчислювальні аспекти аналізу даних на основі карт Кохонена / О. В. Годич, М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю. М. Щербина // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 20 назв.

#### **Демида Богдан Адамович**

Реалізація системи управління промисловим пральним автоматом за принципами сучасних SCADA / Б. Демида // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–60. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 4 назви.

Системи дистанційного навчання: огляд, аналіз, вибір / Б. Демида, С. Сагайдак, І. Копил // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 98–107. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 14 назв.

Структури пристроїв комутації та обміну для нейроорієнтованих комп'ютерних систем реального часу / І. Цмоць, Б. Демида, І. Ваврук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 7 назв.

Технології створення інтерактивних віджетів: віндовс-гаджети / Н. Вишнеvsька, Б. Демида // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 287–292. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 3 назви.

Technologies of developing interactive desktop widgets: windows sidebar gadgets / N. Vyshnevskya, B. Demyda // Computer science and information technologies: proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv: Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 322.

#### **Денисюк Павло Юрійович**

Автоматизація проектування мікроелектронних систем на компонентному рівні: монографія / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 192 с.: іл. – Бібліогр.: с. 164–190 (330 назв).

Автоматизація проектування мікроелектронних систем. Лабораторний практикум: навч. посіб. / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, М. Р. Мельник, М. В. Лобур; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 148 с.: іл. – Бібліогр.: с. 140–145 (71 назва).

Методологія автоматизованого проектування MEMS на системному рівні / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василіук // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій: матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів, обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 86–89.

Модель для аналізу MEMS з використанням теорії функціональних мереж Петрі / П. Ю. Денисюк, В. М. Теслюк, М. Є. Перейма, В. І. Олексин // Техн. вісті: наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 94–95. – Бібліогр.: 11 назв.

Architecture development of structural MEMS scheme synthesis system / A. Zelinsky, V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, B. Karkulyovskiy // Перспективні технології і методи проектування MEMS: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 213–214. – Bibliogr.: 2 titles.

Development of functional model for noise barriers aided design system / M. Melnyk, A. Kernytskyu, P. Denysyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 447–448. – Bibliogr.: 12 titles.

Hierarchical Petri nets use for MEMS modeling / P. Denysyuk, V. Teslyuk, J. Vasyliuk, T. Kobenko // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 3–4. – Bibliogr.: 8 titles.

Four-layer model of MEMS ontology design / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernytskyu, P. Denysyuk // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 4 titles.

The model of MEMS analysis with the use of functional Petri Nets theory / P. Denysyuk, V. Teslyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 397–398. – Bibliogr.: 6 titles.

Models and instruments of MEMS analysis with the use of inhibited Petri Nets / V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, J. Vasyliuk, Y. Pidlypnyu // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 406–407. – Bibliogr.: 10 titles.

Overview and analysis of ontology engineering apparatus / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, P. Denysyuk, A. Kernytskyu, M. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 287–288. – Bibliogr.: 14 titles.

Use of morphological method for set's synthesis of MEMS alternative solutions / V. Teslyuk, A. Zelinsky, P. Denysyuk, A. Pukach, J. Vasyliuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 239–240.

### **Ділай Маріанна Петрівна**

Стратегія маніпулювання в комунікативній моделі англомовної протестанської проповіді / М. П. Ділай // Нова філологія : зб. наук. пр. / Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 44. – С. 46–50.

### **Дмитришин Богдан Богданович**

Fluid mixing in T-shape micro mixer / B. Dmytryshyn, O. Matviyukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 385–387. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Драган Ярослав Петрович**

Апология енергетичної теорії і кілька акцентів щодо математичного моделювання коливних процесів / Я. Драган // Теоретичні та прикладні аспекти радіотехніки і приладобудування : матеріали наук.-практ. конф., 11–12 трав. 2011 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя та ін. – Т., 2011. – С. 9–10. – Бібліогр.: 4 назви.

До проблеми переходу командної економіки до ринкової – український аспект / Я. П. Драган, Н. М. Ткаченко // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті

та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 25–27. – Бібліогр.: 7 назв.

Метод опрацювання фрикативних звуків для діагностики захворювань органів голосового апарату на ранніх стадіях / Я. Драган, В. Дозорський, М. Хвостівський, І. Дедів // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 376–382. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

Модель акустичного сигналу для виявлення порушень стану дихальної системи та голосового апарату як частковий випадок стохастичної коливної системи / Н. Джичка, І. Дедів, В. Дозорський, Я. Драган // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 155–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

Принципи лінійного статистичного оцінювання в задачах управління / Я. П. Драган, М. О. Медиковський, Л. С. Сікора, Б. І. Яворський // Автоматика / Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 346–347. – Бібліогр.: 1 назва.

Системний аналіз двоперіодної ритміки й обґрунтування моделі та статистичного опрацювання в разі різномасштабності періодів / Л. Дедів, Я. Драган // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 250–254. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Системний аналіз і проблема концепції простору даних в інформаційних технологіях / Я. Драган, М. Медиковський, Н. Шаховська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 18 назв.

Системно-сигнальна концепція – підстава статистичного визначення стану ритміки серцево-судинної системи як стохастичного коливного об'єкта / Я. Драган, В. Дунець // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 256–261. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 15 назв.

Статистичне оцінювання станів стохастичної системи: індикативність її сигнальної моделі та кондиційність статистичних даних / Я. Драган // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 418–424. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

System analysis concepts and principles of construction mathematical model study object / Yu. Dragan, M. Medukovsky, L. Sikora, B. Yavorsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 34. – Bibliogr.: 1 titel.

Some accents concerning mathematical models of oscillation process / Yu. Dragan // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 224. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Дронюк Іванна Мирославівна**

Захист інформації на основі Ateb-функцій / І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 309.

Ідентифікація інформації на основі функціональних перетворень періодичних Ateb-функцій / В. В. Грицик, І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич // Доп. НАН України. Сер.:

Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 8. – С. 33–37. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційна технологія захисту макетів видань на основі побудови фракталів / І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич, Н. Ю. Ковальчук, П. П. Петрик // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 101–108.

Метод шифрування інформації на основі Ateb-функцій / І. Дронюк, А. Шкодин, І. Барабаш, М. Закала // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 382–388. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання алгоритмів природного формоутворення / І. Дронюк, С. Олейник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 170–175. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання алгоритмів природного формоутворення / О. Я. Боднар, І. М. Дронюк, С. О. Олейник // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 14–16. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання збурених коливних систем засобами Ateb-функцій / І. Дронюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 188–196. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання збурень у нелінійних системах для поліграфічного захисту / І. М. Дронюк // Поліграфія і видавнича справа : наук.-техн. зб. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – Вип. 1 (53). – С. 158–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Розробка методу захисту та ідентифікації цінних паперів засобами Ateb-функцій / І. Дронюк, М. Назаркевич, Т. Куцеля, Д. Підкович, М. Кравець, Є. Рибалко // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 276–277.

Розроблення бітових карт методом амплітудно-модульованого растрування / І. Дронюк, О. Городецька // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 88–94. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 5 назв.

Розроблення методу захисту цінних паперів на стадії додрукарської підготовки / І. Дронюк, М. Назаркевич, О. МIRONЮК // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 352–357. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення методу ортогональних Ateb-перетворень / І. Дронюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 305–308. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 7 назв.

Selection criteria for complex reviews image quality / І. Droniuk, Z. Shpak, M. Nasarkevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 52–54. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Дружб'як Світлана Володимирівна**

Калькування в сучасній німецькій фаховій мові економіки / С. В. Дружб'як // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки. Філологічні науки. Мовознавство : у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 6, ч. 2. – С. 148–151. – Бібліогр.: 14 назв.

Метонімія в творенні сучасних німецьких економічних термінів / С. В. Дружб'як // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка. –



Кам'янець-Подільський : ПП «Медобори-2006», 2011. – С. 91–94. – (Філологічні науки ; вип. 26). – Бібліогр.: 9 назв.

Полісемічні терміни німецької фахової мови економіки (на матеріалі сучасних періодичних видань) / С. Дружб'як // *Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 95 (2) : Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання», у 2 ч. – С. 373–378. – Бібліогр.: 19 назв.*

Поняття «Фахова мова» в сучасній лінгвістиці / С. В. Дружб'як // *Роль німецької мови у трансфері освіти, науки та культури в Україні : матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф. Асоц. укр. германістів (28–29 жовтня 2011 р., Ужгород) / Ужгор. нац. ун-т (та ін.). – Ужгород, 2011. – С. 79–81.*

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

Німецькі громадські ініціативи для сім'ї / М. Дужа-Задорожна // *Товариство «Рідна школа»: історія і сучасність : наук. альм. – Л. : Вид-во Львів. край. т-ва «Рідна школа» (ЛНУ ім. І. Франка), 2011. – Ч. 6. – С. 168–176. – Бібліогр.: 5 назв.*

Особливості надання соціально-педагогічних послуг сім'ї у Німеччині / М. П. Дужа-Задорожна // *Наук. вісн. Мелітоп. держ. пед. ун-ту. Сер.: Педагогіка : зб. наук. ст. – Мелітополь, 2011. – Вип. 6. – С. 98–106. – Бібліогр.: 9 назв.*

Посередництво як ефективний соціально-педагогічний метод вирішення сімейних конфліктів у Німеччині / М. Дужа-Задорожна // *Вісн. Львів. ун-ту. Сер. педагогічна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 27. – С. 163–170. – Бібліогр.: 8 назв.*

Професійна підготовка соціальних педагогів до роботи з сім'єю в Німеччині: історичний аспект / М. П. Дужа-Задорожна // *Вісн. Запоріж. нац. ун-ту. Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Запоріжжя, 2011. – № 1 (14). – С. 28–34. – Бібліогр.: 9 назв.*

#### **Дупак Богдан Петрович**

Основні деформації кантелівера механічного типу / Б. Дупак // *Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 105–111. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 4 назви.*

Cantilever array of mechanical type / B. Dupak, M. Lobur // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 388–389. – Bibliogr.: 6 titles.*

The main properties of cantilever array of the mechanical type / B. Dupak, M. Lobur // *Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 197–198. – Bibliogr.: 3 titles.*

Silicon and tape cantilever of mechanical type / B. Dupak, M. Lobur // *Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 236–237.*

#### **Журавчак Любов Михайлівна**

Математичне моделювання розподілу температури в середовищі з нелінійною поведінкою матеріалу / Б. Грицько, Р. Гудзь, Л. Журавчак // *Вісн. Львів. ун-ту. Сер.: Прикладна математика та інформатика / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 17. – С. 73–82. – Бібліогр.: 14 назв.*

#### **Завалій Тарас Ігорович**

Застосування методів soft computing для пошуку правил даних / В. В. Пасічник, Ю. В. Нікольський, Т. І. Завалій // *Актуальні проблеми інформаційних технологій,*

економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 73–74. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Загарюк Роман Володимирович**

Architecture development of structural MEMS scheme synthesis system / A. Zelinskyy, V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, B. Karkulyovskyy // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 213–214. – Bibliogr.: 2 titles.

Models and instruments of MEMS analysis with the use of inhibited Petri Nets / V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, J. Vasyliuk, Y. Pidlypnyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 406–407. – Bibliogr.: 10 titles.

Ontology model of MEMS automated design with the block-hierarchical approach use / V. Teslyuk, J. Vasyliuk, M. Zakala, R. Zaharyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 238.

#### **Заяць Марія Михайлівна**

Аналіз методів та підходів до побудови систем розпізнавання та ідентифікації користувачів комп'ютера на основі інформаційних моделей / М. М. Заяць, А. В. Заяць // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 114–122. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 19 назв.

Функційні можливості системи розпізнавання та ідентифікації користувачів комп'ютера на основі дискретних моделей / В. М. Заяць, М. М. Заяць // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 103–113. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 22 назви.

#### **Зелінський Андрій**

Аналіз моделей, принципів, методів і засобів для побудови онтологій області мікроелектромеханічних систем / Я. Р. Василюк, В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.12. – С. 322–330. – Бібліогр.: 36 назв.

Інформаційне забезпечення системи аналізу та синтезу мікроелектромеханічних систем / В. Теслюк, А. Пукач, А. Зелінський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–75. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 11 назв.

Методологія автоматизованого проектування MEMC на системному рівні / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 86–89.

Розроблення архітектури системи синтезу мікроелектромеханічних систем / А. Зелінський, В. Теслюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Розроблення інформаційної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і

підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 100–101.

Розроблення моделей для представлення мікроелектромеханічних систем / А. Я. Зелінський, В. М. Теслюк // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.13. – С. 362–367.

Розроблення програмної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 117–118.

Architecture development of structural MEMS scheme synthesis system / A. Zelinsky, V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, B. Karkulyovskiy // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTech 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 213–214. – Bibliogr.: 2 titles.

Database design for system that solves MEMS synthesis tasks / A. Zelinsky, V. Teslyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 420. – Bibliogr.: 2 titles.

MEMS data storing model development / A. Zelinsky, V. Teslyuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTech 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 214–215. – Bibliogr.: 2 titles.

The principle of «function-structure» dependency in MEMS ontology / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, N. Nemich, A. Zelinsky // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTech 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 222–224. – Bibliogr.: 5 titles.

Use of morphological method for set's synthesis of MEMS alternative solutions / V. Teslyuk, A. Zelinsky, P. Denysyuk, A. Pukach, J. Vasyliuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 239–240.

### **Зербіно Дмитро Дмитрович**

До створення спеціалізованих мов розпізнавання / Д. Д. Зербіно, Ю. В. Цимбал, О. Я. Різник, Ю. Є. Кинаш, І. Ю. Юрчак // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 217–218. – Бібліогр.: 2 назви.

Час був такий... / Д. Зербіно // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 241–242.

### **Іванців Роман Дмитрович**

Implementation of neural networks for fuzzy and semistructured data / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Tkachenko, R. Ivantsiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 350–352. – Bibliogr.: 31 titles.

The method of investigation of thermal portrait of integrated devices with a matrix of sensitive termistor elements / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 16–17. – Bibliogr.: 17 titles.

**Іщук Мирослава Миколаївна**

Contrastive analysis of military sphere term structure in English and Ukrainian / М. М. Іщук // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство. – Луцьк, 2011. – № 3, ч. 1. – Р. 158–161.

**Каличак Юрій Ігорович**

Екстракція ознак зображень при фрагментації інтенсивності / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 248–255. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

Пошук образів за індексами кластерів фрагментів зображень / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–269. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 15 назв.

Сегментування зображень за середньоквадратичним відхиленням та кластеризацією об'ємів інтенсивності / Р. А. Мельник, Ю. І. Каличак // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–27 трав. 2011 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. ун-т «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» та ін. – Черкаси, 2011. – С. 130–132.

Сегментування зображень на основі об'ємів інтенсивності / Р. А. Мельник, Ю. І. Каличак // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 451–452. – Бібліогр.: 7 назв.

Структурні ознаки зображень на основі тривимірної фрагментації поверхні інтенсивності / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 281–286. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Image features by intensity volume fragments clustering / R. Melnyk, Yu. Kalychak // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 43–46. – Bibliogr.: 15 titles.

Image features extraction by intensity / R. Melnyk, Yu. Kalychak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 48–50. – Bibliogr.: 8 titles.

**Камінський Роман Миколайович**

Ідентифікація інтелектуальної діяльності операторського персоналу за експериментальними даними / Р. М. Камінський, Л. Я. Нич // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 134–149. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 15 назв.

Комп'ютерна модель роботи зорового аналізатора в задачах пошуку об'єктів на зображеннях / В. Демчучен, Р. Камінський // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 240–249. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання розпізнавання людиною-оператором динамічних образів на екрані монітору / Л. Я. Нич, Р. М. Камінський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]» – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 67–68.

Огляд методів виявлення нечітких дублікатів для автоматизованої перевірки тестових завдань / В. Яковина, Р. Камінський, В. Смірнов // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 366–367. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінювання ефективності індивідуальної інтелектуальної діяльності операторів у системах опрацювання зображень на основі експериментальних даних / Л. Я. Нич, Р. М. Камінський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 193–204. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 10 назв.

Оцінювання ефективності інтелектуальної діяльності оператора в системах розпізнавання динамічних образів на основі експериментальних даних / Л. Я. Нич, Р. М. Камінський // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 459–460.

Психофізичні аспекти опрацювання візуальної інформації, наданої на моніторі / О. М. Гусак, Р. М. Камінський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.] – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 34–35.

#### **Карамишева Ірина Дамирівна**

Збірник тестових завдань з англійської мови : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Ч. 1, 2 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Н. І. Андрейчук, В. І. Голтвян, І. Д. Карамишева, О. В. Шерстньова] ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с. : іл.

Modelling of the propositional structure of complex syntactic units / I. Karamysheva // Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 96, (2). – С. 43–47.

#### **Каркульовський Володимир Іванович**

Управління інтелектуальним роботом для виконання операцій в обмеженому просторі / В. Мазур, В. Каркульовський, І. Мотика // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 137–139. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711).

Analysis of frameworks for developing genetic algorithms / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkuljovskyy // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 209–210. – Bibliogr.: 9 titles.

Genetic and reinforcement learning algorithms for data collection systems / V. Karkuljovskyy, S. Tkachenko, O. Khnykin // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 155.

Web systems for evolutionary computation / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkulovskyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 370. – Bibliogr.: 2 titles.

**Катренко Анатолій Васильович**

Моделі та методи формування портфелів ІТ-проектів / А. В. Катренко, Д. С. Магац // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 113–124. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 8 назв.

Розв'язання задач оптимального розміщення об'єктів методом імітаційного моделювання / А. В. Катренко, Т. І. Антоняк // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 150–162. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Управління ІТ-проектами: підручник. Кн. 1: Стандарти, моделі та методи управління проектами / А. В. Катренко; М-во освіти і науки України. – Л. : Новий Світ-2000, 2011. – 550 с. : іл. – (Серія «Комп'ютинг»). – Бібліогр.: с. 545–549 (83 назви).

**Квятковський Богдан Олександрович**

Моделювання перехідних процесів в електронних схемах при адаптивній декомпозиції моделі / Б. Квятковський // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 172–175. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Новий метод декомпозиції моделей електронних схем / Б. О. Квятковський // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 44–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 717). – Бібліогр.: 9 назв.

**Керницький Андрій Богданович**

Метод пошуку конфліктів на базі мереж Петрі для покращення функціонування систем управління потоками робіт / А. Б. Керницький, В. Б. Присташ // Сучасні комп'ютерні інформаційні технології: матеріали I Всеукр. школи-семінару молодих вчен. і студ. АСІТ' 2011, 20–21 трав. 2011, Тернопіль, Україна. – Т. : Економічна думка, 2011. – С. 22–24.

Application of thermal analysis techniques in intelligent decision making system / I. Farnaha, U. Marikutsa, A. Kernytskyu, A. Fabierovskyi, L. Ciupicksi // Перспективні технології і методи проектування MEMC: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 130–132. – Bibliogr.: 17 titles.

CBR application in engineering design education / A. Kernytskyu, M. Melnyk, P. Oliarnyk, Y. Pidlypnyu // Перспективні технології і методи проектування MEMC: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 156. – Bibliogr.: 8 titles.

Determination and visualization of hierarchical dependencies in the thermal modeling system using relational data model / M. Lobur, O. Matviykyv, A. Kernytskyu, M. Muzyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230. – Bibliogr.: 3 titles.

Development of functional model for noise barriers aided design system / M. Melnyk, A. Kernytskyu, P. Denysyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 447–448. – Bibliogr.: 12 titles.

Four-layer model of MEMS ontology design / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernytskyu, P. Denysyuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 4 titles.

Improving the mechanism of bankruptcy prediction using kohonen maps / S. Yovbak, Y. Hanas, Y. Pustelnyk, V. Prystash, A. Kernytskyu // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 300.

Overview and analysis of ontology engineering apparatus / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, P. Denysyuk, A. Kernytskyu, M. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 287–288. – Bibliogr.: 14 titles.

Presentation of the heat simulation model with use of relational data model / M. Lobur, O. Matviyukiv, A. Kernytskyu, R. Dobosz // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 228–229. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Кинаш Юрій Євстахович**

До створення спеціалізованих мов розпізнавання / Д. Д. Зербіно, Ю. В. Цимбал, О. Я. Різник, Ю. Є. Кинаш, І. Ю. Юрчак // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 217–218. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання ефективної маси носіїв заряду кремнію числовими методами / Ю. Кинаш, С. Сиротюк, О. Вітер, Р. Проць, С. Войтусік, В. Мишишин // I Міжнародна конференція з автоматичного управління та інформаційних технологій ICACIT-2011 : тези доповідей, 15–17 груд. 2011 р., Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. комп'ютериз. систем автоматизи. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 22. – Бібліогр.: 2 назви.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in gallium nitride / O. P. Maluk, Yu. E. Kynash // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 72–73. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Кісь Ярослав Петрович**

Вертикально-паралельний метод та структури для реалізації базових компонентів нейроелемента з використанням попередніх обчислень / О. В. Скорохода, І. Г. Цмоць, Я. П. Кісь // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 311–313.

Інтелектуальна система аналізу результатів пошуку та просування сайтів у пошукових системах / Я. П. Кісь, І. Б. Кушнірчук // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 273–283. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Інтелектуально-інформаційна система розроблення навчального плану у ВНЗ / Я. П. Кісь, М. Коваленко, І. Яртим // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – с. 162–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 5 назв.

Методи документування консолідованої інформації / Я. Кісь // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 98–99. – Бібліогр.: 5 назв.

Системи контент-моніторингу новинних інтернет-ресурсів / А. Ю. Берко, Я. П. Кісь, В. І. Суховеський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 13–21. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 7 назв.

**Кіцак Назар Іванович**

Прогнозування параметрів мікроклімату в приміщенні за допомогою контролера нечіткої логіки / Р. Ткаченко, М. Машевська, Н. Кінаш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

**Климаш Тарас Степанович**

Компресія зображень апроксимацією поліноміальними функціями з використанням дискретного косинусного перетворення / Р. А. Мельник, Т. С. Климаш // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації : тези доп. третьої міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 квіт. 2011 р., Вінниця, Україна / Вінницьк. нац. техн. ун-т та ін. – Вінниця, 2011. – С. 156–157.

Image representing using the polar coordinate system in order to optimize the process of converting images on a plane / D. Fedasyuk, T. Klymash // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 110.

**Клименко Олена Олександрівна**

Соціальна реклама як особливий жанр рекламного дискурсу / О. О. Клименко // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство : у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 5, ч. 2. – С. 55–59.

**Ковальчук Анатолій Михайлович**

Бінарні операції в алгоритмі шифрування RSA / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. Борзов // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 358–360.

Виділення квазістаціонарних ділянок мовного сигналу за спектром матричного оператора / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Купчак, А. Ковальчук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Використання адитивно-різницевої операції у модифікаціях алгоритму RSA / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 240–244. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 7 назв.

Використання матриць Адамара для шифрування – дешифрування зображень / А. Ковальчук, Д. Пелешко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 236–240. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 4 назви.

Використання побітових операцій при шифруванні-дешифруванні кольорових зображень у модифікаціях алгоритму RSA / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка, Ю. Борзов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 133–136. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування тернарних афінних перетворень в шифруванні та дешифруванні трьох зображень / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.5. – С. 336–339. – Бібліогр.: 4 назви.

Інваріантні моменти в прикладних задачах обробки та аналізу зображень / Д. Пелешко, А. Ковальчук, Н. Кустра, І. Ізонін // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 265–270. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 13 назв.



Кластеризація звукових одиниць мовного сигналу методом k-середніх / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 44–45.

Матричні перетворення в задачах оброблення мовних сигналів / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, В. П. Киричук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.4. – С. 316–323.

Модифікація мовного сигналу на основі власних векторів матричного оператора / Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, В. Киричук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 302–306.

Поєднання алгоритму RSA і побітових операцій при шифруванні -дешифруванні зображень / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Хомин, Ю. Борзов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 309–313. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 5 назв.

Потокова модифікація алгоритму RSA з використанням проєктивних та афінних перетворень для деяких класів зображень / Ю. Ю. Рашкевич, А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 35–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Приховування тексту в зображеннях / А. Ковальчук, В. Стащенко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 94–98. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 4 назви.

Про один алгоритм шифрування-дешифрування зображень з використанням порозрядних операцій / А. Ковальчук, Д. Пелешко, А. Шкодин, О. Троян // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 389–394. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Сумісне розв'язання задач зміни роздільної здатності та синтезу зображень на основі використання матриць-операторів, побудованих із піксельних векторів наборів зображень / Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, О. Я. Равлик // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.11. – С. 346–352. – Бібліогр.: 5 назв.

Тернарні афінні перетворення в шифруванні і дешифруванні трьох зображень без додаткового зашумлення / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 360–362.

Шифрування і дешифрування зображень з використанням квадратичних фрактальних алгоритмів / Л. Фабрі, А. Ковальчук, М. Ступень // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 180–184. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

An application of combined getector algorithm to extract the interest points of foreground objects in videostreams / D. Peleshko, Y. Ivanov, N. Kustra, A. Kovalchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 262. – Bibliogr.: 2 titles.

Images protection by using projective and binary affine transformations with elements of RSA algorithm / Y. Y. Rashkevych, A. M. Kovalchuk, D. D. Peleshko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 321. – Bibliogr.: 3 titles.

Using of affine transformations for the encryption and decryption of two images / A. Kovalchuk, D. Peleshko, M. Navytka, T. Sviridova // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 348–349. – Bibliogr.: 4 titles.

The use of disjunctive covering of images to increase strength of the RSA algorithm / Y. Y. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 168–169. – Bibliogr.: 3 titles.

Use of the bitwise operations for color images encryption and decryption in the RSA algorithm / A. Kovalchuk, D. Peleshko, Y. Borsov, M. Navytka, Yu. Rashkevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 17–18.

Singular decomposition in a speech signal processing / D. Peleshko, A. Kovalchuk, Y. Pelech, M. Peleshko // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 19–20.

Speech signal pseudo invariants / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, A. Kovalchuk, M. Kupchak, Y. Pelech // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 21–22.

Time series partitional clustering / Yu. M. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk, M. I. Kupchak, R. Figura // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 170–171. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Ковівчак Ярослав Васильович**

Аналіз умов виникнення електрорушійної сили в рухомих електропровідних середовищах / Я. Ковівчак, Г. Терлецька, В. Терлецький // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 69–71. – Бібліогр.: 3 назви.

Польова математична модель турбогенератора з еквівалентованими зубцевими зонами статора і ротора / Я. В. Ковівчак // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 147–159. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Колесник Костянтин Костянтинович**

Optimization of dynamic vibration absorbers for MEMS / B. Diveyev, I. Kernytskyu, K. Kolisnyk, M. Pasternak, R. Sava // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 37–39. – Bibliogr.: 11 titles.

Topology editing strategies in the subsystem of printed circuit boards manufacturability improvement / R. Panchak, K. Kolesnyk, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 246–247. – Bibliogr.: 3 titles.

**Коротєєва Тетяна Олександрівна**

Алгоритми і структури даних : конспект лекцій для студ. Ін-ту комп'ют. наук та інформ. технологій / Т. О. Коротєєва ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 104 с. – Бібліогр.: с. 101 (5 назв).

Архітектура системи трасування зв'язків у тривимірному просторі / А. Кондратюк, Т. Коротєєва // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 23–26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Розроблення ефективного формату для сумісного використання з LSB-методом стеганографічного кодування у ВМР-контейнери / Т. Коротєєва, Є. Яворський // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 413–417. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Face recognition using a combination of PCA algorithm / О. Mykytjuk, Т. Koroteeva // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 5–8.

**Корпильов Дмитро Вікторович**

Solving of scientific data visualization tasks using parallel programming / D. Korpiljov, Т. Sviridova, S. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 265–266. – Bibliogr.: 7 titles.

**Косач Андрій Іванович**

Гранична задача теплопровідності для півпростору, що нагрівається внутрішніми джерелами тепла / В. І. Гавриш, А. І. Косач // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. Стефана Банаха ; [під ред. О. С. Столярчука]. – Л. : Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 9–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделирование температурных режимов в электронных устройствах кусочно-однородной структуры / В. И. Гаврыш, А. И. Косач // Электронное моделирование : науч.-теорет. журн. / Ин-т проблем моделирования в энергетике им Г.Е. Пухова [и др.]. – 2011. – Т. 33, № 4. – С. 99–113. – Библиогр.: 12 назв.

Моделирование тепловых процессов в элементах микроэлектронных устройств с тепловыделяющими инородными включениями / В. И. Гаврыш, А. И. Косач // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 224.

Моделювання температурних режимів у термочутливому вузлі мікроелектронних пристроїв / В. Гавриш, А. Косач, Ю. Нога // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 79–84. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання теплового стану в термочутливому елементі потужного світлодіода / В. Гавриш, А. Косач // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 254–259. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

**Кравець Петро Олексійович**

Агентна модель системи керування з нечітким логічним виведенням рішень / П. О. Кравець // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 192–193.

Динамічна координація стратегій мультиагентних систем / П. О. Кравець // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 134–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 10 назв.

Нейроагентна ігрова модель прийняття рішень / П. О. Кравець // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 271.

Нейроагентний метод вибору варіантів рішень / П. О. Кравець // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / Taras Shevchenko Nat. Un-ty of Kiev et al. – К. : Освіта України, 2011. – Р. 119–120.

Самоорганізація мультиагентної системи у грі переслідування / П. О. Кравець // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 269–271.

Самоорганізація стратегій стохастичної гри на прикладі побудови латинських квадратів / П. Кравець // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 173–180. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694).

#### **Крайовський Володимир Ярославич**

Алгоритми планування в обчислювальних ґрид-системах / В. В. Литвин, А. С. Мельник, О. Ю. Пшеничний, В. Я. Крайовський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 61–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Класифікація текстових документів на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 123–125.

Оцінка новизни знань під час автоматичної розбудови онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 343–352. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Кривий Ростислав Зіновійович**

Analysis of frameworks for developing genetic algorithms / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkuljovskyy // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 209–210. – Bibliogr.: 9 titles.

Methods of car speed measurement based on Doppler's effect / M. Lobur, Yu. Darnobyt, R. Kryvyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 394–396. – Bibliogr.: 7 titles.

Web systems for evolutionary computation / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkulovskyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 370. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Круковський Семен Іванович**

Дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InSb / М. М. Ваків, Р. С. Круковський, С. І. Круковський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту

телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 15.

Дослідження фазових рівноваг в системі  $\text{Bi-InSb}$  / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 105–109. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 9 назв.

Низькотемпературна рідиннофазна епітаксія  $p\text{-Si}$  шарів в складі  $p\text{-i-n Si}$  високовольних сполук / М. М. Ваків, В. Р. Тимчишин, С. І. Круковський, Б. О. Рейкін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 16.

Низькотемпературна рідиннофазна епітаксія  $p\text{-Si}$  шарів у складі  $p\text{-i-n Si}$  високовольних структур / М. М. Ваків, С. І. Круковський, В. Р. Тимчишин // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 50–54. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Кузь Богдан Олегович**

Особливості декомпозиції задачі комівояжера / Р. Базилевич, Б. Кузь // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 114–117. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Algorithms for TSP parallelization / R. Bazylevych, B. Kuz // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 35–36.

#### **Кузьмін Олександр Васильович**

Ефективність застосування системи моделювання AnyLogic для дослідження комп'ютерних мереж / О. Кузьмін, О. Городечний // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 78–81. – Бібліогр.: 2 назви.

Research reliability wireless sensor network of cluster topology / O. Kuzmin, L. Legkyy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 3.

#### **Кулинський Олег Степанович**

Автоматизоване опрацювання природомовних текстів з використанням засобів штучного інтелекту / О. С. Кулинський // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 380–384.

A new method of automatic generation of SQL queries for automated text analyzing / O. Kulynsky, U. Polishchuk, I. Yurchak // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Кульчицький Ігор Маркіянович**

Електронна версія російсько-українського фразеологічного словника / І. М. Кульчицький, А. Б. Осідач // Динамічні процеси в граматиці і лексичному складі сучасних слов'янських мов : зб. наук. пр. міжнар. наук. конф., 19–20 трав. 2011 р. – Рівне : Вид-во Нац. ун-ту «Острозька академія», 2011. – С. 163–166.

Інформатика: етимологія назви та історія розвитку / І. М. Кульчицький // Проблеми діяльності кримінальної міліції в умовах розбудови правової держави : матеріали V Звітн. наук.-практ. конф. ф-ту кримін. міліції Львів. держ. ун-ту внутр. справ (Львів, 14 квіт. 2011 р.). – Л., 2011. – С. 110–118.

Концептуальна модель бази даних збірки М. Номиса «Українські приказки, прислів'я і таке інше» / І. М. Кульчицький, Н. Б. Осідач // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 294–302. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 8 назв.

Лексикографічна база даних збірки М. Номиса «Українські приказки, прислів'я і таке інше» / І. М. Кульчицький, Н. Б. Осідач // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 321–331. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 12 назв.

Issues and peculiarities of hypertext localization into Ukrainian: localizing openoffice Help on «Macros and programming» / І. М. Kulchytskyi, В. М. Fil, К. І. Pavlenko // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 270–273. – Bibliogr.: 8 titles.

The representation of «The myth of Sisyphus» by Albert Camus in the information retrieval distionary model of ancient Greek mythology / Н. D. Antoniuk, І. М. Kulchutzkyj // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство : у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 3, ч. 2. – С. 185–189. – Bibliogr.: 10 titles.

Some aspects of the presentation of botanical nomenclature in large explanatory dictionaries / N. Osidach, І. Kulchytskyi // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 268–269. – Bibliogr.: 5 titles.

### **Кунанець Наталія Едуардівна**

Библиографический указатель «Библиотечное дело на западноукраинских землях»: консолидированный информационный продукт / Н. Э. Кунанец // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития : науч.-практ. и теорет. сб. / НАН Украины, Нац. б-ка Украины им. В. И. Вернадского, Междунар. асоц. академий наук, Совет директоров науч. б-к и информ. центров ; междунар. редкол.: А. С. Онищенко (пред.) [и др.]. – Киев : [б. и.], 2011. – Вып. 9. – С. 285–295. – Библиогр.: 13 назв.

Библиотеки в информационном обслуживании пользователей с особыми потребностями / Н. Е. Кунанец, О. А. Лозицкий, В. В. Пасичник // Библиотеки в информационном пространстве : проблемы и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1–2 нояб. 2011 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа. – Минск : Ковчег, 2011. – С. 97–100. – Библиогр.: 4 назв.

Бібліотека богословського наукового товариства у Львові: до історіографії питання / Н. Е. Кунанець // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка. – Кам'янець-Подільський : Акіома, 2011. – С. 100–106. – (Історичні науки ; т. 21).

Бібліотека Богословського наукового товариства: сторінки історії / Н. Е. Кунанець // Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія. – 2011. – № 2. – С. 31–35. – Бібліогр.: с. 34–35 (40 назв).

Бібліотека Національного музею: до історіографії питання / Н. Кунанець // Вісник Книжкової палати. – 2011. – № 9. – С. 40–42. – Бібліогр.: с. 41–42 (46 назв).

Бібліотеки в інформаційному обслуговуванні людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Від XIX до XXI століття

: трансформація бібліотек у контексті розвитку суспільства: до 125-річчя Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 жовт. 2011 р. / Держ. закл. «Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка». – Х., 2011. – С. 183–187. – Бібліогр.: 6 назв.

Бібліотеки наукових товариств Львова (1848-1921 рр.): концептуальні засади формування фондів / Н. Кунанець // Краків-Львів: книги, часописи, бібліотеки XIX-XX ст. / Каф. бібліотекознавства і бібліогр. Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка, Ін-т інформації наук. і бібліотекознавства Педагог. ун-ту ім. Коміс. нац. освіти у Кракові. – Л., 2011. – Т. 10. – С. 400–408. – Бібліогр.: 35 назв.

Бібліотечна справа на західноукраїнських землях : консолідований інформаційний продукт / Н. Е. Кунанець // Вісн. Харк. держ. академії культури : зб. наук. пр. / [редкол.: Шейко В. М. (відп. ред.) та ін. – Х., 2011. – Вип. 34 – С. 57–62.

Бібліотечна справа на західноукраїнських землях (XIII ст.–1939 р.): консолідований інформаційний ресурс : монографія / Н. Е. Кунанець ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 448 с. : іл. – Бібліогр. в тексті.

До історії бібліотечної справи на західноукраїнських землях у XI – поч. XX ст. / Н. Е. Кунанець // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: Шишка О. В., Кунанець Н. Е., Тарасов Д. О., Белоус І. О., Самотий Р. С., Андрухів А. І.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 81–106. – Бібліогр.: 121 назва.

Друковані праці Національного університету «Львівська політехніка» за 2009 рік. Додаток : бібліогр. покажч. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [уклад.: І. В. Гамола, Т. І. Левків, О. Б. Ніколюк, Р. В. Проскурницька, М. В. Сергеева, Г. М. Щитинська ; бібліогр. редагування І. О. Войтович] ; за ред. О. В. Шишки, І. О. Белоус, Н. Е. Кунанець. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 76 с.

Друковані праці Національного університету «Львівська політехніка» за 2010 рік : бібліогр. покажч. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [уклад.: І. В. Гамола, Т. І. Левків, О. Б. Ніколюк, Р. В. Проскурницька, М. В. Сергеева, Г. М. Щитинська ; бібліогр. редагування І. О. Войтович] ; за ред. О. В. Шишки, І. О. Белоус, Н. Е. Кунанець. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 776 с.

Електронне урядування та створення консолідованих інформаційних продуктів (на прикладі роботи з державним бюджетом України) / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Інформаційні продукти консолідованої інформації, створені із застосуванням мультимедійних технологій / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Проблеми підготовки фахівців з питань інтелектуальної власності, інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності в Україні : матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф., 21–22 квіт. 2011 р., Київ / Одес. нац. юрид. акад., Ін-т інтелект. власності Одес. нац. юрид. акад. в м. Києві. – К., 2011. – С. 260–265.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: О. В. Шишка, Н. Е. Кунанець, Д. О. Тарасов, І. О. Белоус, Р. С. Самотий, А. І. Андрухів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 174–188. – Бібліогр.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Кунанець, О. Лозицький, В. Пасічник // Вісник Книжкової палати. – 2011. – № 10. – С. 28–32. – Бібліогр.: 13 назв.

Інформаційно-мультимедійний продукт в Україні / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Сучасна освіта і наука в Україні: традиції та інновації : матеріали Х Ювілей. всеукр. наук.-практ. конф., присвяч. 20 річниці незалежності України (м. Дніпропетровськ, 22–24 серп. 2011. р.) / Всеукр. громад. об'єднання «Нова освіта», Наук.-учб. центр приклад. інформатики НАН України. – Дніпропетровськ, 2011. – С. 72–73. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційно-мультимедійний продукт в Україні / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте'2011 : сб. науч тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф., 21–23 июня 2011 г. / Науч.-исследоват. проект.-конструкт. ин-т. мор. флота Украины, Одес. нац. мор. ун-т, Укр. гос. акад. ж.-д. трансп. – Одесса, 2011. – С. 33–35. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційно-мультимедійний продукт у бібліотеках / Н. Е. Кунанець // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: Шишка О. В., Кунанець Н. Е., Тарасов Д. О., Белоус І. О., Самотий Р. С., Андрухів А. І.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 225–229. – Бібліогр.

Інформаційно-мультимедійний продукт у вищій школі / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 159–161. – Бібліогр.: 6 назв.

Консолідація інформації у спортивній галузі: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, А. І. Дума // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 303–311. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 25 назв.

Консолідований інформаційний контент з історії бібліотечної справи Галичини / Н. Е. Кунанець // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – № 4/2 (52) : Інформаційні технології. – С. 14–17.

Концептуальні засади формування фондів приватних бібліотек Галичини XVII – початку ХХ ст.: до історії питання / Н. Кунанець // Записки Львівської наукової бібліотеки ім. В. Стефаніка : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. наук. б-ки, 2011. – Вип. 3 (19). – С. 221–240.

Мультимедійные информационные продукты в библиотеках / Н. Е. Кунанец, О. Б. Малиновский // Библиотеки в информационном пространстве : проблемы и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1–2 нояб. 2011 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа. – Минск : Ковчег, 2011. – С. 100–102. – Библиогр.: 7 назв.

Мультимедійні технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 332–342. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 16 назв.

Мультимедійні технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів при укладанні бібліографічного покажчика «Бібліотечна справа на західноукраїнських землях» / Н. Кунанець // Бібліотечний вісник. – 2011. – № 6. – С. 31–34.

Мультимедійні технології опрацювання консолідованої інформації при створенні інформаційних продуктів / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]» – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 71–72.

Організація освітніх та інформаційних процесів для людей з вадами зору із застосуванням спеціальних комп'ютерних технологій / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-



практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 156–158. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості створення інформаційного мультимедійного продукту в Україні / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011 : тези доп, 27–30 черв., 2011р., Чернігів / НАН України, Акад. технол. наук України, Ін-т пробл. математ. машин та систем НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка, Чернігів. держ. технол. ун-т. – Чернігів, 2011. – С. 368–370. – Бібліогр.: 6 назв.

Парадигма створення консолідованого інформаційного контенту з історії бібліотечної справи Галичини / Н. Е. Кунанець // Управління проектами: стан та перспективи : матеріали сьомої міжнар. наук.-практ. конф., 20–23 верес. 2011 р. / Нац. ун-т кораблебудування ім. адмірала Макарова (та ін.). – Миколаїв, 2011. – С. 168–174.

Створення консолідованого інформаційного ресурсу туристичної галузі Львівської області: інструментарій та особливості формування / Н. Кунанець, Р. Щур // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 241–245. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 8 назв.

Фахова підготовка бібліотекарів Галичини наприкінці XIX – поч. XX ст. / Н. Е. Кунанець // Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського / Асоц. б-к України ; [редкол.: О. С. Онищенко (голова) та ін.]. – К. : [б. в.], 2011. – Вип. 31. – С. 45–49.

Формування фондів наукових книгозбірень Львова шляхом книгообміну в кінці XIX – на початку XX століття / Н. Кунанець // Бібліотечна планета. – 2011. – № 2. – С. 17–19. – Бібліогр.: с. 19 (29 назв).

#### **Купчак Марія Іванівна**

Виділення квазістаціонарних ділянок мовного сигналу за спектром матричного оператора / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Купчак, А. Ковальчук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження внутрішньої структури звуків української мови при сповільненому темпі мовлення на прикладі приголосних звуків / М. Купчак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 121–126. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 6 назв.

Кластеризація звукових одиниць мовного сигналу методом k-середніх / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 44–45.

Матричні перетворення в задачах оброблення мовних сигналів / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, В. П. Киричук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.4. – С. 316–323.

Методика побудови функцій темпоральних перетворень / М. Медиковський, Д. Пелешко, М. Купчак // Інформаційні технології та інформаційна безпека в науці, техніці та навчанні ІНФОТЕХ 2011 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. [ Севастополь, 5–10 верес. 2011 р.] / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2011. – С. 219–220.

Модифікація мовного сигналу на основі власних векторів матричного оператора / Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, В. Киричук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011):

матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 302–306.

Speech signal pseudo invariants / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, A. Kovalchuk, M. Kupchak, Y. Pelech // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 21–22.

Time series partitional clustering / Y. M. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk, M. I. Kupchak, R. Figura // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 170–171. – Bibliogr.: 3 titles.

Vowels duration alteration dynamics of different speech rates / Yu. Rashkevych, M. Kupchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 435–437. – Bibliogr.: 5 titles.

### **Кустра Наталя Омелянівна**

Інваріантні моменти в прикладних задачах обробки та аналізу зображень / Д. Пелешко, А. Ковальчук, Н. Кустра, І. Ізонін // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 265–270. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 13 назв.

Метод автоматизованого оцінювання траєкторії руху об'єкта при змазі зображення / Д. Пелешко, Н. Кустра, А. Ключак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–70. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis of invariant moments in tasks image processing / D. Peleshko, M. Peleshko, N. Kustra, I. Izonin // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 263–264. – Bibliogr.: 11 titles.

An application of combined getector algorithm to extract the interest points of foreground objects in videostreams / D. Peleshko, Y. Ivanov, N. Kustra, A. Kovalchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 262. – Bibliogr.: 2 titles.

Automated detection of digital imagespartial blur / D. Peleshko, N. Kustra, O. Makoveychuk, A. Klyuvak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 316. – Bibliogr.: 1 titel.

Motion blurred images PSF estimation method / D. Peleshko, A. Klyuvak, M. Peleshko, N. Kustra // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 23–24.

### **Кут Василь Іванович**

Алгоритм створення дистанційного навчально-консультаційного центру для осіб з особливими потребами / В. Кут // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 161–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Бібліотечна підтримка інформаційних технологій та систем дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. І. Кут, В. В. Пасічник // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: О. В. Шишка, Н. Е. Кунанець, Д. О. Тарасов, І. О. Бєлоус, Р. С. Самотий, А. І. Андрухів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 167–173. – Бібліогр.

Концептуальні засади формування дистанційного навчально-консультаційного центру для осіб з особливими потребами / В. Кут // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 183–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне та програмно-алгоритмічне моделювання системи дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. І. Кут, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011 : тези доп. шостої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–30 черв., 2011р., Чернігів / НАН України, Акад. технол. наук України, Ін-т пробл. математ. машин та систем НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка, Чернігів. держ. технол. ун-т. – Чернігів, 2011. – С. 354–358. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Лебедева Ольга Олександрівна**

Модифікація моделі управління колективними проектами / О. О. Лебедева, О. М. Матвійків, М. В. Лобур // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 30–41. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 695). – Бібліогр.: 18 назв.

Управління конфліктами на основі розуміння цілей учасників колективного проектування / О. Лебедева // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 132–136. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 12 назв.

Collaborative project efficiency parameter analysis / O. Lebedieva, O. Matvijkiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 353–354. – Bibliogr.: 3 titles.

Conflict classification in distributed collaborative desing environments / O. Lebedieva, O. Matvijkiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 160–161. – Bibliogr.: 4 titles.

Virtual project management / O. Lebedieva, O. Matvijkiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 364–365. – Bibliogr.: 13 titles.

#### **Левус Євгенія Василівна**

A functional approach to image database generation for CBIR systems / R. Tushnytskyy, Ye. Levus, R. Salabay // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 322–323. – Bibliogr.: 9 titles.

Computer language benchmarks tool / R. Tushnytskyy, Ye. Levus, I. Branec // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 211–212. – Bibliogr.: 11 titles.

Usage neural and semantic networks for identification bibliographic descriptions similarity / L. Branets, Ye. Levus, R. Tushnytskyy // Computer science and information

technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 274–275.

**Левченко Олександр Миколайович**

Табличний процесор. Інформатика. 10 клас : посіб. для загальноосвіт. навч. закл. / І. О. Завадський, І. В. Стеценко, О. М. Левченко. – К., 2011. – 96 с. : іл.

**Левченко Олена Петрівна**

Українсько-російсько-білорусько-болгарсько-польський словник порівнянь / О. П. Левченко; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 748 с. : кольор. іл.

**Литвин Василь Володимирович**

Алгоритми планування в обчислювальних ґрид-системах / В. В. Литвин, А. С. Мельник, О. Ю. Пшеничний, В. Я. Крайовський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 61–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Бази знань інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень : монографія / В. В. Литвин ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 240 с. : іл. – Бібліогр.: с. 222–237 (178 назв).

Дослідження сервісно-орієнтованої архітектури як інтеграційної платформи в туристичній сфері / Д. І. Угрин, В. В. Литвин // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 260–269. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 9 назв.

Загальний підхід до розроблення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Р. О. Голощук, М. М. Войчишен, А. Б. Демчук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 184–188.

Задачі оптимізації структури та змісту онтології та методи їх розв'язування / В. В. Литвин // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 203–214. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 8 назв.

Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень діагностування ревматологічних захворювань на основі адаптивних онтологій / В. Литвин // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26–35. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 11 назв.

Інтелектуальні агенти пошуку релевантних прецедентів на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин // Математичні машини і системи. – 2011. – № 3. – С. 66–72.

Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, Р. Р. Даревич, Д. Г. Досин, А. С. Мельник, А. О. Мазур // Штучний інтелект. – 2011. – № 2. – С. 35–44.

Інформаційна онтологічна модель інтелектуального агента в галузі матеріалознавства / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Д. Г. Досин, Р. Р. Даревич, Н. В. Шкутяк, В. М. Білик // Наука і соціальні проблеми суспільства : інформатизація та інформаційні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 193–194.

Класифікація інтелектуальних агентів з точки зору метризації їх функціонування / В. В. Литвин, Т. М. Басюк, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні технології

- (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 277.
- Класифікація текстових документів на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 123–125.
- Метод автоматичної розбудови адаптивної онтології / В. В. Литвин, Д. І. Угрин // Вісн. Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. – Х., 2011. – № 10 : Нові рішення в сучасних технологіях. – С. 75–82.
- Метод класифікації текстових документів із використанням онтологічного підходу / В. Литвин, І. Бобик, А. Мельник // Вісн. Тернопіл. нац. техн. ун-ту. – 2011. – Т. 16, № 2. – С. 208–215. – Бібліогр.: 9 назв.
- Метод класифікації текстових документів із використанням онтологічного підходу / В. Литвин, І. Бобик // Вісн. Терноп. нац. економ. ун-ту. – Т., 2011. – Вип. 2. – С. 11–20.
- Метод класифікації текстових документів із використанням онтологічного підходу / В. В. Литвин, І. О. Бобик, А. С. Мельник // Вісн. Терноп. держ. техн. ун-ту. – 2011. – Т. 17, № 2. – С. 208–215.
- Метод побудови інтелектуального агента на основі онтології предметної області / В. В. Литвин, А. Б. Демчук, М. М. Войчишен // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 215–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 11 назв.
- Методи і засоби побудови онтології інтелектуального агента в галузі матеріалознавства / В. В. Литвин, Р. Р. Даревич, Д. Г. Досин, А. С. Мельник, Н. В. Шкутяк // Відбір і обробка інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 129–134. – Бібліогр.: 6 назв.
- Методи оптимізації змісту та структури онтології / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Д. Г. Досин, Р. Р. Даревич, Н. В. Шкутяк // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 334–335.
- Моделювання діяльності інтелектуальних агентів в туристичній сфері з використанням онтологічного підходу / В. В. Литвин, Д. І. Угрин // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – № 2/2 (50). – С. 12–16.
- Оцінка новизни знань під час автоматичної розбудови онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 343–352. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 8 назв.
- Підхід до побудови інтелектуального агента визначення групи банківського ризику ризику на основі онтології / В. В. Литвин // Актуальні проблеми економіки. – 2011. – № 7. – С. 314–320.
- Підхід до побудови інтелектуальної системи якості трубопроводів на основі онтології / В. В. Литвин, Н. Б. Шаховська, М. М. Войчишен, А. Б. Демчук // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 305.
- Пошук релевантних прецедентів на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, Р. Р. Даревич, Д. Г. Досин // Штучний інтелект. – 2011. – № 3. – С. 388–395.
- Searching the relevant precedents based on adaptive ontology / V. Lytvyn, N. Shakhovska, V. Pasichnyuk, D. Dosyn // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. «Обчисл. проблеми електротехніки» СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодзький техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 43. – Bibliogr.: 1 titel.
- Semantic length on the basis of adaptive ontologies / V. Lytvyn // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov.

2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 293–294.

The similarity metric of scientific papers summaries on the basis of adaptive ontologies / V. Lytvyn // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 162. – Bibliogr.: 2 titles.

### **Лобур Михайло Васильович**

Автоматизація проектування мікроелектронних систем. Лабораторний практикум : навч. посіб. / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, М. Р. Мельник, М. В. Лобур ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 148 с. : іл. – Бібліогр.: с. 140–145 (71 назва).

Аналіз і постановка задач оптимального теплового проектування технічних об'єктів / М. Лобур, І. Фармага, У. Марікуца, О. Матвійків // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 428–432. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження і розроблення методів і алгоритмів неієрархічної кластеризації / Ю. Стех, М. С. Файсал, М. Лобур, М. Домброва, В. Арцибасов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 358–362. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Методи спектроскопії та обробка даних спектрального аналізу / М. Лобур, О. Матвійків, О. Файтас // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання процесів теплообміну в наноконструкціях / М. Лобур, І. Фармага, П. Шмігельський // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 101–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 3 назви.

Модифікація моделі управління колективними проектами / О. О. Лебедева, О. М. Матвійків, М. В. Лобур // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 30–41. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 695). – Бібліогр.: 18 назв.

Actual tasks and trends in developing multidomain MEMS models for educational purposes / A. Napieralski, M. Szermer, M. Lobur, O. Matviykyv, A. Petrenko, V. Ladogubets // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 237–238. – Bibliogr.: 4 titles.

Application of 3D studio max for virtual prototyping and virtual manufacturing of microfluidic MEMS / M. Lobur, O. Matviykyv, V. Kamenetskyj // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 216–218. – Bibliogr.: 9 titles.

Cantilever array of mechanical type / В. Дупак, М. Лобур // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 388–389. – Bibliogr.: 6 titles.

Car speed measurement based on ultrasonic Doppler's ground speed sensors / M. Lobur, Yu. Darnobyt // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 392–393. – Bibliogr.: 5 titles.

Collaborative project efficiency parameter analysis / O. Lebedieva, O. Matvijiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 353–354. – Bibliogr.: 3 titles.

Computer-aided diagnostic tool for biomedical microfluidic lab-chip devices / J. Dziuban, M. Lobur, O. Matvijiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 222–223. – Bibliogr.: 4 titles.

The conceptual structure of information software for fluorescence analysis / O. Faitas, O. Matvijiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 274–275. – Bibliogr.: 8 titles.

Conflict classification in distributed collaborative desing environments / O. Lebedieva, O. Matvijiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 160–161. – Bibliogr.: 4 titles.

Coupled synchronous solver for multiscale simulation of high thermo-mechanical composite materials / O. Matvijiv, M. Lobur, P. Spiewak, L. Ciupinski, K. Kurzydowski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 241–242. – Bibliogr.: 2 titles.

Determination and visualization of hierarchical dependencies in the thermal modeling system using relational data model / M. Lobur, O. Matvijiv, A. Kernytskyu, M. Muzyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230. – Bibliogr.: 3 titles.

Development and study of clustering algorithms for large sets of data / Y. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 202–204. – Bibliogr.: 14 titles.

Fluid mixing in T-shape micro mixer / B. Dmytryshyn, O. Matvijiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 385–387. – Bibliogr.: 4 titles.

The mathematical model of height position calculation of dominated noise source in a traffic flow / M. Melnyk, M. Lobur, J. Vasyliuk, V. Mazur, N. Nemich // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 429–430. – Bibliogr.: 5 titles.

The main properties of cantilever array of the mechanical type / B. Dupak, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 197–198. – Bibliogr.: 3 titles.

Methods of car speed measurement based on Doppler's effect / M. Lobur, Y. Darnobyt, R. Kryvyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 394–396. – Bibliogr.: 7 titles.

Modeling and simulation of cantilever devices for microfluidic lab-chips / O. Matviyukiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 225–226. – Bibliogr.: 6 titles.

Models and methods for building webrecommendation systems / Y. Stech, A. Logvinenko, M. Lobur, V. Artsibasov // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 314.

Modern trends in knowledge discovery and data mining / M. Lobur, Y. Stekh, V. Artsibasov // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 232–233. – Bibliogr.: 12 titles.

Neural networks for signal classification / O. Faitas, O. Matviyukiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 199–200. – Bibliogr.: 6 titles.

Presentation of the heat simulation model with use of relational data model / M. Lobur, O. Matviyukiv, A. Kernytskyu, R. Dobosz // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 228–229. – Bibliogr.: 9 titles.

Research and development of methods and algorithms non- hierarchical clustering / Yu. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 205–207. – Bibliogr.: 7 titles.

Repository of user interface controls in area of electronic design automation software for usability improvement / O. Markelov, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 314–315. – Bibliogr.: 9 titles.

Researching and creation of SCADA system / M. Lobur, S. Tkachenko, O. Khnykin // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 371–372.

Silicon and tape cantilever of mechanical type / B. Dupak, M. Lobur // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 236–237.

System-structural analysis and automation of thermal conductivity models construction of composite materials / I. Farmaha, U. Marikutsa, M. Lobur, P. Wisniewski // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature field distribution in heterogeneous materials / I. Farmaga, U. Marikutsa, M. Lobur, M. Kruszewski // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 217–218. – Bibliogr.: 5 titles.

Thermal modeling of nanocomposites with spherical inclusions by finite element method / I. Farmaga, M. Lobur, P. Shmigelskyi // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 299.



Transient temperature field in a semi-infinite layer with coating / K. Kurzydowski, M. Lobur, Y. Romanchuk, I. Turchyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 224–225. – Bibliogr.: 9 titles.

Using NLTK for educational and scientific purposes / M. Lobur, A. Romanyuk, M. Romanyshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 426–428. – Bibliogr.: 5 titles.

Using of adaptive meshing in finite element analysis of composites / M. Lobur, I. Farmaga, P. Shmigelskyi, P. Spiewak // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 201. – Bibliogr.: 2 titles.

Virtual project management / O. Lebedieva, O. Matvijkiw, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 364–365. – Bibliogr.: 13 titles.

#### **Лозицький Олександр Анатолійович**

Библиотеки в информационном обслуживании пользователей с особыми потребностями / Н. Е. Кунанец, О. А. Лозицкий, В. В. Пасичник // Библиотеки в информационном пространстве : проблемы и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1–2 нояб. 2011 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа. – Минск : Ковчег, 2011. – С. 97–100. – Библиогр.: 4 назв.

Бібліотеки в інформаційному обслуговуванні людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Від XIX до XXI століття: трансформація бібліотек у контексті розвитку суспільства: до 125-річчя Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 жовт. 2011 р. / Держ. закл. «Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка». – Х., 2011. – С. 183–187. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: Шишка О. В., Кунанець Н. Е., Тарасов Д. О., Белоус І. О., Самотий Р. С., Андрухів А. І.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 174–188. – Бібліогр.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Кунанець, О. Лозицький, В. Пасічник // Вісник Книжкової палати. – 2011. – № 10. – С. 28–32. – Бібліогр.: 13 назв.

Організація освітніх та інформаційних процесів для людей з вадами зору із застосуванням спеціальних комп'ютерних технологій / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 156–158. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Ляхович Оксана Василівна**

Використання комбінаторних конфігурацій в технології розробки гільйошів / О. В. Ляхович // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали

міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 463. – Бібліогр.: 3 назви.

**Мазур Віталій Володимирович**

Управління інтелектуальним роботом для виконання операцій в обмеженому просторі / В. Мазур, В. Каркульовський, І. Мотика // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 137–139. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711).

Designing of trends instead of flow management / V. Masur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 163.

The mathematical model of height position calculation of dominated noise source in a traffic flow / M. Melnyk, M. Lobur, J. Vasyliuk, V. Mazur, N. Hemich // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 429–430. – Bibliogr.: 5 titles.

**Макар Володимир Мирославович**

Автоматизована числова схема розв'язання крайових задач на основі h-адаптивного методу скінченних елементів / В. Макар, О. Куліш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 406–413. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 10 назв.

Automated h-adaptive finite element procedure for boundary-value problems / V. Makar, O. Kulish // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 45–47. – Bibliogr.: 5 titles.

Computer simulation of heat conduction problem based on meshless approximations / R. Zhyshkovych, V. Makar // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 118–120.

Free vibrations of anisotropic axisymmetric bodies from 3D analysis / M. Gorbas, V. Makar // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 82–85.

**Малиновський Остап Богданович**

Інформаційно-мультимедійний продукт в Україні / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте'2011 : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф., 21–23 июня 2011 г. / Науч.-исследоват. проект.-конструкт. ин-т. мор. флота Украины, Одес. нац. мор. ун-т, Укр. гос. акад. ж.-д. трансп. – Одесса, 2011. – С. 33–35. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційно-мультимедійний продукт у вищій школі / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 159–161. – Бібліогр.: 6 назв.

Мультимедийные информационные продукты в библиотеках / Н. Е. Кунанец, О. Б. Малиновский // Библиотеки в информационном пространстве : проблемы и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1–2 нояб. 2011 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа. – Минск : Ковчег, 2011. – С. 100–102. – Библиогр.: 7 назв.

Мультимедійні технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 332–342. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 16 назв.

Особливості створення інформаційного мультимедійного продукту в Україні / Н. Е. Кунанець, О. Б. Малиновський // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011 : тези доп., 27–30 черв., 2011 р., Чернігів / НАН України, Акад. технол. наук України, Ін-т пробл. математ. машин та систем НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка, Чернігів. держ. технол. ун-т. – Чернігів, 2011. – С. 368–370. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Мараховська Наталія Олександрівна**

Висвітлення української політичної комунікації 2007 р. у Frankfurter Allgemeine Zeitung (комп'ютерний контент-аналіз публікацій) / Н. Мараховська // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 98–99. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Інавгураційні промови українських та німецьких президентів: контент-аналіз комунікативних стратегій / О. Л. Семотюк, Н. О. Мараховська // Нова філологія : зб. наук. пр. / Запорізь. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 44. – С. 134–137. – Бібліогр.: 10 назв.

Контент-аналіз як метод дослідження політичної комунікації: теоретичні засади / Н. О. Мараховська // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство : у 2 ч. – Луцьк, 2011. – № 6, ч. 1. – С. 179–183. – Бібліогр.: 7 назв.

Лінгвістичний вимір політичної комунікації / Н. Мараховська // Лінгвістичні студії : зб. наук. пр. / Дон. нац. ун-т. – Донецьк, 2011. – Вип. 23. – С. 170–173. – Бібліогр.: 6 назв.

Теоретичні основи політичної лінгвістики / Н. Мараховська // Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 96 (1) : Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання». – С. 473–476. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Марікуца Уляна Богданівна**

Аналіз і постановка задач оптимального теплового проектування технічних об'єктів / М. Лобур, І. Фармага, У. Марікуца, О. Матвійків // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 428–432. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості побудови програмного забезпечення системи моніторингу навколишнього середовища / У. Марікуца, Б. Березюк, І. Фармага // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 31–34. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 5 назв.

Application of thermal analysis techniques in intelligent decision making system / I. Farmaha, U. Marikutsa, A. Kernytskyu, A. Fabierovskyi, L. Ciupicki // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECN 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 130–132. – Bibliogr.: 17 titles.

Development of computer-aided thermal procedures of technical objects / I. Farmaha, U. Marikutsa, J. Wrobel, A. Fabyrovskyy // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 215–216. – Bibliogr.: 3 titles.

System-structural analysis and automation of thermal conductivity models construction of composite materials / I. Farmaha, U. Marikutsa, M. Lobur, P. Wisniewski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature field distribution in heterogeneous materials / I. Farmaga, U. Marikutsa, M. Lobur, M. Kruszewski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 217–218. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Маркелов Олександр Едуардович**

Класифікація інтерактивних взаємодій користувача з програмним забезпеченням / О. Маркелов // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 15–21. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 19 назв.

Концептуальна схема системи реального часу передавання мультиінтерактивних даних / О. Є. Маркелов, Р. Я. Зарічний // Сучасні комп'ютерні інформаційні технології : матеріали I Всеукр. школи-семінару молодих вчен. і студ. ACIT' 2011, 20–21 трав. 2011, Тернопіль, Україна. – Т. : Економічна думка, 2011. – С. 111–112.

Підсистема автоматичного сигнального відеодетектування рухомих об'єктів / Н. Б. Яворський, О. Е. Маркелов // Сучасні комп'ютерні інформаційні технології : матеріали I Всеукр. школи-семінару молодих вчен. і студ. ACIT' 2011, 20–21 трав. 2011, Тернопіль, Україна. – Т. : Економічна думка, 2011. – С. 91–92.

Структурні рішення проектування системи автоматизованого реінжинірингу інтерфейсу користувача / О. Е. Маркелов, С. В. Пастух // Сучасні комп'ютерні інформаційні технології : матеріали I Всеукр. школи-семінару молодих вчен. і студ. ACIT' 2011, 20–21 трав. 2011, Тернопіль, Україна. – Т. : Економічна думка, 2011. – С. 113–114.

Comparison analysis of methods implemented in MATLAB for fuzzy logic algorithms / O. Kobyrnka, Yu. Stekh, O. Markelov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 239–240. – Bibliogr.: 5 titles.

Repository of user interface controls in area of electronic design automation software for usability improvement / O. Markelov, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 314–315. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Марцишин Роман Степанович**

Technology of the speaker verification under stress / R. Martsyshyn, Yu. Rashkevych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 438–439. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Матвійків Олег Михайлович**

Аналіз і постановка задач оптимального теплового проектування технічних об'єктів / М. Лобур, І. Фармага, У. Марікуца, О. Матвійків // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 428–432. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Методи спектроскопії та обробка даних спектрального аналізу / М. Лобур, О. Матвійків, О. Файтас // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук.

пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 9 назв.

Модифікація моделі управління колективними проектами / О. О. Лебедєва, О. М. Матвійків, М. В. Лобур // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 30–41. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 695). – Бібліогр.: 18 назв.

Actual tasks and trends in developing multidomain MEMS models for educational purposes / A. Napieralski, M. Szermer, M. Lobur, O. Matviyukiv, A. Petrenko, V. Ladogubets // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 237–238. – Bibliogr.: 4 titles.

Application of 3D studio max for virtual prototyping and virtual manufacturing of microfluidic MEMS / M. Lobur, O. Matviyukiv, V. Kamenetskyj // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 216–218. – Bibliogr.: 9 titles.

Collaborative project efficiency parameter analysis / O. Lebedieva, O. Matvijukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 353–354. – Bibliogr.: 3 titles.

The conceptual structure of information software for fluorescence analysis / O. Faitas, O. Matviyukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 274–275. – Bibliogr.: 8 titles.

Computer-aided diagnostic tool for biomedical microfluidic lab-chip devices / J. Dziuban, M. Lobur, O. Matviyukiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 222–223. – Bibliogr.: 4 titles.

Conflict classification in distributed collaborative desing environments / O. Lebedieva, O. Matvijukiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 160–161. – Bibliogr.: 4 titles.

Coupled synchronous solver for multiscale simulation of high thermo-mechanical composite materials / O. Matviyukiv, M. Lobur, P. Spiewak, L. Ciupinski, K. Kurzydowski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 241–242. – Bibliogr.: 2 titles.

Determination and visualization of hierarchical dependencies in the thermal modeling system using relational data model / M. Lobur, O. Matviyukiv, A. Kernytskyu, M. Muzyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230. – Bibliogr.: 3 titles.

Fluid mixing in T-shape micro mixer / B. Dmytryshyn, O. Matviyukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 385–387. – Bibliogr.: 4 titles.

Modeling and simulation of cantilever devices for microfluidic lab-chips / O. Matviyukiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 225–226. – Bibliogr.: 6 titles.

Neural networks for signal classification / O. Faitas, O. Matviyukiv, M. Lobur // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 199–200. – Bibliogr.: 6 titles.

Presentation of the heat simulation model with use of relational data model / M. Lobur, O. Matviyukiv, A. Kernytskyu, R. Dobosz // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 228–229. – Bibliogr.: 9 titles.

Virtual project management / O. Lebedieva, O. Matviyukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 364–365. – Bibliogr.: 13 titles.

### **Машевська Марта Володимирівна**

Елементи архітектури для інтелектуальної системи побудови математичної моделі прогнозування рівня теплового комфорту / Р. О. Ткаченко, М. В. Машевська // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.10. – С. 284–290.

Інтелектуалізована система оцінювання параметрів біокомфорту приміщення / Р. Ткаченко, М. Машевська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 133–138. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Нейронечіткі моделі для оцінювання рівня біокомфорту проживання у малоповерхових будинках / М. Машевська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 177–183. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 7 назв.

Побудова моделі нечіткої логіки для розрахунку теплових параметрів житлового середовища / М. В. Машевська // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 206–207.

Прогнозування параметрів мікроклімату в приміщенні за допомогою контролера нечіткої логіки / Р. Ткаченко, М. Машевська, Н. Кінаш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Розробка контролера нечіткої логіки для прогнозування рівня біокомфорту перебування людини в житловому середовищі / Р. Ткаченко, М. Машевська // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 62–63. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка математичної моделі для розрахунку та прогнозування параметрів теплового мікроклімату житлового приміщення засобами нечіткої логіки / М. В. Машевська // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 67–69.

Розробка моделі вибору оптимальних параметрів житла та прогнозування рівня комфорту засобами нечіткої логіки / М. В. Машевська // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 284.

**Медиковський Микола Олександрович**

Застосування штучних нейронних мереж для аналізу крутильно коливних процесів в елементах валопроводів друкарської машини MAN PLAMAG NORASET RO-170 / М. Медиковський, Р. Сидоренко, Р. Чабан // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 88–90. – Бібліогр.: 7 назв.

Методика побудови функцій темпоральних перетворень / Медиковський М., Пелешко Д., Купчак М. // Інформаційні технології та інформаційна безпека в науці, техніці та навчанні ІНФОТЕХ 2011 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. [ Севастополь, 5–10 верес. 2011р.] / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2011. – С. 219–220.

Принципи лінійного статистичного оцінювання в задачах управління / Я. П. Драган, М. О. Медиковський, Л. С. Сікора, Б. І. Яворський // Автоматика / Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 346–347. – Бібліогр.: 1 назва.

Системний аналіз і проблема концепції простору даних в інформаційних технологіях / Я. Драган, М. Медиковський, Н. Шаховська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 18 назв.

The gomory method applying for wind farm structure determination / M. Medykovsky, V. Teslyuk, O. Shunevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 290–291.

The main areas of dataspace realization / N. Shakhovska, M. Medykovsky, Byczkowska-Lipinska // Обчислювальні проблеми електротехніки: матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 28. – Bibliogr.: 1 title.

Modeling of energy system dataspace / N. Shakhovska, M. Medykovsky // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 77–82. – Bibliogr.: 15 titles.

System analysis concepts and principles of construction mathematical model study object / Ya. Dragan, M. Medykovsky, L. Sikora, B. Yavorsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 34. – Bibliogr.: 1 title.

**Мельник Андрій**

Алгоритми планування в обчислювальних грид-системах / В. В. Литвин, А. С. Мельник, О. Ю. Пшеничний, В. Я. Крайовський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 61–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Попередній аналіз даних по захворюваності на панкреатит у м. Львів у 2000–2010 рр. / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 143–144.

**Мельник Антоній Сергійович**

Загальний підхід до розроблення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Р. О. Голощук, М. М. Войчишен, А. Б. Демчук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав.

2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 184–188.

Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, Р. Р. Даревич, Д. Г. Досин, А. С. Мельник, А. О. Мазур // Штучний інтелект. – 2011. – № 2. – С. 35–44.

Інформаційна онтологічна модель інтелектуального агента в галузі матеріалознавства / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Д. Г. Досин, Р. Р. Даревич, Н. В. Шкутяк, В. М. Білик // Наука і соціальні проблеми суспільства : інформатизація та інформаційні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 193–194.

Класифікація інтелектуальних агентів з точки зору метризації їх функціонування / В. В. Литвин, Т. М. Басюк, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 277.

Класифікація текстових документів на основі адаптивних онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 123–125.

Метод класифікації текстових документів з використанням онтологічного підходу / В. В. Литвин, І. О. Бобик, А. С. Мельник // Вісн. Терноп. держ. техн. ун-ту. – 2011. – Т. 17, № 2. – С. 208–215.

Методи і засоби побудови онтології інтелектуального агента в галузі матеріалознавства / В. В. Литвин, Р. Р. Даревич, Д. Г. Досин, А. С. Мельник, Н. В. Шкутяк // Відбір і обробка інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 129–134. – Бібліогр.: 6 назв.

Методи імітаційного моделювання ґрид-систем / А. С. Мельник // Сучасні інформаційні технології (MIT-2011) : матеріали I Міжнар. конф. студ. та молодих наук., 12–13 трав. 2011 р., Одеса. – О., 2011. – Т. 1. – С. 37–38.

Методи оптимізації змісту та структури онтології / В. В. Литвин, А. С. Мельник, Д. Г. Досин, Р. Р. Даревич, Н. В. Шкутяк // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 334–335.

Оцінка новизни знань під час автоматичної розбудови онтологій / В. В. Литвин, А. С. Мельник, В. Я. Крайовський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 343–352. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 8 назв.

### **Мельник Володимир**

Засоби генерації програмних процесорів на основі бібліотеки їх компонент / В. Мельник, З. Сарайрех // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 82–87. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 695). – Бібліогр.: 4 назви.

Стан та перспективи розвитку високопродуктивних обчислювальних систем / В. А. Мельник // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 96–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 717). – Бібліогр.: 20 назв.

### **Мельник Михайло Романович**

Автоматизація проектування мікроелектронних систем. Лабораторний практикум : навч. посіб. / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, М. Р. Мельник, М. В. Лобур ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 148 с. : іл. – Бібліогр.: с. 140–145 (71 назва).



Визначення параметрів подвійного електричного шару для моделювання корозії на межі метал-електроліт / Р. Джала, В. Юзевич, М. Мельник, О. Чабан // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 370–376. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель визначення висоти домінуючого джерела шуму в потоці транспортних засобів / М. Мельник // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 143–156.

Моделювання адгезійного шару на межі «метал-діелектрик» / Р. Джала, В. Юзевич, М. Мельник, О. Чабан // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 164–169. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 6 назв.

CBR application in engineering design education / A. Kernyskyu, M. Melnyk, P. Oliiarnyk, Y. Pidlypnyu // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 156. – Bibliogr.: 8 titles.

Development of functional model for noise barriers aided design system / M. Melnyk, A. Kernyskyu, P. Denysyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 447–448. – Bibliogr.: 12 titles.

Overview and analysis of ontology engineering apparatus / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, P. Denysyuk, A. Kernyskyu, M. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 287–288. – Bibliogr.: 14 titles.

The mathematical model of height position calculation of dominated noise source in a traffic flow / M. Melnyk, M. Lobur, J. Vasyliuk, V. Mazur, N. Nemich // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 429–430. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Мельник Наталя Богданівна**

Напружено-деформований стан порожнистого циліндра за дії електромагнітної сили / Н. Мельник // 10-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 157–159. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Мельник Роман Андрійович**

Екстракція ознак зображень при фрагментації інтенсивності / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 248–255. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

Компресія зображень апроксимацією поліноміальними функціями з використанням дискретного косинусного перетворення / Р. А. Мельник, Т. С. Климаш // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації : тези доп. третьої міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 квіт. 2011 р., Вінниця, Україна / Вінницьк. нац. техн. ун-т та ін. – Вінниця, 2011. – С. 156–157.

Пошук образів за індексами кластерів фрагментів зображень / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–269. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 15 назв.

Сегментування зображень за середньоквадратичним відхиленням та кластеризацією об'ємів інтенсивності / Р. А. Мельник, Ю. І. Каличак // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–27 трав. 2011 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. ун-т «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» та ін. – Черкаси, 2011. – С. 130–132.

Сегментування зображень на основі об'ємів інтенсивності / Р. А. Мельник, Ю. І. Каличак // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 451–452. – Бібліогр.: 7 назв.

Структурні ознаки зображень на основі тривимірної фрагментації поверхні інтенсивності / Р. Мельник, Ю. Каличак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 281–286. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Image features by intensity volume fragments clustering / R. Melnyk, Y. Kalychak // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 43–46. – Bibliogr.: 15 titles.

Image features extraction by intensivy / R. Melnyk, Y. Kalychak // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 48–50. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Мельникова Наталя**

Аналіз методів підтримки прийняття рішень у лікувальних системах / Н. Б. Шаховська, Н. І. Мельникова // Математичні машини і системи. – 2011. – № 2. – С. 62–72.

#### **Міюшкович Юлія Георгіївна**

Аналіз проблеми оцінки інтелекту оперативного персоналу для обслуговування комп'ютерних систем в екстремальних ситуаціях / Л. С. Сікора, Н. К. Лиса, Ю. Г. Міюшкович, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Автоматика / Automatics-2011 : XVIII Міжнар. конф. з автомат. управ. ; матеріали конф. ( 28–30 верес. 2011 р., Львів) / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 423–424. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз проблеми оцінки інтелекту оперативного персоналу для обслуговування комп'ютерних систем в екстремальних ситуаціях / Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович, Н. К. Лиса, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 135–139. – Бібліогр.: 5 назв.

Когнітивна психологія інтелекту операторів технологічних систем та синтез тестів образного сприйняття ситуації / Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 115–119. – Бібліогр.: 5 назв.

Designing the physical database structure using the principles of B+tree / L. Sikora, Yu. Miyushkovych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 165–166. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Мороз Ольга Володимирівна**

Роль індексу цитування при встановленні продуктивності та та впливовості наукових журналів / О. В. Мороз // Нова філологія : зб. наук. пр. / Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 44. – С. 86–89. – Бібліогр.: 10 назв.

**Мотика Ігор Іванович**

Управління інтелектуальним роботом для виконання операцій в обмеженому просторі / В. Мазур, В. Каркульовський, І. Мотика // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 137–139. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711).

Models of control operations with the division of the limits of parameters / I. Motyka, N. Nestor // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 417–418. – Bibliogr.: 2 titles.

**Муха Тарас Орестович**

Знаходження розв'язку нелінійної задачі теплопровідності з використанням випаровування для інтенсифікації тепловідведення / Д. Федасюк, Т. Муха // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 38–47. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 20 назв.

Моделирование процесса охлаждения в критических условиях за счет испарения жидкости / Д. В. Федасюк, Т. О. Муха // Обработка сигналов и негауссовских процессов : пр. III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–27 трав. 2011 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. ун-т «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» та ін. – Черкаси : ЧДТУ, 2011. – С. 279–281.

Модельювання процесу охолодження при критичних умовах за рахунок випаровування рідини / Д. Федасюк, Т. Муха // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18–26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 11 назв.

Heat transfer modeling with using of liquid boiling to cooling enhancement / D. Fedasyuk, T. Mukha // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 116–117.

Modeling of cooling process under critical conditions due to liquid evaporation / D. Fedasyuk, T. Mukha // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 12–14. – Bibliogr.: 6 titles.

Non-linear transient heat exchange with taking into account evaporation problem solving / D. Fedasyuk, T. Mucha // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 202–204. – Bibliogr.: 3 titles.

**Назаркевич Марія Андріївна**

Захист інформації на основі Ateb-функцій / І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 309.

Ідентифікація даних кореляційними методами на основі Ateb-функцій / М. Назаркевич, І. Вербенко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 308–313. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Ідентифікація документів на основі аперіодичних Ateb-функцій / М. Назаркевич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 190–195. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 5 назв.

Ідентифікація друкованих документів засобами Ateb-функцій / М. А. Назаркевич // Поліграфія і видавнича справа : наук.-техн. зб. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – Вип. 2 (54). – С. 149–154.

Ідентифікація друківаних документів захищених на основі Ateb-функцій / М. Назаркевич, І. Вербенко // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – № 26. – С. 248–256.

Ідентифікація інформації на основі функціональних перетворень періодичних Ateb-функцій / В. В. Грицик, І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 8. – С. 33–37. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційна технологія захисту макетів видань на основі побудови фракталів / І. М. Дронюк, М. А. Назаркевич, Н. Ю. Ковальчук, П. П. Петрик // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 101–108.

Методи підвищення ефективності поліграфічного захисту засобами Ateb-функцій : [монографія] / М. А. Назаркевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 188 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178–186 (131 назва).

Розвиток теорії Ateb-функцій - як перспективний інструментарій захисту друківаних документів / М. Назаркевич // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 26. – С. 241–246.

Розв'язування задачі ідентифікації Ateb-функцій на основі мір подібності / М. Назаркевич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 287–292. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка методу захисту та ідентифікації цінних паперів засобами Ateb-функцій / І. Дронюк, М. Назаркевич, Т. Куцеля, Д. Підкович, М. Кравець, Є. Рибалко // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 276–277.

Розроблення методу захисту цінних паперів на стадії додрукарської підготовки / І. Дронюк, М. Назаркевич, О. Миронюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 352–357. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 9 назв.

Selection criteria for complex reviews image quality / I. Droniuk, Z. Shpak, M. Nasarkevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 52–54. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Назарчук Роксолана Зіновіївна**

Референтно спеціалізовані дієслівні предикати у світлі теорії відмінкової граматики / Р. З. Назарчук // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство. – Луцьк, 2011. – № 3, ч. 1. – С. 134–136. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Нікольський Юрій Володимирович**

Визначення положення тіла людини у комп'ютерному тренажері української жестової мови / О. Вербич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 24–39. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Застосування методів soft computing для пошуку правил даних / В. В. Пасічник, Ю. В. Нікольський, Т. І. Завалій // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 73–74. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп'ютерне розпізнавання жестів: програмно-алгоритмічний підхід : [монографія] / О. Годич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник, Ю. Щербина. – Л. : Компанія «Манускрипт», 2011. – 310 с. : іл. – Бібліогр.: с. 287–304 (331 назва).

Математичне та програмне забезпечення системи ідентифікації візем в українській жестовій мові / М. Давидов, Ю. Нікольський, С. Тиханський, В. Пасічник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 37–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне та програмно-алгоритмічне моделювання системи дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. Кут, Ю. Нікольський, В. Пасічник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 113–122. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Математичне та програмно-алгоритмічне моделювання системи дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. І. Кут, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011 : тези доп. шостої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–30 черв., 2011 р., Чернігів / НАН України, Акад. технол. наук України, Ін-т пробл. математ. машин та систем НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка, Чернігів. держ. технол. ун-т. – Чернігів, 2011. – С. 354–358. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод ідентифікації візем за артикуляції у складі жесту української жестової мови / М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, С. М. Тиханський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 302–312. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 11 назв.

Обчислювальні аспекти аналізу даних на основі карт Кохонена / О. В. Годич, М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю. М. Щербина // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 20 назв.

Утворення українських дієприкметників за допомогою породжувальних граматик / Ю. М. Щербина, Ю. В. Нікольський, В. А. Висоцька, Т. В. Шестакевич // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 354–369. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 24 назви.

#### **Нитребич Оксана Олександрівна**

Моделювання теплового стану в елементах мікроелектронних пристроїв із наскрізними чужорідними включеннями / В. Гавриш, О. Нитребич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 144–148. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 10 назв.

Review of architecture-based software reliability models / V. Yakovyna, O. Nytrebych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 106–109.

#### **Нич Лілія Ярославівна**

Оцінювання ефективності індивідуальної інтелектуальної діяльності операторів у системах опрацювання зображень на основі експериментальних даних / Л. Я. Нич, Р. М. Камінський // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 193–204. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Обельовська Квітослава Михайлівна**

Модифікований алгоритм Гоморі-Ху для оптимізації мереж, оснований на технології SDH / К. Обельовська, Н. Грицуняк, С. Сагайдак // Комп'ютерні науки та інформаційні

технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 401–405. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 3 назви.

Extended wireless CSMA/CA for adaptive traffic flow control / K. Obelyovska, O. Leontyeva // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – Р. 31–33. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Огородник Ігор Михайлович**

Вплив автотранспорту на екосистему держави / І. М. Огородник, З. П. Двудіт // АгроСвіт. – 2011. – № 17–18. – С. 43–47. – Бібліогр.: 12 назв.

Системний підхід до вибору консолідованої інформації в управлінні / І. Огородник, Т. Огородник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 319–327. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Осідач Настасія Богданівна**

Електронна версія російсько-українського фразеологічного словника / І. М. Кульчицький, А. Б. Осідач // Динамічні процеси в граматиці і лексичному складі сучасних слов'янських мов : зб. наук. пр. міжнар. наук. конф., 19–20 трав. 2011 р. – Рівне : Вид-во Нац. ун-ту «Острозька академія», 2011. – С. 163–166.

Концептуальна модель бази даних збірки М. Номиса «Українські приказки, прислів'я і таке інше» / І. М. Кульчицький, Н. Б. Осідач // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 294–302. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 8 назв.

Лексикографічна база даних збірки М. Номиса «Українські приказки, прислів'я і таке інше» / І. М. Кульчицький, Н. Б. Осідач // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 321–331. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 12 назв.

Some aspects of the presentation of botanical nomenclature in large explanatory dictionaries / N. Osidach, I. Kulchitskyi // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 268–269. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Осика Вадим**

Функціональні та структурні вимоги до побудови сучасних географічних інформаційних систем / П. І. Жежнич, В. О. Осика // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 104–113. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Павич Наталія Ярославівна**

Data warehouse models for image storing / N. Pavych, R. Tushnytskyi // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 121.

#### **Пазюк Олександр Валерійович**

Інтелектуальна система розподілених обчислень для пошуку оптимальних комбінаторних структур / В. В. Різник, Ю. В. Цимбал, О. В. Пазюк, В. С. Коліда, Д. В. Олійник // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 115. – Бібліогр.: 3 назви.

Пошук оптимальних комбінаторних структур методом розподілених обчислень / Ю. Цимбал, О. Пазюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] /

відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 62–66. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Панчак Роман Теодорович**

Splitting of the PCB topology into rank blocks with the quadtree method / R. Panchak, M. Lobur, D. Vivchar // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали Сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 52–53. – Bibliogr.: 4 titles.

Topology editing strategies in the subsystem of printed circuit boards manufacturability improvement / R. Panchak, K. Kolesnyk, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 246–247. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Паров'як Іван Павлович**

Організація університетського книговидання: сучасний стан і проблеми (досвід Видавництва Львівської політехніки) / Р. С. Самотий, І. П. Паров'як // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка. – Кам'янець-Подільський : ПП «Медобори-2006», 2011. – С. 244–247. – (Філологічні науки ; вип. 25). – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Пасічник Володимир Володимирович**

Библиотеки в информационном обслуживании пользователей с особыми потребностями / Н. Е. Кунанец, О. А. Лозицкий, В. В. Пасичник // Библиотеки в информационном пространстве : проблемы и тенденции развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1–2 нояб. 2011 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа. – Минск : Ковчег, 2011. – С. 97–100. – Библиогр.: 4 назв.

Бібліотеки в інформаційному обслуговуванні людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанец, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Від XIX до XXI століття: трансформація бібліотек у контексті розвитку суспільства: до 125-річчя Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 жовт. 2011 р. / Держ. закл. «Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. – Х., 2011. – С. 183–187. – Бібліогр.: 6 назв.

Бібліотечна підтримка інформаційних технологій та систем дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. І. Кут, В. В. Пасічник // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: Шишка О. В., Кунанец Н. Е., Тарасов Д. О., Белоус І. О., Самотий Р. С., Андрухів А. І.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 167–173. – Бібліогр.

Визначення положення тіла людини у комп'ютерному тренажері української жестової мови / О. Вербич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 24–39. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 9 назв.

Генерація комп'ютерної мережі для заданого закону розподілу ступенів вершин / В. В. Пасічник, Н. М. Іванущак // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1 всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 142–146. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження статистики мереж громадського транспорту найбільших міст західного регіону України / В. В. Пасічник, Н. М. Іванущак // Інформаційні системи та мережі : [зб.

наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 225–234. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 26 назв.

Електронне урядування та створення консолідованих інформаційних продуктів (на прикладі роботи з державним бюджетом України) / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування методів soft computing для пошуку правил даних / В. В. Пасічник, Ю. В. Нікольський, Т. І. Завалій // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 73–74. – Бібліогр.: 5 назв.

Інтелектуальні програмні системи прийняття рішень на базі виконувальних моделей / В. В. Пасічник, Є. В. Буров // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 34–36.

Інформаційні продукти консолідованої інформації, створені із застосуванням мультимедійних технологій / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Проблеми підготовки фахівців з питань інтелектуальної власності, інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності в Україні : матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф., 21–22 квіт. 2011 р., Київ / Одес. нац. юрид. акад., Ін-т інтелект. власності Одес. нац. юрид. акад. в м. Києві. – К., 2011. – С. 260–265.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали третьої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Львів, 29 верес. 2011 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-техн. б-ка ; [редкол.: Шишка О. В., Кунанець Н. Е., Тарасов Д. О., Белоус І. О., Самотий Р. С., Андрухів А. І.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 174–188. – Бібліогр.

Інформаційні ресурси бібліотек для людей з особливими потребами: стан та перспективи / Н. Кунанець, О. Лозицький, В. Пасічник // Вісник Книжкової палати. – 2011. – № 10. – С. 28–32. – Бібліогр.: 13 назв.

Ймовірнісне моделювання процесів кластеризації комп'ютерних мереж / В. В. Пасічник, Н. М. Іванушак // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 204–212. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 9 назв.

Комп'ютерне розпізнавання жестів: програмно-алгоритмічний підхід : [монографія] / О. Годич, М. Давидов, Ю. Нікольський, В. Пасічник, Ю. Щербина. – Л. : Компанія «Манускрипт», 2011. – 310 с. : іл. – Бібліогр.: с. 287–304 (331 назва).

Математичне та програмне забезпечення системи ідентифікації візем в українській жестовій мові / М. Давидов, Ю. Нікольський, С. Тиханський, В. Пасічник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 37–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне та програмно-алгоритмічне моделювання системи дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. І. Кут, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011 : тези доп. шостої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–30 черв., 2011р., Чернігів / НАН України, Акад. технол. наук України, Ін-т пробл. математ. машин та систем НАН України, Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка, Чернігів. держ. технол. ун-т. – Чернігів, 2011. – С. 354–358. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне та програмно-алгоритмічне моделювання системи дистанційного навчання осіб з особливими потребами / В. Кут, Ю. Нікольський, В. Пасічник //



Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 113–122. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Мультимедійні технології опрацювання консолідованої інформації при створенні інформаційних продуктів / В. В. Пасічник, Н. Е. Кунанець // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці: Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 71–72.

Обчислювальні аспекти аналізу даних на основі карт Кохонена / О. В. Годич, М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю. М. Щербина // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 20 назв.

Організація освітніх та інформаційних процесів для людей з вадами зору із застосуванням спеціальних комп'ютерних технологій / Н. Е. Кунанець, О. А. Лозицький, В. В. Пасічник // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 156–158. – Бібліогр.: 3 назви.

Прикладні інформаційні системи / Р. Бунь, В. Пасічник, Б. Мандзій // Наука західного регіону України (1990-2010): до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України [та ін.]. – Л.: ПАІС, 2011. – С. 169–179.

Searching the relevant precedents based on adaptive ontology / V. Lytvyn, N. Shakhovska, V. Pasichnyk, D. Dosyn // Обчислювальні проблеми електротехніки: матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодзький техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 43. – Bibliogr.: 1 titel.

### **Патерега Юрій**

Artificial evolution mechanisms in robot navigation / I. Paterega // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 281–286. – Bibliogr.: 58 titles.

Autonomous robot control by WTA neural network / I. Paterega // Перспективні технології і методи проектування MEMS: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 164–167. – Bibliogr.: 12 titles.

### **Пелешко Дмитро Дмитрович**

Бінарні операції в алгоритмі шифрування RSA / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. Борзов // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011): матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна: у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 358–360.

Виділення квазістаціонарних ділянок мовного сигналу за спектром матричного оператора / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Купчак, А. Ковальчук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Використання адитивно-різницевої операції у модифікаціях алгоритму RSA / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 240–244. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 7 назв.

Використання матриць Адамара для шифрування – дешифрування зображень / А. Ковальчук, Д. Пелешко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 236–240. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 4 назви.

Використання побітових операцій при шифруванні-дешифруванні кольорових зображень у модифікаціях алгоритму RSA / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка, Ю. Борзов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 133–136. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування тернарних афінних перетворень в шифруванні та дешифруванні трьох зображень / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.5. – С. 336–339. – Бібліогр.: 4 назви.

Інваріантні моменти в прикладних задачах обробки та аналізу зображень / Д. Пелешко, А. Ковальчук, Н. Кустра, І. Ізонін // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 265–270. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 13 назв.

Кластеризація звукових одиниць мовного сигналу методом k-середніх / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 44–45.

Матричні перетворення в задачах оброблення мовних сигналів / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, В. П. Киричук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.4. – С. 316–323.

Метод автоматизованого оцінювання траєкторії руху об'єкта при змазі зображення / Д. Пелешко, Н. Кустра, А. Ключак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–70. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 4 назви.

Методика побудови функцій темпоральних перетворень / Медиковський М., Пелешко Д., Купчак М. // Інформаційні технології та інформаційна безпека в науці, техніці та навчанні ІНФОТЕХ 2011 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. [ Севастополь, 5–10 верес. 2011р.] / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2011. – С. 219–220.

Модифікація мовного сигналу на основі власних векторів матричного оператора / Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, В. Киричук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 302–306.

Поєднання алгоритму RSA і побітових операцій при шифруванні-дешифруванні зображень / А. Ковальчук, Д. Пелешко, М. Хомин, Ю. Борзов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 309–313. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 5 назв.

Потокова модифікація алгоритму RSA з використанням проєктивних та афінних перетворень для деяких класів зображень / Ю. Ю. Рашкевич, А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 35–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Про один алгоритм шифрування-дешифрування зображень з використанням порозрядних операцій / А. Ковальчук, Д. Пелешко, А. Шкодин, О. Троян // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 389–394. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Сумісне розв'язання задач зміни роздільної здатності та синтезу зображень на основі використання матриць-операторів, побудованих із піксельних векторів наборів зображень / Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, О. Я. Равлик // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.11. – С. 346–352. – Библиогр.: 5 назв.

Тернарні афінні перетворення в шифруванні і дешифруванні трьох зображень без додаткового зашумлення / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 360–362.

Analysis of invariant moments in tasks image processing / D. Peleshko, M. Peleshko, N. Kustra, I. Izonin // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 263–264. – Библиогр.: 11 titles.

An application of combined getector algorithm to extract the interest points of foreground objects in videostreams / D. Peleshko, Y. Ivanov, N. Kustra, A. Kovalchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 262. – Библиогр.: 2 titles.

Automated detection of digital imagespartial blur / D. Peleshko, N. Kustra, O. Makoveychuk, A. Klyuvak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 316. – Библиогр.: 1 titel.

Computation of electromagnetic and temperature fields of bridge transducer / V. Tchaban, D. Peleshko // Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology. – 2011. – R. 87, № 7. – P. 284–287. – Библиогр.: 9 titles.

Factorization and almost factorization of normed separable spaces in signal processing tasks / Yu. Rashkevych, D. Peleshko // Computational Problems of Electrical Engineering / Lviv Polytechnic Nat. Univ. ; ed.-in-chief Yuriy Bobalo. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – Vol 1, N. 1. – P. 61–69. – Библиогр.: 17 titles.

Images protection by using projective and binary affine transformations with elements of RSA algorithm / Yu. Yu. Rashkevych, A. M. Kovalchuk, D. D. Peleshko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 321. – Библиогр.: 3 titles.

Motion blurred images PSF estimation method / D. Peleshko, A. Klyuvak, M. Peleshko, N. Kustra // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 23–24.

Singular decomposition in a speech signal processing / D. Peleshko, A. Kovalchuk, Y. Pelech, M. Peleshko // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 19–20.

Speech signal pseudo invariants / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, A. Kovalchuk, M. Kupchak, Y. Pelech // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 21–22.

Time series partitional clustering / Yu. M. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk, M. I. Kupchak, R. Figura // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 170–171. – Библиогр.: 3 titles.

The use of disjunctive covering of images to increase strength of the RSA algorithm / Yu. Yu. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 168–169. – Bibliogr.: 3 titles.

Use of the bitwise operations for color images encryption and decryption in the RSA algorithm / A. Kovalchuk, D. Peleshko, Y. Borsov, M. Navytka, Yu. Rashkevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 117–118.

Using of affine transformations for the encryption and decryption of two images / A. Kovalchuk, D. Peleshko, M. Navytka, T. Sviridova // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 348–349. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Перейма Микола Євгенович**

Модель для аналізу MEMC з використанням теорії функціональних мереж Петрі / П. Ю. Денисюк, В. М. Теслюк, М. Є. Перейма, В. І. Олексин // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 94–95. – Бібліогр.: 11 назв.

Automation of MEMS structural synthesis with the use of branches and borders method / V. M. Teslyuk, M. Ye. Pereyma, T. M. Teslyuk, O. V. Lishchynskyy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 241–242.

#### **Поліщук Уляна Вікторівна**

A new method of automatic generation of SQL queries for automated text analyzing / O. Kulynsky, U. Polishchuk, I. Yurchak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Процько Ігор Омелянович**

Аналіз алгебраїчної системи аргументів для простого обсягу ДПФ / І. Процько // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 48–53. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз циклічних підматриць у структурі базису дискретних гармонічних перетворень / І. Процько, Р. Рикмас // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 209–214. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості обчислення циклічних згорток ідентичних послідовностей / І. Процько // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 200–205. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 12 назв.

Схема алгоритму синтезу гармонічних дискретних перетворень у підсистемі аналізу САПР / І. Процько // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 297–302. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 5 назв.

Analysis cyclic submatrices in structure of basis discrete harmonic transform / I. Prots'ko, R. Rikmas // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали

сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 64–66. – Bibliogr.: 2 titles.

The efficient computation DHT using cyclic convolution / I. Prots'ko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 85–86. – Bibliogr.: 2 titles.

The specific of computation cyclic convolutions for identical sequences / I. Protsko // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 301–302.

### **Пукач Андрій Петрович**

Інформаційне забезпечення системи аналізу та синтезу мікроелектромеханічних систем / В. Теслюк, А. Пукач, А. Зелінський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–75. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 11 назв.

Electrophysiological method and interval model for identification the distance to reverse laryngeal nerve during surgery operation on the thyroid / M. Dyvak, A. Pukas // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодзький техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65. – Bibliogr.: 2 titles.

Implementation of neural networks for fuzzy and semistructured data / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Tkachenko, R. Ivantsiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 350–352. – Bibliogr.: 31 titles.

The method of investigation of thermal portrait of integrated devices with a matrix of sensitive termistor elements / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 16–17. – Bibliogr.: 17 titles.

Use of morphological method for set's synthesis of MEMS alternative solutions / V. Teslyuk, A. Zelinsky, P. Denysyuk, A. Pukach, J. Vasyliuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 239–240.

### **Пшеничний Олександр**

Алгоритми планування в обчислювальних ґрид-системах / В. В. Литвин, А. С. Мельник, О. Ю. Пшеничний, В. Я. Крайовський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 61–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційна система аналізу захворюваності на панкреатит / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 222–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 5 назв.

Параметри якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Ю. Пшеничний, І. М. Чорней // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези

доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 26–27 трав. 2011 р., Харків, Україна / Харків. нац. економ. ун-т [та ін.]. – Х., 2011. – С. 59–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Попередній аналіз даних по захворюваності на панкреатит у м. Львів у 2000–2010 рр. / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 143–144.

Проблеми якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Пшеничний, І. Чорней // Системи обробки інформації : [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2011. – Вип. 3 (93). – С. 80–84.

### **Рашкевич Юрій Михайлович**

Виділення квазістаціонарних ділянок мовного сигналу за спектром матричного оператора / Ю. Рашкевич, Д. Пелешко, М. Купчак, А. Ковальчук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Кластеризація звукових одиниць мовного сигналу методом k-середніх / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 44–45.

Матричні перетворення в задачах оброблення мовних сигналів / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, В. П. Киричук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.4. – С. 316–323.

Модифікація мовного сигналу на основі власних векторів матричного оператора / Ю. М. Рашкевич, М. І. Купчак, Д. Д. Пелешко, А. М. Ковальчук, В. Киричук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 302–306.

Новий Темпус-проект реалізують у Львівській політехніці / Ю. Рашкевич // Аудиторія / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2011. – 27 січ. – 2 лют. (чис. 3). – С. 4.

Factorization and almost factorization of normed separable spaces in signal processing tasks / Yu. Rashkevych, D. Peleshko // Computational Problems of Electrical Engineering / Lviv Polytechnic Nat. Univ. ; ed.-in-chief Yuriy Bobalo. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – Vol. 1, N. 1. – P. 61–69. – Bibliogr.: 17 titles.

Speech signal pseudo invariants / Yu. Rashkevych, D. Peleshko, A. Kovalchuk, M. Kupchak, Y. Pelech // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 21–22.

Technology of the speaker verification under stress / R. Martsyshyn, Yu. Rashkevych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 438–439. – Bibliogr.: 5 titles.

Time series partitional clustering / Yu. M. Rashkevych, D. D. Peleshko, A. M. Kovalchuk, M. I. Kupchak, R. Figura // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 170–171. – Bibliogr.: 3 titles.

Use of the bitwise operations for color images encryption and decryption in the RSA algorithm / A. Kovalchuk, D. Peleshko, Y. Borsov, M. Navytka, Yu. Rashkevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 17–18.

Vowels duration alteration dynamics of different speech rates / Yu. Rashkevych, M. Kupchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 435–437. – Bibliogr.: 5 titles.

**Різник Володимир Васильович**

Від осягнення законів гармонії природи до новітніх інформаційних технологій / В. Різник // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 25–27. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження завадостійких циклічних кодів великої потужності / В. В. Різник, Д. Ю. Скрибайло-Леськів // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 145. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування евристичного підходу до синтезу оптимізованих циклічних кодів / В. В. Різник, Т. М. Броницький, В. Я. Чорненький // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 473. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтелектуальна система розподілених обчислень для пошуку оптимальних комбінаторних структур / В. В. Різник, Ю. В. Цимбал, О. В. Пазюк, В. С. Коліда, Д. В. Олійник // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 115. – Бібліогр.: 3 назви.

Перспективи застосування багатовимірних комбінаторних структур для кодування векторних даних / В. В. Різник // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 241–250. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи застосування багатовимірних комбінаторних структур для кодування векторних даних / В. В. Різник // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 241–250. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи розвитку інформаційних технологій на основі багатовимірного перетворення форми сигналів / В. Різник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 327–333. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи розвитку системотехніки на багатовимірних ідеальних комбінаторних конфігураціях / В. Різник // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 36–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез завадостійких кодів на основі багатопозиційних ідеальних кільцевих в'язанок / В. Різник, Д. Скрибайло-Леськів // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 199–205. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Application of combinatorial configurations in the logistic control processes / V. Riznyk, M. Talan, I. Yurchak, I. Varabash // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 189–190. – Bibliogr.: 4 titles.

Application of the golden numerical rings for configure acoustic systems of fine resolutions / W. Riznyk // Acta physica polonica A / Polish Academy of sciences institute of physics and Polish physical society. – 2011. – Vol. 119, № 6-A. – S. 1046–1049. – Bibliogr.: 4 titles.

Technologically optimum distributed multidimensional systems based on the perfect circular symmetry / V. Riznyk // Computer science and information technologies : proc. of the

VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 88–89. – Bibliogr.: 3 titles.

### **Різник Олег Яремович**

Використання лінійок Голомба та ідеальних кільцевих в'язанок для оптимальних відновлюючих систем у розподілених обчисленнях / О. Різник, Є. Вдовенко, В. Буцик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 31–35. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 7 назв.

Деякі аспекти шумоподібного кодування / О. Я. Різник, В. О. Парубчак, Т. М. Бойко, А. В. Лисецький, М. Ю. Стефанишин // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 286–288. – Бібліогр.: 3 назви.

Деякі характеристики лінійок Голомба / О. Я. Різник, Х. М. Гринів, А. Я. Дикий, М. Ю. Козовий, О. М. Мельник // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 283–286. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження фільтрів для обробки зображень з використанням ідеальних кільцевих в'язанок / О. Різник, А. Єрмоєнко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 196–199. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 2 назви.

Лінійка Голомба як комбінаторна модель на послідовностях чисел / О. Я. Різник, М. П. Бохан, Ю. І. Бурда, Н. Є. Пархоменко, Ю. Є. Яновська // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 281–283. – Бібліогр.: 2 назви.

Паралельні розподілені обчислення на лінійках Голомба / О. Я. Різник, І. Бабчанік, В. В. Буцик, І. А. Кміть, О. А. Троян // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 372–374.

Створення спеціалізованих мов розпізнавання / Д. Д. Зербіно, Ю. В. Цимбал, О. Я. Різник, Ю. Є. Кинаш, І. Ю. Юрчак // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 217–218. – Бібліогр.: 2 назви.

Схеми відновлення для розподілення обчислень на комбінаторних структурах / О. Різник, Є. Вдовенко // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 82–84. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Ріпецька Ірина Євгенівна**

Автоматизовані методи класифікації текстів: сучасний етап та перспективи / І. Ріпецька // Наук. записки. Серія: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 96 (1) : Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання». – С. 228–232. – Бібліогр.: 13 назв.

Ефективність застосування інтертекстуального підходу до автоматизованої класифікації наукових текстів / І. Є. Ріпецька // Нова філологія : зб. наук. пр. / Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 44. – С. 121–123. – Бібліогр.: 4 назви.

Машинне навчання як пріоритетний підхід до створення автоматизованого класифікатора наукових текстів / І. Ріпецька // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали



V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 108–109. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Рішняк Ігор Васильович**

Інтегрована концептуальна модель системи підтримки прийняття рішень / О. М. Верес, І. В. Рішняк // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011): матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна: у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 172–174.

Система управління ризиками IT-проектів / І. В. Рішняк // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 250–259. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Романишин Мар'яна Михайлівна**

Методи вирішення лексичної багатозначності. Використання WordNet для вирішення проблем багатозначності / А. Романюк, І. Сундутова, М. Романишин // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–157. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 711). – Бібліогр.: 11 назв.

Розпізнавання багатослівних конструкцій / А. Романюк, Г. Кваснюк, М. Романишин // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 158–165. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 711). – Бібліогр.: 12 назв.

The representation of meaning within functional discourse grammar / A. Romanyuk, M. Romanyshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 421–423. – Bibliogr.: 6 titles.

Using NLTK for educational and scientific purposes / M. Lobur, A. Romanyuk, M. Romanyshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 426–428. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Романишин Наталія Іванівна**

Concept “health” in the English and Ukrainian languages / N. I. Romanyshyn, O. V. Sherstniova // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство. – Луцьк, 2011. – № 3, ч. 1. – С. 165–169.

#### **Романчук Ярослав Петрович**

Transient temperature field in a semi-infinite layer with coating / K. Kurzydowski, M. Lobur, Ya. Romanchuk, I. Turchyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 224–225. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Романюк Андрій Богданович**

Методи вирішення лексичної багатозначності. Використання WordNet для вирішення проблем багатозначності / А. Романюк, І. Сундутова, М. Романишин // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л.:

Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–157. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 11 назв.

Розпізнавання багатослівних конструкцій / А. Романюк, Г. Кваснюк, М. Романишин // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 158–165. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 12 назв.

The representation of meaning within functional discourse grammar / A. Romayuk, M. Romanushyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 421–423. – Bibliogr.: 6 titles.

Using NLTK for educational and scientific purposes / M. Lobur, A. Romanyuk, M. Romanushyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 426–428. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Свірідова Тетяна Валеріївна**

Симуляція проекту як спосіб підвищення мотивації до навчання / Т. Свірідова // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 283–286. – (Вісник / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 2 назви.

An example of software metrics preparation / T. Sviridova, L. Sviridova // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 342–343. – Bibliogr.: 3 titles.

Google apps as solutions of communication issues in educational process / T. Sviridova, L. Sviridova, B. Tymoshenko // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 183–184. – Bibliogr.: 2 titles.

Solving of scientific data visualization tasks using parallel programming / D. Koryljov, T. Sviridova, S. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 265–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Using of affine transformations for the encryption and decryption of two images / A. Kovalchuk, D. Peleshko, M. Navytka, T. Sviridova // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 348–349. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Семенова Ольга Євстахівна**

Система математичних моделей експлуатації засобів вимірювальної техніки військового призначення / М. Ю. Яковлев, О. І. Притика, О. Є. Семенова, Я. В. Бабій // Військ.-техн. збірн. / Академія сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – Вип. 1 (4). – С. 149–154. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Семотюк Володимир Миколайович**

Expert diagnostic system of hepatitis using neural networks / O. Pushchalo, V. Semotyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 56.

Methods to upload large amounts of data through internet / V. Semotyuk, R. Yaremchuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 281–282.

**Семотюк Орест Любомирович**

Інавгураційні промови українських та німецьких президентів: контент-аналіз комунікативних стратегій / О. Л. Семотюк, Н. О. Мараховська // Нова філологія : зб. наук. пр. / Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – № 44. – С. 134–137. – Бібліогр.: 10 назв.

Сучасні технології лінгвістичних досліджень : навч. посіб. / О. Л. Семотюк ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 152 с. : іл. – Бібліогр. в кінці розділів.

**Семчишин Юрій Богданович**

Візуалізація графових структур даних / Ю. Б. Семчишин, І. О. Кульпа // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 90–95. – Бібліогр.: 6 назв.

**Сенів Максим Михайлович**

Метод оцінювання та прогнозування надійності програмного забезпечення на основі моделі з динамічним показником величини проекту / М. Сенів, В. Яковина, Я. Чабанюк, Д. Федасюк // Комп'ютинг / Тернопіл. нац. екон. ун-т, Наук.-дослід. ін-т інтелект. комп'ютер. систем. – 2011. – Т. 10, вип. 2. – С. 97–105. – Бібліогр.: 13 назв.

Розробка методу оцінювання і прогнозування надійності програмного забезпечення з врахуванням критерію достатності процесу тестування / М. М. Сенів, Д. В. Федасюк, В. С. Яковина // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 72–83.

A comparative analysis of software reliability models / M. M. Seniv, O. I. Lobutska // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 88–90. – Bibliogr.: 6 titles.

Dataware and software of client-server system for software reliability indexes evaluation / M. M. Seniv, V. S. Yakovyna, Y. I. Parfenyuk, O. I. Lobutska, Y. M. Noha // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 324–326. – Bibliogr.: 8 titles.

**Сердюк Павло Віталійович**

Інтерактивний постпроцесор візуалізації розподілу температури в мікроелектронних пристроях / Д. Федасюк, П. Сердюк, І. Щудло // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–76. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Custom templates development for code generation by text template transformation toolkit from data layer in software applications / P. Serdyuk, A. Medynskiy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 90–91.

**Сидоренко Роман Вікторович**

Застосування штучних нейронних мереж для аналізу крутильно коливних процесів в елементах валопроводів друкарської машини MAN PLAMAG NORASET RO-170 /

М. Медиковський, Р. Сидоренко, Р. Чабан // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 88–90. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Сікора Любомир Степанович**

Аналіз проблеми оцінки інтелекту оперативного персоналу для обслуговування комп'ютерних систем в екстремальних ситуаціях / Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович, Н. К. Лиса, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 135–139. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз проблеми оцінки інтелекту оперативного персоналу для обслуговування комп'ютерних систем в екстремальних ситуаціях / Л. С. Сікора, Н. К. Лиса, Ю. Г. Міюшкович, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Автоматика / Automatics-2011 : XVIII Міжнар. конф. з автомат. управ. ; матеріали конф. ( 28–30 верес. 2011 р., Львів) / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 423–424. – Бібліогр.: 5 назв.

Когнітивна психологія інтелекту операторів технологічних систем та синтез тестів образного сприйняття ситуації / Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович, Б. Л. Якимчук, Л. Ю. Якимчук // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 115–119. – Бібліогр.: 5 назв.

Принципи лінійного статистичного оцінювання в задачах управління / Я. П. Драган, М. О. Медиковський, Л. С. Сікора, Б. І. Яворський // Автоматика / Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 346–347. – Бібліогр.: 1 назва.

Системні, інформаційні та когнітивні компоненти виникнення ризикованих та екстремальних ситуацій в ієрархічних системах при кризовому управлінні (частина 1) / Л. С. Сікора // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – С. 182–192. – Бібліогр.: 26 назв.

Cognitive intellect psychology and synthesis of tests for the selection of the operative personnel / L. Sikora, N. Lysa // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 178. – Bibliogr.: 2 titles.

Cognitive models of content perceiving of documentation during foreign translation on the basis of logical-linguistic structure / L. Sikora, A. Kvas // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 424–425. – Bibliogr.: 6 titles.

Designing the physical database structure using the principles of B+-tree / L. Sikora, Y. Miyushkovych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 165–166. – Bibliogr.: 4 titles.

Informational logistic models and concept of coordination strategies resources management / L. Sikora, M. Gabsi, A. Rezik, T. Moncef // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 291–293. – Bibliogr.: 9 titles.

Laser photochemistry of technological sensors / L. Sikora, N. Lysa // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 390–391. – Bibliogr.: 6 titles.

System analysis concepts and principles of construction mathematical model study object / Ya. Dragan, M. Medykovskyy, L. Sikora, B. Yavorsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар.

наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 34. – Bibliogr.: 1 titel.

#### **Скорохода Олекса Володимирович**

Метод і НВІС-структура пристрою для обчислення суми квадратів різниць для RBF-мережі реального часу / Р. Ткаченко, І. Цмоць, О. Скорохода // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20-26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 15 назв.

Вертикально-паралельний метод та структури для реалізації базових компонентів нейроелемента з використанням попередніх обчислень / О. В. Скорохода, І. Г. Цмоць, Я. П. Кись // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 311–313.

Розробка компонентів для синтезу нейронних мереж на основі радіально-базисних функцій / І. Г. Цмоць, Б. Я. Шулак, О. В. Скорохода // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. Т. 1. – Херсон, 2011. – С. 330–332.

Особливості реалізації нейромереж реального часу / О. Скорохода, І. Цмоць, Б. Сенах // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 28–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Реалізація нейронного елемента на основі попередніх обчислень / І. Цмоць, О. Скорохода, Б. Балич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11–18. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

Hardware implementation of the real time neural network components / I. Tsmots, O. Skorokhoda // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 124–126. – Bibliogr.: 11 titles.

Stages of FPGA-based neural networks constructions / I. Tsmots, O. Skorokhoda // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 28.

The use of modern operating amplifiers for electrophysiology researches / H. Yaremkevych, Y. Tolopko, O. Skorokhoda, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 4th Intern. symp., Lviv, Ukraine, 28 June – 2 July 2011 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine et al. – Lviv ; Kharkiv, 2011. – P. 160.

#### **Скрибайло-Леськів Даніель Юрійович**

Дослідження завадостійких циклічних кодів великої потужності / В. В. Різник, Д. Ю. Скрибайло-Леськів // Системний аналіз та інформаційні технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 145. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез завадостійких кодів на основі багатопозиційних ідеальних кільцевих в'язанок / В. Різник, Д. Скрибайло-Леськів // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 199–205. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Сопрунок Петро Маркіянович**

Управління проектами в лімонології з використанням інформації про екологічні індекси / П. Сопрунок, В. Юзевич, М. Мельник, О. Сопрунок // Комп'ютерні науки та

інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 272–275. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Стасів Марія Василівна**

Лінгвальна експлікація емоційної оцінки аугментативними префіксами і напівпрефіксами у сучасній німецькій розмовній лексиці / М. В. Стасів // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка. – Кам'янець-Подільський : ПП «Медобори-2006», 2011. – С. 313–316. – (Філологічні науки ; вип. 26). – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Стех Юрій Васильович**

Дослідження і розроблення методів і алгоритмів неієрархічної кластеризації / Ю. Стех, М. С. Файсал, М. Лобур, М. Домброва, В. Арцибасов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 358–362. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Comparison analysis of methods implemented in MATLAB for fuzzy logic algorithms / O. Koburynka, Yu. Stekh, O. Markelov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 239–240. – Bibliogr.: 5 titles.

Development and study of clustering algorithms for large sets of data / Y. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 202–204. – Bibliogr.: 14 titles.

Models and methods for building webrecomendation systems / Y. Stech, A. Logvinenko, M. Lobur, V. Artsibasov // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 314.

Modern trends in knowledge discovery and data mining / M. Lobur, Yu. Stekh, V. Artsibasov // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 232–233. – Bibliogr.: 12 titles.

Research and development of methods and algorithms non- hierarchical clustering / Yu. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 205–207. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Струк Євген Семенович**

Конвертація та препроцесинг даних деформографічного моніторингу / Р. Назаревич, В. Мархивка, Є. Струк, А. Назаревич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 334–340. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання сейсмосигналів для задач розрахунку епіцентрів сейсмічних явищ / Є. Струк, А. Туз // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 101–105. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 9 назв.

**Стрямець Сергій Петрович**

Математична модель суцесійних процесів лісового фітоценозу / С. Стрямець, В. Наконечний // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 276–280. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

**Теслюк Василь Миколайович**

Автоматизація проектування мікроелектронних систем. Лабораторний практикум : навч. посіб. / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, М. Р. Мельник, М. В. Лобур ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 148 с. : іл. – Бібліогр.: с. 140–145 (71 назва).

Автоматизація проектування мікроелектронних систем на компонентному рівні : монографія / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України. Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 192 с. : іл. – Бібліогр.: с. 164–90 (330 назв).

Аналіз моделей, принципів, методів і засобів для побудови онтологій області мікроелектромеханічних систем / Я. Р. Василюк, В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.12. – С. 322–330. – Бібліогр.: 36 назв.

Інформаційне забезпечення системи аналізу та синтезу мікроелектромеханічних систем / В. Теслюк, А. Пукач, А. Зелінський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–75. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 11 назв.

Методологія автоматизованого проектування MEMC на системному рівні / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 86–89.

Модель для аналізу MEMC з використанням теорії функціональних мереж Петрі / П. Ю. Денисюк, В. М. Теслюк, М. Є. Перейма, В. І. Олексин // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 94–95. – Бібліогр.: 11 назв.

Розроблення архітектури системи синтезу мікроелектромеханічних систем / А. Зелінський, В. Теслюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Розроблення інформаційної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 100–101.

Розроблення моделей для представлення мікроелектромеханічних систем / А. Я. Зелінський, В. М. Теслюк // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.13. – С. 362–367.

Розроблення програмної моделі для розв'язання задачі задоволення обмежень / В. М. Теслюк, А. Я. Зелінський, Я. Р. Василюк // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 117–118.

Розроблення системи автоматизації побудови оптимальних планів харчування в дошкільних навчальних закладах / Х. Галич, В. Теслюк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна,

Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–71. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 4 назви.

Розроблення чотирирівневої моделі онтології автоматизації синтезу MEMS / Я. Василюк, В. Теслюк // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 54–57. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; №711). – Бібліогр.: 8 назв.

Формалізоване інтегральне оцінювання ресурсу роботи та ризику поломки бурових телеметричних систем / В. М. Теслюк, Т. М. Матвійків // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 250–254. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

A model for analyzing the MEMS structure based on queuing system / V. Teslyuk, O. Stetsyna // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 319.

Architecture development of structural MEMS scheme synthesis system / A. Zelinsky, V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, V. Karkulyovskiy // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 213–214. – Bibliogr.: 2 titles.

Automation of MEMS structural synthesis with the use of branches and borders method / V. M. Teslyuk, M. Y. Pereyema, T. M. Teslyuk, O. V. Lishchynskyy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 241–242.

Database design for system that solves MEMS synthesis tasks / A. Zelinsky, V. Teslyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 420. – Bibliogr.: 2 titles.

Four-layer model of MEMS ontology design / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernytskyy, P. Denysyuk // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 4 titles.

The gomory method applying for wind farm structure determination / M. Medykovskyy, V. Teslyuk, O. Shunevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 290–291.

Hierarchical Petri nets use for MEMS modeling / P. Denysyuk, V. Teslyuk, J. Vasyliuk, T. Kobenko // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 3–4. – Bibliogr.: 8 titles.

Implementation of neural networks for fuzzy and semistructured data / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Tkachenko, R. Ivantsiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 350–352. – Bibliogr.: 31 titles.

MEMS data storing model development / A. Zelinsky, V. Teslyuk // Перспективні технології і методи проектування MEMS : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 214–215. – Bibliogr.: 2 titles.

The method of investigation of thermal portrait of integrated devices with a matrix of sensitive termistor elements / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv // Перспективні технології і



методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 16–17. – Bibliogr.: 17 titles.

The model of drill string vibrations influence on the telemetry system reliability / V. Teslyuk, T. Matviyukiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 250–251.

The model of MEMS analysis with the use of functional Petri Nets theory / P. Denysyuk, V. Teslyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 397–398. – Bibliogr.: 6 titles.

Models and instruments of MEMS analysis with the use of inhibited Petri Nets / V. Teslyuk, P. Denysyuk, R. Zaharyuk, J. Vasyliuk, Y. Pidlypnyu // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 406–407. – Bibliogr.: 10 titles.

Ontology model of MEMS automated design with the block-hierarchical approach use / V. Teslyuk, J. Vasyliuk, M. Zakala, R. Zaharyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 238.

Overview and analysis of ontology engineering apparatus / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, P. Denysyuk, A. Kernytskyu, M. Melnyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 287–288. – Bibliogr.: 14 titles.

The principle of «function-structure» dependency in MEMS ontology / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, N. Hemich, A. Zelinsky // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 222–224. – Bibliogr.: 5 titles.

Use of morphological method for set's synthesis of MEMS alternative solutions / V. Teslyuk, A. Zelinsky, P. Denysyuk, A. Pukach, J. Vasyliuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 239–240.

#### **Тимощук Павло Володимирович**

Аналогова нейронна схема визначення найбільших сигналів / П. Тимощук, М. Тимощук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–11. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 34 назви.

Існування та єдиність встановлених станів аналогової нейронної схеми визначення найбільших сигналів / П. Тимощук, М. Тимощук // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 140–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 37 назв.

Моделювання нейронної схеми ідентифікації найбільших значень серед низки змінних у часі дискретизованих сигналів / П. В. Тимощук, М. П. Тимощук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 186–191. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 717). – Бібліогр.: 17 назв.

Моделювання обробки КВТА-нейронною схемою змінних дискретизованих сигналів / П. Тимощук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] /

відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 184–189. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Стійкість і збіжність до встановлених режимів дискретизованих сигналів KWTА-нейронної схеми / П. В. Тимошук // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 101–106. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 10 назв.

Штучні нейронні мережі : навч. посіб. / П. В. Тимошук ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 440 с. : іл. – Бібліогр.: с. 416–436 (269 назв).

A simplified continuous-time model of analogue K-winners-take all neural circuit / P. V. Tymoshchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 121–125. – Bibliogr.: 33 titles.

Existence and uniqueness of steady states of analogue KWTА-neural circuit / P. V. Tymoshchuk, M. P. Tymoshchuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 70–74. – Bibliogr.: 37 titles.

#### **Тичковський Роман Олександрович**

Порівняльна характеристика евристичного та еволюційних методів розв'язування задач дискретної оптимізації / Р. О. Тичковський, Г. Г. Цегелик // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XVII Всеукр. наук. конф., 6–7 жовт. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – С. 97. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Ткаченко Наталія Миколаївна**

До проблеми переходу командної економіки до ринкової - український аспект / Я. П. Драган, Н. М. Ткаченко // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 25–27. – Бібліогр.: 7 назв.

Інформаційні технології управління інноваційною моделлю складного промислового комплексу / Н. Ткаченко // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 286–292. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Control algorithm of product life cycle phases indexes based on its innovative model / N. Tkachenko, Ye. Fedorchuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 78–79.

Information subsystem of quality assurance technology for IC and MEMS industry / N. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 20–21. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Ткаченко Роман Олексійович**

Елементи архітектури для інтелектуальної системи побудови математичної моделі прогнозування рівня теплового комфорту / Р. О. Ткаченко, М. В. Машевська // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.10. – С. 284–290.

Інтелектуалізована система оцінювання параметрів біокомфорту приміщення / Р. Ткаченко, М. Машевська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 133–138. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 5 назв.

Метод і НВІС-структура пристрою для обчислення суми квадратів різниць для RBF-мережі реального часу / Р. Ткаченко, І. Цмоць, О. Скорохода // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20–26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 15 назв.

Підвищення точності нейроподібних структур геометричних перетворень / Р. Ткаченко, Б. Андрієцький // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26–30. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 9 назв.

Прогнозування параметрів мікроклімату в приміщенні за допомогою контролера нечіткої логіки / Р. Ткаченко, М. Машевська, Н. Кінаш // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–46. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Розробка контролера нечіткої логіки для прогнозування рівня біокомфورتу перебування людини в житловому середовищі / Р. Ткаченко, М. Машевська // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24-26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 62–63. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Implementation of neural networks for fuzzy and semistructured data / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Tkachenko, R. Ivantsiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23-25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 350–352. – Bibliogr.: 31 titles.

#### **Ткаченко Сергій Петрович**

Дискретні моделі в САПР : конспект лекцій з курсу «Дискрет. моделі в САПР» для студ. баз. напряму «Комп'ют. науки». Ч.1 / С. П. Ткаченко; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (9 назв).

Analysis of frameworks for developing genetic algorithms / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkuljovskyy // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали Сьомої міжнар. конф. MEMSTECН 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 209–210. – Bibliogr.: 9 titles.

Genetic and reinforcement learning algorithms for data collection systems / V. Karkuljovskyy, S. Tkachenko, O. Khnykin // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECН 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 155.

Researching and creation of SCADA system / M. Lobur, S. Tkachenko, O. Khnykin // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 371–372.

Selection isomorphic subgraphs from graph / O. Vasylykivskyi, S. Tkachenko, R. A. Bilal // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 243–245. – Bibliogr.: 1 titel.

Solving of scientific data visualization tasks using parallel programming / D. Korpylyov, T. Sviridova, S. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 265–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Web systems for evolutionary computation / R. Kryvyy, S. Tkachenko, V. Karkulovskyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 370. – Bibliogr.: 2 titles.

### **Тушницький Руслан Богданович**

Екстракція властивостей скелетонів для пошуку зображень на основі їх вмісту / Р. Б. Тушницький, І. В. Перевалова // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XVII Всеукр. наук. конф., 6–7 жовт. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л. : Вид. центр ЛНУ, 2011. – С. 115.

A functional approach to image database generation for CBIR systems / R. Tushnytskyy, Ye. Levus, R. Salabay // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 322–323. – Bibliogr.: 9 titles.

Computer language benchmarks tool / R. Tushnytskyy, Y. Levus, I. Branec // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 211–212. – Bibliogr.: 11 titles.

Data warehouse models for image storing / N. Pavych, R. Tushnytskyy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 121.

Deforestation monitoring using the aerospace imaging systems data and ENVI software / Y. Starodub, R. Tushnytskyy, Y. Fedyuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 135–136. – Bibliogr.: 9 titles.

Usage neural and semantic networks for identification bibliographic descriptions similarity / L. Branets, Ye. Levus, R. Tushnytskyy // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 274–275.

### **Фабрі Людвиг Павлович**

Шифрування і дешифрування зображень з використанням квадратичних фрактальних алгоритмів / Л. Фабрі, А. Ковальчук, М. Ступень // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 180–184. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

### **Файсал М. Сарди**

Дослідження і розроблення методів і алгоритмів неієрархічної кластеризації / Ю. Стех, М. Е. Файсал, М. Лобур, М. Домброва, В. Арцибасов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 358–362. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Development and study of clustering algorithms for large sets of data / Y. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 202–204. – Bibliogr.: 14 titles.

Research and development of methods and algorithms non- hierarchical clustering / Yu. Stech, M. Lobur, M. E. Faisal, M. Dombrova, V. Artsibasov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 205–207. – Bibliogr.: 7 titles.

**Файтас Олег Ігорович**

Методи спектроскопії та обробка даних спектрального аналізу / М. Лобур, О. Матвійків, О. Файтас // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 9 назв.

The conceptual structure of information software for fluorescence analysis / O. Faitas, O. Matviukiv, M. Lobur // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 274–275. – Bibliogr.: 8 titles.

**Фармага Ігор Вірославович**

Аналіз і постановка задач оптимального теплового проектування технічних об'єктів / М. Лобур, І. Фармага, У. Марікуца, О. Матвійків // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 428–432. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 12 назв.

Комп'ютерні системи менеджменту малого та середнього бізнесу : конспект лекцій для студ. спец. «Інформ. технології проектування» / І. В. Фармага ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 60 с. – Бібліогр.: с. 60 (14 назв).

Моделювання процесів теплообміну в нанокompозитах / М. Лобур, І. Фармага, П. Шмігельський // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 101–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості побудови програмного забезпечення системи моніторингу навколишнього середовища / У. Марікуца, Б. Березюк, І. Фармага // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 31–34. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 5 назв.

Application of thermal analysis techniques in intelligent decision making system / I. Farmaha, U. Marikutsa, A. Kernytskyu, A. Fabierovskyi, L. Ciupicki // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 130–132. – Bibliogr.: 17 titles.

Development of computer-aided thermal procedures of technical objects / I. Farmaha, U. Marikutsa, J. Wrobel, A. Fabyrovskyu // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 215–216. – Bibliogr.: 3 titles.

System-structural analysis and automation of thermal conductivity models construction of composite materials / I. Farmaha, U. Marikutsa, M. Lobur, P. Wisniewski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 219–220. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature field distribution in heterogeneous materials / I. Farmaha, U. Marikutsa, M. Lobur, M. Kruszewski // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 217–218. – Bibliogr.: 5 titles.

Thermal modeling of nanocomposites with spherical inclusions by finite element method / I. Farmaha, M. Lobur, P. Shmigelskyi // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 299.

Using of adaptive meshing in finite element analysis of composites / M. Lobur, I. Farmaga, P. Shmigelskyi, P. Spiewak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 201. – Bibliogr.: 2 titles.

**Федасюк Дмитро Васильович**

Знаходження розв'язку нелінійної задачі теплопровідності з використанням випаровування для інтенсифікації тепловідведення / Д. Федасюк, Т. Муха // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 38–47. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 20 назв.

Інтеграція віртуального навчального середовища Львівської політехніки з інтерактивними технологіями проведення занять / Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18–22. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтерактивний постпроцесор візуалізації розподілу температури в мікроелектронних пристроях / Д. Федасюк, П. Сердюк, І. Щудло // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 70–76. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційне середовище підтримки навчального процесу у Львівській політехніці / Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський // Інформатизація вищого навчального закладу : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26–31. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 703). – Бібліогр.: 12 назв.

Метод оцінювання та прогнозування надійності програмного забезпечення на основі моделі з динамічним показником величини проекту / М. Сенів, В. Яковина, Я. Чабанюк, Д. Федасюк // Комп'ютинг / Тернопіл. нац. екон. ун-т, Наук.-дослід. ін-т інтелект. комп'ютер. систем. – 2011. – Т. 10, вип. 2. – С. 97–105. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделирование процесса охлаждения в критических условиях за счет испарения жидкости / Д. В. Федасюк, Т. О. Муха // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–27 трав. 2011 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. ун-т «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» та ін. – Черкаси, 2011. – С. 279–281.

Модельовання процесу охолодження при критичних умовах за рахунок випаровування рідини / Д. Федасюк, Т. Муха // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18–26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 11 назв.

Розробка методу оцінювання і прогнозування надійності програмного забезпечення з врахуванням критерію достатності процесу тестування / М. М. Сенів, Д. В. Федасюк, В. С. Яковина // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 72–83.

The application of high-level Petri nets to adaptive software architecture / Y. V. Guts, D. V. Fedasyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 234.

Heat transfer modeling with using of liquid boiling to cooling enhancement / D. Fedasyuk, T. Mukha // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 116–117.

Image representing using the polar coordinate system in order to optimize the process of converting images on a plane / D. Fedasyuk, T. Klymash // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 110.

Modeling of cooling process under critical conditions due to liquid evaporation / D. Fedasyuk, T. Mucha // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 12–14. – Bibliogr.: 6 titles.

Non-linear transient heat exchange with taking into account evaporation problem solving / D. Fedasyuk, T. Mucha // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 202–204. – Bibliogr.: 3 titles.

Software pattern for network processes and structures visualization / A. L. Shostak, D. V. Fedasyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 111–112.

#### **Федорчук Євдоким Никифорович**

Algorithm to recognize voice signals based on wavelet transforms / G. Pavlyuk, Ye. Fedorchuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 47–49.

Control algorithm of product life cycle phases indexes based on its innovative model / N. Tkachenko, Ye. Fedorchuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 78–79.

#### **Федосюк Петро Васильович**

ГСН в задачах високоточного прицілювання в сценаріях «повітря-земля», «земля-земля» / П. В. Федосюк, М. І. Міщенко // Перспективні шляхи розвитку інформаційних систем прицілювання та самонаведення високоточного озброєння ракетних військ і артилерії Сухопутних військ Збройних Сил України : матеріали наук.-техн. семінару, 26–27 трав. 2011 р. / Акад. Сухопутн. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – С. 30–34.

Application program for investigation of the 2-D images / P. Fedosyuk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 75.

#### **Хімка Уляна Теодорівна**

Генератор випадкової еволюції в схемі усереднення / О. І. Кійковська, Я. М. Чабанюк, У. Т. Хімка // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / Taras Shevchenko Nat. Un-ty of Kiev et al. – K. : Освіта України, 2011. – P. 111–112. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Хомицька Ірина Юріївна**

Залежність середніх частот вживання груп приголосних фонем від типів мовленнєвих жанрів у драмі Б. Шоу «Другий острів Джона Буля» / І. Хомицька // Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровогр. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 96 (2). – С. 326–329. – Бібліогр.: 4 назви.

Залежність середніх частот вживання груп приголосних фонем від типів мовленнєвих актів у драмі Б. Шоу «Другий острів Джона Буля» / І. Ю. Хомицька // Англістика та американістика : зб. наук. пр. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара. – Д., 2011. – Вип. 8. – С. 94–98. – Бібліогр.: 4 назви.

**Цимбал Юрій Вікторович**

До створення спеціалізованих мов розпізнавання / Д. Д. Зербіно, Ю. В. Цимбал, О. Я. Різник, Ю. Є. Кинаш, І. Ю. Юрчак // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 217–218. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтелектуальна система розподілених обчислень для пошуку оптимальних комбінаторних структур / В. В. Різник, Ю. В. Цимбал, О. В. Пазюк, В. С. Коліда, Д. В. Олійник // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали І Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 115. – Бібліогр.: 3 назви.

Пошук оптимальних комбінаторних структур методом розподілених обчислень / Ю. Цимбал, О. Пазюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 62–66. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 21 назва.

**Цмоць Іван Григорович**

Вертикально-паралельний метод та структури для реалізації базових компонентів нейроелемента з використанням попередніх обчислень / О. В. Скорохода, І. Г. Цмоць, Я. П. Кісь // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 311–313.

Метод і НВІС-структура пристрою для обчислення суми квадратів різниць для RBF-мережі реального часу / Р. Ткаченко, І. Цмоць, О. Скорохода // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20–26. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 15 назв.

Особливості реалізації інтелектуальних компонентів робототехнічних систем / І. Г. Цмоць, І. Є. Ваврук // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 74–75. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості реалізації нейромереж реального часу / О. Скорохода, І. Цмоць, Б. Сенах // Техн. вісті : наук.-публіцист. часоп. / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 28–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Принципи побудови та архітектура засобів аналізу та синтезу зображень / О. Березький, І. Цмоць // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Технічні науки – 2011. – № 2. – С. 160–168.

Проблемно-орієнтована концепція синтезу нейромереж реального часу / Цмоць І. Г., Ваврук І. Є. // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 328–330.

Реалізація нейронного елемента на основі попередніх обчислень / І. Цмоць, О. Скорохода, Б. Балич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11–18. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 14 назв.

Розробка компонентів для синтезу нейронних мереж на основі радіально-базисних функцій / І. Г. Цмоць, Б. Я. Шулак, О. В. Скорохода // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 330–332.

Система автоматизації медичних експериментів / О. Березький, І. Цмоць // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 113–120. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 10 назв.



Структури пристроїв комутації та обміну для нейроорієнтованих комп'ютерних систем реального часу / І. Цмоць, Б. Демида, І. Ваврук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 719). – Бібліогр.: 7 назв.

Exchange device for hardware and software implementation of artificial neural networks / I. Tsmots, I. Vavruk // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 25.

Hardware implementation of the real time neural network components / I. Tsmots, O. Skorokhoda // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 124–126. – Bibliogr.: 11 titles.

Stages of FPGA-based neural networks constructions / I. Tsmots, O. Skorokhoda // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 28.

Subsystem models of intellectual building based on the Petri nets / T. Teslyuk, I. Tsmots // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 292.

#### **Черниш Лілія Зеновіївна**

Ділова німецька мова : теорет. матеріал та практ. рек. з питань працевлаштування з дисципліни «Ділова нім. мова» для студ. 5-го курсу спец. 7.030505 «Приклад. лінгвістика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад. Л. З. Черниш]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с.

Довідник з граматики німецької мови : навч. посіб. / Л. З. Черниш ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 148 с. – Тит. арк. парал. укр., нім. – Бібліогр.: с. 146 (14 назв).

Einige besonderheiten der gesellschaft-politischen Lexik des gegenwartigen Deutsches / Л. Черниш // Наук. записки. Сер.: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. пр. / Укр. спілка германістів вищ. шк., Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2011. – Вип. 95 (2) : Матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання», у 2 ч. – С. 146–149. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Чирка Олег Романович**

Автоматизація інформаційного наповнення електронної дисципліни у системі Moodle / О. Р. Чирка, Н. Б. Шаховська // Інформатизація вищого навчального закладу : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–77. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 703). – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Чирун Лілія Борисівна**

Аналіз захищеності мережі на основі консолідованих ресурсів загроз / Л. Б. Чирун, О. Р. Гарасим // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 270–280. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 13 назв.

Інтелектуальна підсистема функціонування інтернет-системи страхування автотранспорту / Я. Б. Іванюра, Л. Б. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 123–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 15 назв.

Інформаційна модель підсистеми визначення якості надання освітніх послуг кафедрою / О. М. Верес, Л. Б. Чирун // Наукові праці. – [Миколаїв], 2011. – Т. 160, вип. 148 : Комп'ютерні технології. – С. 130–136.

Концептуальна модель інформаційної системи визначення якості надання освітніх послуг кафедрою / О. М. Верес, О. М. Андрухов, Л. Б. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 42–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 14 назв.

Концептуальна модель підсистеми визначення якості надання освітніх послуг кафедрою університету / О. М. Верес, Л. Б. Чирун // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 15–17.

Моделювання етапів життєвого циклу комерційного WEB-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 69–87. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 29 назв.

Моделювання життєвого циклу комерційного web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наука і соціальні проблеми суспільства : інформатизація та інформаційні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 289–290.

Моделювання процесів опрацювання інформаційних ресурсів у системах електронної контент-комерції / В. Висоцька, Л. Чирун, Л. Чирун // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 84–93. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 3 назви.

Модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Сучасні інформаційні технології (MIT-2011) : матеріали I Міжнар. конф. студ. та молодих наук., 12–13 трав. 2011 р., Одеса. – О., 2011. – Т. 1. – С. 15–17.

Структурно-логістична модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі. : Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 17–19.

Формальна модель формування інформаційних ресурсів систем електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 289–290.

Формальні моделі етапів життєвого циклу web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наукові праці. – [Миколаїв], 2011. – Т. 160. вип. 148 : Комп'ютерні технології. – С. 107–113.

Commercial web content lifecycle model / V. Vysotska, L. Chyrun, L. Chyrun // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 160–163.

#### **Чирун Любомир Вікторович**

Інтелектуальна система управління контентом сайтів електронного бізнесу / А. Ю. Берко, В. М. Дорош, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 13–24. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 6 назв.

Методи оптимізації процесів забезпечення якості РЕА на стадії виготовлення / О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 237–242. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Моделювання етапів життєвого циклу комерційного WEB-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред.

В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 69–87. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 29 назв.

Моделювання життєвого циклу комерційного web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наука і соціальні проблеми суспільства: інформатизація та інформаційні технології: тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 трав. 2011 р., Харків. – Х., 2011. – С. 289–290.

Моделювання процесів опрацювання інформаційних ресурсів у системах електронної контент-комерції / В. Висоцька, Л. Чирун, Л. Чирун // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 84–93. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 3 назви.

Модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Сучасні інформаційні технології (MIT-2011): матеріали I Міжнар. конф. студ. та молодих наук., 12–13 трав. 2011 р., Одеса. – О., 2011. – Т. 1. – С. 15–17.

Програмний комплекс для вирішення задач моделювання та оптимального керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури / М. Д. Кіселичник, О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // Автоматика / Automatics-2011: матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28-30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 394–395. – Бібліогр.: 1 назва.

Система підтримки прийняття рішень для виборця з використанням фасетного методу класифікації / І. І. Кушнірецька, Л. В. Чирун // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 144–153. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 5 назв.

Структурно-логістична модель системи електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі.: Секція «Інформаційні технології»: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф (Ялта, Крим, 8–12 черв. 2011 р.). – Миколаїв, 2011. – Т. 8. – С. 17–19.

Формальна модель формування інформаційних ресурсів систем електронної контент-комерції / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи): матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 289–290.

Формальні моделі етапів життєвого циклу web-контенту / В. А. Висоцька, Л. Б. Чирун, Л. В. Чирун // Наукові праці. – [Миколаїв], 2011. – Т. 160, вип. 148: Комп'ютерні технології. – С. 107–113.

Commercial web content lifecycle model / V. Vysotska, L. Chyrun, L. Chyrun // Computer science and information technologies: proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv: Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 160–163.

### **Чорней Ігор**

Математичне забезпечення моделювання пандемії грипу / І. Чорней, Н. Шаховська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 122–127. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Параметри якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Ю. Пшеничний, І. М. Чорней // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія: тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 26–27 трав. 2011 р., Харків, Україна / Харків. нац. економ. ун-т [та ін.]. – Х., 2011. – С. 59–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Пшеничний, І. Чорней // Системи обробки інформації: [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т Повітря. Сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2011. – Вип. 3 (93). – С. 80–84.

**Шаховська Наталія Богданівна**

Автоматизація інформаційного наповнення електронної дисципліни у системі Moodle / О. Р. Чирка, Н. Б. Шаховська // Інформатизація вищого навчального закладу : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–77. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 703). – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз методів підтримки прийняття рішень у лікувальних системах / Н. Б. Шаховська, Н. І. Мельникова // Математичні машини і системи. – Л., 2011. – 2011. – № 2. – С. 62–72.

Аналітичний огляд методів та засобів опрацювання текстової інформації / Р. Нога, Н. Б. Шаховська // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 323–332. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська // Математичні машини і системи. – 2011. – № 4. – С. 62–72.

Інтелектуальна система кваліфікації правопорушень у галузі комп'ютерингу / Н. Б. Шаховська, А. О. Осідач // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 255–264. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 16 назв.

Інформаційна система аналізу захворюваності на панкреатит / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 222–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 699). – Бібліогр.: 5 назв.

Математичне забезпечення моделювання пандемії грипу / І. Чорней, Н. Шаховська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 122–127. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 8 назв.

Методи опрацювання даних про клієнта з використанням інтелектуального агента визначення структури джерела даних / Н. Б. Шаховська // Актуальні проблеми економіки. – 2011. – № 7. – С. 338–346.

Методи опрацювання консолідованих даних за допомогою просторів даних / Н. Б. Шаховська // Проблеми програмування. – 2011. – № 2. – С. 23–29.

Організація просторів даних для забезпечення якості консолідованих даних / Н. Б. Шаховська // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2011. – Т. 12, № 2. – С. 86–96. – Бібліогр.: 12 назв.

Організація професійно-кар'єрної орієнтації у Львівській політехніці: методологічні аспекти / О. С. Захар'яш, Н. Б. Шаховська, О. П. Швед // Управління в освіті : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 квіт. 2011 р. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 112–113.

Параметри якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 98–100.

Параметри якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Ю. Пшеничний, І. М. Чорней // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 26–27 трав. 2011 р., Харків, Україна / Харків. нац. економ. ун-т [та ін.]. – Х., 2011. – С. 59–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Підхід до побудови інтелектуальної системи якості трубопроводів на основі онтології / В. В. Литвин, Н. Б. Шаховська, М. М. Войчишен, А. Б. Демчук // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 305.

Попередній аналіз даних по захворюваності на панкреатит у м. Львів у 2000–2010 рр. / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська, А. С. Мельник // Системний аналіз та інформаційні

технології (SAIT 2011) : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 23–28 трав. 2011 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2011. – С. 143–144.

Проблеми якості консолідованих даних у просторах даних / Н. Б. Шаховська, О. Пшеничний, І. Чорней // Системи обробки інформації : [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. І. Кожедуба.– Х., 2011. – Вип. 3 (93). – С. 80–84.

Системний аналіз і проблема концепції простору даних в інформаційних технологіях / Я. Драган, М. Медиковський, Н. Шаховська // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–52. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 18 назв.

Технології інтеграції даних інформаційних систем Національного університету «Львівська політехніка» / Н. Б. Шаховська, Д. О. Тарасов // Інформатизація вищого навчального закладу : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9–20. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 703). – Бібліогр.: 6 назв.

Формальне подання простору даних у вигляді алгебраїчної системи / Н. Б. Шаховська // Системні дослідження та інформаційні технології : міжнар. наук.-техн. журн. / Ін-т прикладного системного аналізу [та ін.]. – 2011. – № 2. – С. 128–140.

Consolidated processing for differential information products / N. Shakhovska // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 176–177. – Bibliogr.: 4 titles.

Datawarehouse and dataspace – information base of decision support system / N. Schahovska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 170–173.

The main areas of dataspace realization / N. Shakhovska, M. Medykovsky, Vyczkowska-Lipinska // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 28. – Bibliogr.: 1 title.

Modeling of energy system dataspace / N. Shakhovska, M. Medykovsky // Computational Problems of Electrical Engineering / Lviv Polytechnic Nat. Univ. ; ed.-in-chief Yuriy Bobalo. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – Vol. 1, N. 1. – Р. 77–82. – Bibliogr.: 15 titles.

Organization methods of information products in dataspace / N. Shachovska // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 14–18.

Searching the relevant precedents based on adaptive ontology / V. Lytvyn, N. Shakhovska, V. Pasichnyk, D. Dosyn // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 43. – Bibliogr.: 1 title.

Software implemenitation of electronic textbooks «Fundamentals of the theory of electronic circuits» / Yu. Bobalo, P. Stakhiv, B. Mandziy, N. Shakhovska, R. Holoshchuk // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

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

Збірник тестових завдань з англійської мови : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів.

політехніка». Ч.1, 2 / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Н. І. Андрейчук, В. І. Голтвян, І. Д. Карамішева, О. В. Шерстньова]; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с. : іл.

Concept “health” in the English and Ukrainian languages / N. I. Romanyshyn, O. V. Sherstniova // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Філологічні науки. Мовознавство– Луцьк, 2011. – № 3, ч. 1. – С. 165–169.

#### **Шестакевич Тетяна Валеріївна**

Застосування мереж Петрі для генерування тексту / Т. В. Шестакевич // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 376–385. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 699). – Бібліогр.: 21 назва.

Методи оптимізації процесів забезпечення якості РЕА на стадії виготовлення / О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 237–242. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Побудова моделі тексту із застосуванням мереж Петрі / Т. В. Шестакевич // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011): матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна: у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 332–336.

Програмний комплекс для вирішення задач моделювання та оптимального керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури / М. Д. Кіселичник, О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // Автоматика / Automatics-2011: матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 394–395. – Бібліогр.: 1 назва.

Утворення українських дієприкметників за допомогою породжувальних граматики / Ю. М. Щербина, Ю. В. Нікольський, В. А. Висоцька, Т. В. Шестакевич // Інформаційні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. В. В. Пасічник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 354–369. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 715). – Бібліогр.: 24 назви.

#### **Шмігельський Петро Ігорович**

Моделювання процесів теплообміну в нанокompозитах / М. Лобур, І. Фармага, П. Шмігельський // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 101–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 711). – Бібліогр.: 3 назви.

Thermal modeling of nanocomposites with spherical inclusions by finite element method / I. Farmaga, M. Lobur, P. Shmigelskyi // Computer science and information technologies: proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv: Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 299.

#### **Шпак Зореслава Ярославівна**

Програмування мовою С: навч. посіб. / З. Я. Шпак; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 436 с.: іл. – Бібліогр.: с. 426 (24 назви).

Selection criteria for complex reviews image quality / I. Droniuk, Z. Shpak, M. Nasarkevych // Computer science and information technologies: proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv: Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 52–54. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Шуневич Богдан Іванович**

Зміст і модель дистанційного курсу «Теорія і практика перекладу» / Б. І. Шуневич, В. І. Голтвян // Вісн. Луган. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. Педагогічні науки: зб. наук. пр. – Луганськ, 2011. – № 13 (224), ч. II. – С. 105–111. – Бібліогр.: 9 назв.

Тематика навчальних матеріалів і програмне забезпечення дистанційного курсу «Теорія і практика перекладу» / Б. І. Шуневич, В. І. Голтвян // Сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в науці, освіті та економіці : матеріали V Всеукр. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., Луганськ; в 2-х т. / Луганськ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Донецьк нац. техн. ун-т. – Луганськ, 2011. – Т. 2. – С. 117–119. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Шуневич Олег Богданович**

The gomory method applying for wind farm structure determination / M. Medykovskyy, V. Teslyuk, O. Shunevych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 290–291.

#### **Юрчак Ірина Юрївна**

Алгоритм синтезу SPIESхем заміщення гальваномігнітних перетворювачів Холла / З. Готра, Р. Голяка, І. Юрчак, Т. Марусенкова // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 64–71. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 6 назв.

До створення спеціалізованих мов розпізнавання / Д. Д. Зербіно, Ю. В. Цимбал, О. Я. Різник, Ю. Є. Кинаш, І. Ю. Юрчак // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 2. – С. 217–218. – Бібліогр.: 2 назви.

A new method of automatic generation of SQL queries for automated text analyzing / O. Kulynsky, U. Polishchuk, I. Yurchak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

Application of combinatorial configurations in the logistic control processes / V. Riznyk, M. Talan, I. Yurchak, I. Varabash // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 189–190. – Bibliogr.: 4 titles.

Arbitrary rotation method for 3D magnetic sensors calibration / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurchak, T. Marusenkova // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 413–416. – Bibliogr.: 6 titles.

Spatial models of splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurchak, T. Marusenkova // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 5–8. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Яковина Віталій Степанович**

Використання нейронної мережі Елмана для прогнозування надійності програмного забезпечення / Т. Кремень, В. Яковина, О. Синицька // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчен. CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 88–89. – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив параметрів моделі надійності ПЗ з індексом складності на поведінку параметра потоку відмов / В. Яковина // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 149–153. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 11 назв.

До питання про визначення діапазонів значень індексу складності програмного засобу / В. С. Яковина, В. І. Коцун // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СИТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 140–143. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод оцінювання та прогнозування надійності програмного забезпечення на основі моделі з динамічним показником величини проекту / М. Сенів, В. Яковина, Я. Чабанюк, Д. Федасюк // Комп'ютинг / Тернопіл. нац. екон. ун-т, Наук.-дослід. ін-т інтелект. комп'ютер. систем. – 2011. – Т. 10, вип. 2. – С. 97–105. – Бібліогр.: 13 назв.

Методи та засоби організації тестування у ВНС ЛП / В. С. Яковина // Інформатизація вищого навчального закладу : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–68. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 703). – Бібліогр.: 5 назв.

Модифікація властивостей вузькощілинних напівпровідників II-VI лазерними ударними хвилями / М. Берченко, Ю. Нікіфоров, В. Яковина // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 47–48.

Огляд методів виявлення нечітких дублікатів для автоматизованої перевірки тестових завдань / В. Яковина, Р. Камінський, В. Смірнов // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 366–367. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 9 назв.

Огляд основних підходів до аналізу надійності програмного забезпечення / В. Яковина, В. Смірнов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 278–282. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 719). – Бібліогр.: 29 назв.

Розробка методу оцінювання і прогнозування надійності програмного забезпечення з врахуванням критерію достатності процесу тестування / М. М. Сенів, Д. В. Федасюк, В. С. Яковина // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2011. – № 25. – С. 72–83.

Dataware and software of client-server system for software reliability indexes evaluation / М. М. Seniv, V. S. Yakovyna, Y. I. Parfenyuk, O. I. Lobutska, Y. M. Noha // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 324–326. – Bibliogr.: 8 titles.

On the possibility of software reliability prediction using RBF neural network / V. Yakovyna, O. Synytska, T. Kremen, V. Smirnov // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 39-42.

Review of architecture-based software reliability models / V. Yakovyna, O. Nytrebych // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 106–109.

### **Якушев Володимир Семенович**

Вільний програмний продукт – структурна складова інтелектуального капіталу суспільства / О. Б. Вовк, В. С. Якушев // Інформаційні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. В. В. Пасічник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – С. 88–96. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 715). – Бібліогр.: 22 назви.

Право інтелектуальної власності – основа права на вільний програмний продукт / В. С. Якушев // Проблеми підготовки фахівців з питань інтелектуальної власності, інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності в Україні : матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф., 21–22 квіт. 2011 р., Київ / Одес. нац. юрид. акад., Ін-т інтелект. власності Одес. нац. юрид. акад. в м. Києві. – К., 2011. – С. 368–373.