

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **Альбота Соломія Миколаївна**

Душа в лінгвокультурному просторі «Трагічної історії життя і смерті доктора Фауста» Кристофера Марло / С. Н. Альбота, Н. І. Андрейчук // Філологія, мистецтвознавство і культурологія: тенденції розвитку : матеріали міжнарод. заочн. научн.-практ. конф., Новосибірськ (12 березня 2012 р.) / Сибір. асоц. консультантів. – Новосибірськ, 2012. – С. 69–75.

### **Андрейчук Надія Іванівна**

Душа в лінгвокультурному просторі «Трагічної історії життя і смерті доктора Фауста» Кристофера Марло / С. Н. Альбота, Н. І. Андрейчук // Філологія, мистецтвознавство і культурологія: тенденції розвитку : матеріали міжнарод. заочн. научн.-практ. конф., Новосибірськ (12 березня 2012 р.) / Сибір. асоц. консультантів. – Новосибірськ, 2012. – С. 69–75.

### **Антонюк Галина Дмитрівна**

Ян Амос Коменський та розвиток педагогічної думки України в період XVII–XVIII ст. / Г. Д. Антонюк // Педагогіка і психологія проф. освіти. – 2012. – № 6. – С. 189–200.

### **Арцибасов Віталій Євгенович**

Adaptive clustering algorithm for recommender systems / Yu. Stekh, V. Artsibasov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 55–58. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Басюк Тарас Михайлович**

Система підтримки прийняття рішень в процесі просування інтернет-ресурсів / Т. М. Басюк // Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2012) : тези доп. X Ювіл. міжнар. научн.-практ. конф., 21–23 листоп. 2012 р., Дніпропетровськ, Україна / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Ін-т приклад. систем. аналізу НТУУ «КПІ» МОН України та НАН України. – Дніпропетровськ, 2012. – С. 20–21.

### **Бойко Наталія Іванівна**

Умови, стратегія та перспективи розвитку інформаційних технологій / Н. Бойко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – № 744 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 271–277. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання web-орієнтованих систем та напрямки розвитку web-ресурсів / Н. І. Бойко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 743 : Інформаційні системи та мережі. – С. 16–25. – Бібліогр.: 15 назв.

### **Болюбаш Юрій Ярославович**

Робота з великими даними – показниками соціо-еколого-економічного розвитку регіону / Н. Б. Шаховська, Ю. Я. Болюбаш // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 2 (22). – С. 85–88.

**Василюк Ярослав Романович**

Four-layer ontology model for automation of MEMS synthesis / Ja. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernitsky, P. Denysyuk // Machine Dynamics Research. – 2012. – Vol. 35, № 3. – P. 79–86.

**Вовк Олена Борисівна**

Формування критеріїв впливу на поведінку інформаційного продукту / Н. Б. Шаховська, О. Б. Вовк // Радіоелектроніка, інформатика, упр. – 2012. – № 2. – С. 82–90.

**Вовнянко Роман Володимирович**

Метод використання онтологій в петлі OODA на прикладі функціонування вищих навчальних закладів / В. В. Литвин, Р. В. Вовнянко // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 2 (22). – С. 14–19.

**Гірняк Марія Григорівна**

Особливості формування електронної енциклопедії вищого навчального закладу / П. Жежнич, М. Гірняк // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 4-ої Наук.-практ. конф., 20–22 листоп. 2012 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2012. – С. 160–163. – Бібліогр.: 3 назви.

**Денисюк Павло Юрійович**

Пакет прикладних програм для побудови та дослідження моделей на основі штучних нейронних мереж / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, В. В. Береговський, А. С. Ляпандра, Т. В. Теслюк // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 66. – С. 167–174.

Four-layer ontology model for automation of MEMS synthesis / Ja. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernitsky, P. Denysyuk // Machine Dynamics Research. – 2012. – Vol. 35, № 3. – P. 79–86.

**Дружб'як Світлана Володимирівна**

Особливості термінологічних словосполучень в німецькій економічній термінології / С. В. Дружб'як // Функцион. лінгвістика: сб. науч. работ / Крым. респ. ин-т последиплом. пед. образования. – Симферополь, 2012. – № 3. – С. 166–168.

**Дужа-Задорожна Мирослава Петрівна**

Особливості професійної підготовки соціальних педагогів до роботи з сім'єю у різних типах вищих навчальних закладів Німеччини / М. П. Дужа-Задорожна // Наук. записки Ніжин. держ. ун-ту ім. М. Гоголя. Серія: Психол.-пед. науки. – Ніжин, 2012. – № 4. – С. 171–177.

**Жежнич Павло Іванович**

Особливості формування електронної енциклопедії вищого навчального закладу / П. Жежнич, М. Гірняк // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 4-ої Наук.-практ. конф., 20–22 листоп. 2012 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2012. – С. 160–163. – Бібліогр.: 3 назви.

**Зелінський Андрій**

Інформаційне та програмне забезпечення структурного синтезу мікроелектромеханічних систем: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.13.12 / А. Я. Зелінський; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во «Львів. політехніки», 2012. – 20 с.: іл., схеми. – Бібліогр.: с. 16–18 (26 назв).

Інформаційне та програмне забезпечення структурного синтезу мікроелектромеханічних систем: дис. ... канд. техн. наук: 05.13.12 / А. Я. Зелінський;

М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 140 с. : іл. – Бібліогр.: с. 125–140 (141 назва).

**Зубик-Шах Остап Олегович**

Моніторинг властивостей діелектричного шару нагрівних елементів нейромережевим моделюванням / Р. О. Ткаченко, З. А. Дурягіна, О. О. Зубик-Шах, В. Я. Підкова, С. О. Ольшевська // Нові матеріали і технології в металургії та машинобуд., – 2012. – № 2. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв.

**Іванов Юрій Сергійович**

Супровід рухомих об'єктів у відеопослідовностях з використанням засобів апаратної компресії відеосигналів і апаратного детектора руху / Ю. М. Рашкевич, Д. Д. Пелешко, Ю. С. Іванов, М. З. Пелешко // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 189–192. – Бібліогр.: 4 назви.

**Іванців Роман Дмитрович**

Method and means of measuring small quantities of electrical resistance / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv, P. Komada // Informatyka. Automatyka. Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – 2012. – № 4. – S. 14–16.

**Ізонін Іван Вікторович**

Розробка програмної підсистеми розпізнавання зображень на основі моментів Зерніке для автоматизованих систем відеонагляду / Д. Д. Пелешко, І. В. Ізонін, Ю. М. Пелех // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 182–185. – Бібліогр.: 5 назв.

**Квятковський Богдан Олександрович**

Підвищення ефективності моделювання динамічних режимів нелінійних систем засобами адаптивних декомпозиційних алгоритмів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 / Б. О. Квятковський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во «Львів. політехніки», 2012. – 20 с. : іл., табл., графіки. – Бібліогр.: с. 18 (11 назв).

Підвищення ефективності моделювання динамічних режимів нелінійних систем засобами адаптивних декомпозиційних алгоритмів : дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 / Б. О. Квятковський ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2012. – 147 с. : іл. – Бібліогр.: с. 125–138 (138 назв).

**Керницький Андрій Богданович**

Four-layer ontology model for automation of MEMS synthesis / J. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernitsky, P. Denysyuk // Machine Dynamics Research. – 2012. – Vol. 35. № 3. – P. 79–86.

**Кожух Ілля Ярославович**

Програмна система для дослідження паралельних алгоритмів з використанням обчислень на графічному процесорі / Р. Б. Тушницький, І. Я. Кожух // Вісн. Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія «Нові рішення в сучас. технологіях» : зб. наук. пр. – 2012. – № 68 (974). – С. 115–118. – Бібліогр.: 10 назв.

Розпаралелені алгоритми сегментації зображень / І. Кожух, Р. Тушницький // Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доп. міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених та студентів, 19–20 груд. 2012 р., Тернопіль, Україна / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.] – Тернопіль, 2012. – С. 196–197. – Бібліогр.: 9 назв.

**Кравець Петро Олексійович**

Адаптивний ігровий метод кластеризації даних / П. О. Кравець // Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2012) : тези доп. X Ювіл. міжнар. наук.-практ. конф., 21–23 листоп. 2012 р., Дніпропетровськ, Україна / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Ін-т приклад. систем. аналізу НТУУ «КПІ» МОН України та НАН України. – Дніпропетровськ, 2012. – С. 167–168.

**Купчак Марія Іванівна**

Адаптивне перетворення часової структури мовного сигналу для задач сповільнення темпу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23 / М. І. Купчак ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 21 с. : іл., табл., схеми. – Бібліогр.: с. 17–18 (10 назв).

Інформаційні технології в управлінні університетом / М. І. Купчак, М. Я. Купчак // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 160–163.

**Литвин Василь Володимирович**

Загальне мовознавство [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / уклад. В. В. Литвин. – 2012. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/moodle/course/view.php?id=10715>. – Назва з екрану. – Метод. вказівки з дисципліни ; глосарій.

Метод використання онтологій в петлі OODA на прикладі функціонування вищих навчальних закладів / В. В. Литвин, Р. В. Вовнянка // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 2 (22). – С. 14–19.

Методи та засоби побудови інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 01.05.03 / В. В. Литвин ; МОН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 36 с. : іл., схеми. – Бібліогр.: с. 28–34 (67 назв).

Методи та засоби побудови інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень на основі адаптивних онтологій : дис. ... д-ра техн. наук : 01.05.03 / В. В. Литвин ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 415 с. : іл. – Бібліогр.: с. 297–331 (317 назв).

Dataspace class algebraic system for modeling integrated processes / N. Shakhovska, M. Medykovskiy, V. Lytvyn // J. of Applied Computer Science. – 2012. – Vol. 20, № 1. – P. 66–80.

**Лобур Михайло Васильович**

Зеленая волна-облако мониторинга и управления дорожным движением / В. И. Хаханов, М. Ф. Бондаренко, И. П. Энглеззи, Р. Убар, М. В. Лобур, В. Меликян, А. И. Дохов, Е. В. Бодянский, В. А. Филатов, А. Д. Тевяшев, В. Ф. Ткаченко, О. И. Филиппенко, Д. В. Шахов, А. Г. Саатчян, С. В. Чумаченко, Е. И. Литвинова, И. Хаханова // Автоматизир. системы упр. и приборы автоматизи.: всеукр. межведомств. науч.-техн. сб. / Харьков. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2012. – Вып. 160. – С. 4–21.

Finding effective thermal characteristics of composite materials based on the analysis of thermal conductivities / N. Jaworski, I. Farnaga, M. Lobur // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 59–65. – Bibliogr.: 13 titles.

**Лотошинська Наталя Дмитрівна**

Дослідження якості тиснення фольгою на картонних пакуваннях ламінованих ОПП плівками / М. С. Мартинюк, Н. Д. Лотошинська, Ю. Рожко // Поліграфія і видавн. справа :

наук.-техн. зб. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2012. – Вип. 3 (59). – С. 100–103. – Бібліогр.: 3 назви.

Розроблення оригінальної конструкції картонного пакування для лікарських засобів / Н. Лотошинська, М. Мартинюк, І. Соколовська // Квалілогія книги : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2012. – Вип. 2 (22). – С. 89–92. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Марусенкова Тетяна Анатоліївна**

Напівпровідникові сенсори магнітного поля на розщеплених холлівських структурах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / Т. А. Марусенкова ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 20 с. : іл., табл., графіки. – Бібліогр.: с. 13–17 (35 назв).

Напівпровідникові сенсори магнітного поля на розщеплених холлівських структурах : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / Т. А. Марусенкова ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 189 с. : іл. – Бібліогр.: с. 174–189 (147 назв).

#### **Матвійків Олег Михайлович**

Data classification of spectrum analysis using neural network / О. М. Matviyukiv, О. І. Faitas // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 66–74. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Машевська Марта Володимирівна**

Нейронечіткі моделі для оцінювання рівня біокомфарту у малоповерхових будинках : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23 / М. В. Машевська ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 20 с. : іл., граф., табл. – Бібліогр.: с. 17–18 (12 назв).

Нейронечіткі моделі для оцінювання рівня біокомфарту у малоповерхових будинках : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23 / М. В. Машевська ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 179 с. : іл. – Бібліогр.: с. 126–139 (131 назва).

#### **Медиковський Микола Олександрович**

Dataspace class algebraic system for modeling integrated processes / N. Shakhovska, M. Medykovskiy, V. Lytvyn // J. of Applied Computer Science. – 2012. – Vol. 20, № 1. – P. 66–80.

#### **Мельник Наталія Богданівна**

Термонапружений стан довгого порожнистого біметалевого циліндра за електромагнітної дії в режимі з імпульсним модульним сигналом / Р. С. Мусій, Н. Б. Мельник // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2012. – № 2 (45). – С. 250–254. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мельникова Наталія Іванівна**

Застосування дерев рішень при проектуванні лікувальної експертної системи / Н. І. Мельникова, Н. Б. Шаховська // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 1. – С. 38–48.

Застосування теорії скінченного автомату при дослідженні ефективності лікування пацієнтів / Н. І. Мельникова, Н. Б. Шаховська // Наук. вісн. Чернів. нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича. Комп'ютер. системи та компоненти : зб. наук. пр. – 2012. – Т. 2, вип. 2. – С. 98–109.

Метод оцінювання якості лікувально-терапевтичної схеми на основі експертних систем / Н. І. Мельникова // Радиоелектроника і інформатика. – 2012. – № 2. – С. 86–90.

**Міюшкович Юлія Георгіївна**

Інформаційні технології формування баз даних і знань для тензорної і лазерної м-ірної вібродіагностики конструкцій та споруд при динамічних збуреннях від електропроводів / Б. В. Дурняк, А. І. Груник, Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – С. 157–166. – Бібліогр.: 11 назв.

**Муха Тарас Орестович**

Прикладні програмні засоби моделювання процесу тепловідведення кипінням і випаровуванням в електронних пристроях : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.03 / Т. О. Муха ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 20 с. : іл., граф. – Бібліогр.: с. 17–18 (14 назв).

Прикладні програмні засоби моделювання процесу тепловідведення кипінням і випаровуванням в електронних пристроях : дис. ... канд. техн. наук : 01.05.03 / Т. О. Муха ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 138 с. : іл. – Бібліогр.: с. 123–137 (124 назви).

**Пелех Юрій Миронович**

Розробка програмної підсистеми розпізнавання зображень на основі моментів Зерніке для автоматизованих систем відеонагляду / Д. Д. Пелешко, І. В. Ізонін, Ю. М. Пелех // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 182–185. – Бібліогр.: 5 назв.

**Пелешко Дмитро Дмитрович**

Розробка програмної підсистеми розпізнавання зображень на основі моментів Зерніке для автоматизованих систем відеонагляду / Д. Д. Пелешко, І. В. Ізонін, Ю. М. Пелех // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Київ ; Львів, 2012. – С. 182–185. – Бібліогр.: 5 назв.

Супровід рухомих об'єктів у відеопослідовностях з використанням засобів апаратної компресії відеосигналів і апаратного детектора руху / Ю. М. Рашкевич, Д. Д. Пелешко, Ю. С. Іванов, М. З. Пелешко // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 189–192. – Бібліогр.: 4 назви.

**Процько Ігор Омелянович**

Синтез ефективних алгоритмів прямого і зворотнього ДКП на основі циклічних згорток / І. О. Процько, В. М. Теслюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65 – С. 110–118.

**Пукач Андрій Петрович**

Method and means of measuring small quantities of electrical resistance / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv, P. Komada // Informatyka. Automatyka. Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – 2012. – № 4. – S. 14–16.

**Рашкевич Юрій Михайлович**

Супровід рухомих об'єктів у відеопослідовностях з використанням засобів апаратної компресії відеосигналів і апаратного детектора руху / Ю. М. Рашкевич,

Д. Д. Пелешко, Ю. С. Іванов, М. З. Пелешко // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (12–14 листоп. 2012 р., Львів) / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності [та ін.]. – Львів, 2012. – С. 189–192. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Сікора Любомир Степанович**

Інформаційні причинно-наслідкові моделі дії факторів загроз на енергетично-активні потенційно-небезпечні агреговані об'єкти / Л. С. Сікора, Р. Л. Ткачук, Т. Є. Рак // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – С. 134–144.

Інформаційні технології дослідження взаємодії фізичних полів і екобіооб'єктів : [монографія] / Б. В. Дурняк, В. Б. Дудикевич, Г. В. Микитин, Л. С. Сікора ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. акад. друкарства. – Львів, 2012. – 264 с. : іл. – Бібліогр.: с. 252–260 (200 назв).

Інформаційні технології формування баз даних і знань для тензорної і лазерної м-мірної вібродіагностики конструкцій та споруд при динамічних збуреннях від електропроводів / Б. В. Дурняк, А. І. Груник, Л. С. Сікора, Ю. Г. Міюшкович // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – С. 157–166. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Стех Юрій Васильович**

Adaptive clustering algorithm for recommender systems / Yu. Stekh, V. Artsibasov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 55–58. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Теслюк Василь Миколайович**

Пакет прикладних програм для побудови та дослідження моделей на основі штучних нейронних мерех / В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, В. В. Береговський, А. С. Ляпандра, Т. В. Теслюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 66. – С. 167–174.

Синтез ефективних алгоритмів прямого і зворотнього ДКП на основі циклічних згорток / І. О. Процько, В. М. Теслюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – С. 110–118.

Method and means of measuring small quantities of electrical resistance / A. Pukach, V. Teslyuk, R. Ivantsiv, P. Komada // Informatyka. Automatyka. Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – 2012. – № 4. – S. 14–16.

Four-layer ontology model for automation of MEMS synthesis / Ja. Vasyliuk, V. Teslyuk, A. Kernitsky, P. Denysyuk // Machine Dynamics Research. – 2012. – Vol. 35, № 3. – P. 79–86.

#### **Ткаченко Роман Олексійович**

Моніторинг властивостей діелектричного шару нагрівних елементів нейромережевим моделюванням / Р. О. Ткаченко, З. А. Дурягіна, О. О. Зубик-Шах, В. Я. Підкова, С. О. Ольшевська // Нові матеріали і технології в металургії та машинобуд. – 2012. – № 2. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Ткаченко Сергій Петрович**

Development of the subsystem of the automated generation for the public transport alternative routes with changes / V. Bondarchuk, S. Tkachenko // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 49–54. – Bibliogr.: 1 title.

**Тушницький Руслан Богданович**

Програмна система для дослідження паралельних алгоритмів з використанням обчислень на графічному процесорі / Р. Б. Тушницький, І. Я. Кожух // Вісн. Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія «Нові рішення в сучас. технологіях» : зб. наук. пр. – 2012. – № 68 (974). – С. 115–118. – Бібліогр.: 10 назв.

Розпаралелені алгоритми сегментації зображень / І. Кожух, Р. Тушницький // Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доп. міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених та студентів, 19–20 груд. 2012 р., Тернопіль, Україна / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2012. – С. 196–197. – Бібліогр.: 9 назв.

**Файтас Олег Ігорович**

Data classification of spectrum analysis using neural network / О. М. Matviyukiv, О. І. Faitas // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 66–74. – Bibliogr.: 14 titles.

**Фармага Ігор Вірославович**

Finding effective thermal characteristics of composite materials based on the analysis of thermal conductivities / N. Jaworski, I. Farmaga, M. Lobur // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2012. – № 747 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 59–65. – Bibliogr.: 13 titles.

**Харченко Лідія Євгенівна**

Determination of twisting moments in shaftings with taking into account kinematic excitement of vibrations / Ye. Kharchenko, O. Kunta, L. Kharchenko // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – Р. 220–226.

**Цимбал Юрій Вікторович**

Технології розширеної реальності в системах технічного зору / І. Г. Цмоць, Ю. В. Цимбал, А. В. Шкодин // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 64. – С. 90–94.

**Цмоць Іван Григорович**

Архітектура інтелектуалізованої робототехнічної системи для дистанційного дослідження об'єктів / І. Г. Цмоць, Б. А. Шулак, А. В. Шкодин, В. Я. Антонів // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів, 2012. – Вип. 22.11. – С. 319–324.

Особливості реалізації реконгуфігурованих нейросистем реального часу / О. М. Березький, І. Г. Цмоць, В. Б. Красовський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 65. – С. 119–125.

Технології розширеної реальності в системах технічного зору / І. Г. Цмоць, Ю. В. Цимбал, А. В. Шкодин // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2012. – Вип. 64. – С. 90–94.

**Шаховська Наталія Богданівна**

Застосування дерев рішень при проектуванні лікувальної експертної системи / Н. І. Мельникова, Н. Б. Шаховська // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 1. – С. 38–48.

Застосування теорії скінченного автомату при дослідженні ефективності лікування пацієнтів / Н. І. Мельникова, Н. Б. Шаховська // Наук. вісн. Чернів. нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича. Комп'ютер. системи та компоненти : зб. наук. пр. – 2012. – Т. 2, вип. 2. – С. 98–109.



Організація просторів даних у складних інформаційних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.06 / Н. Б. Шаховська ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 36 с. : іл. – Бібліогр.: с. 29–34 (55 назв).

Організація просторів даних у складних інформаційних системах : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.06 / Н. Б. Шаховська ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 452 с. : іл. – Бібліогр.: с. 351–387 (308 назв).

Робота з великими даними – показниками соціо-еколого-економічного розвитку регіону / Н. Б. Шаховська, Ю. Я. Болюбаш // Склад. системи і процеси. – 2012. – № 2 (22). – С. 85–88.

Формування критеріїв впливу на поведінку інформаційного продукту / Н. Б. Шаховська, О. Б. Вовк // Радіоелектроніка, інформатика, упр. – 2012. – № 2. – С. 82–90.

Dataspace class algebraic system for modeling integrated processes / N. Shakhovska, M. Medykovskiy, V. Lytvyn // J. of Applied Computer Science. – 2012. – Vol. 20, № 1. – P. 66–80.

#### **Яворський Назарій Борисович**

Розроблення дискретних моделей нанокмполімерів / Н. Яворський // 70-та студентська науково-технічна конференція : зб. тез доп. конф., жовт. – листоп. 2012 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2012. – С. 161–162.

## **ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ**

#### **Ваврук Євген Ярославович**

Алгоритм опису контурів об'єктів за бінарними зображеннями та його реалізація / А. О. Мельник, І. В. Мороз, Є. Я. Ваврук // Наук. вісн. Чернів. нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича. Комп'ютер. системи та компоненти : зб. наук. пр. – 2012. – Т. 3, вип. 3. – С. 102–108.

#### **Гаврилюк Роман Іванович**

Теоретичні основи симетричних двошарових схем обмоток електричних машин змінного струму : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.01 / Р. Б. Гаврилюк ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2012. – 36 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 28–32 (51 назва).

#### **Дорожовець Михайло Миронович**

Badania błędów współczynnika wzmocnienia wzmacniaczy z rezystancyjnym dynamicznym sprzężeniem zwrotnym / D. Mykhaylo // Pomiar. Automatyka. Kontrola. – 2012. – Vol. 58, № 12. – S. 1053–1056. – Bibliogr.: 5 nazw.

#### **Дудикевич Валерій Богданович**

Інформаційні технології дослідження взаємодії фізичних полів і екобіооб'єктів : [монографія] / Б. В. Дурняк, В. Б. Дудикевич, Г. В. Микитин, Л. С. Сікора ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. акад. друкарства. – Львів, 2012. – 264 с. : іл. – Бібліогр.: с. 252–260 (200 назв).

#### **Мандрона Марія Миколаївна**

Використання міжмережевих екранів для захисту комп'ютерних мереж в освітній системі / М. М. Мандрона, В. Б. Федан, І. С. Кузьменко // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. матеріалів III Міжнар.