

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ

### **Антонів Уляна Степанівна**

Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду. Огляд. Частина I / У. С. Антонів, З. Р. Мичуда // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–43. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

### **Байцар Роман Іванович**

Матричний метод оцінки якості питної води на основі чинної нормативно-технічної документації / Р. Байцар, В. Ванько, М. Ванько // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 191–195. – Бібліогр.: 8 назв.

Методологічні аспекти оцінювання персоналу дослідних лабораторій / Р. Байцар, М. Сколоздра, Л. Сопільник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 148–156. – Бібліогр.: 7 назв.

Нормативно-правове забезпечення сфери управління твердими побутовими відходами / Р. І. Байцар, Х. І. Депко // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 206–210. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 5 назв.

Підходи моделювання в оцінці якості фасованих вод / Р. Байцар, О. Круглова // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 200–202. – Бібліогр.: 3 назви.

Принципи управління якістю у сфері вищої освіти / П. Г. Столярчук, Р. І. Байцар // IV Міжнародна науково-практична конференція "Управління в освіті", 23–24 квітня 2009 р., Львів : тези доп. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України [та ін.]. – Л. : Вид-во ДЦ МОіНУ, 2009. – С. 226–228. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Березко Леонід Олександрович**

Можливісна модель для експертної системи / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 245–247. – Бібліогр.: 5 назв.

16-ти розрядне ядро процесора з розширеною архітектурою XILINX PICOBLAZE / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 17–19.

16-розрядне ядро процесора з розширеною архітектурою / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–7. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 2 назви.

**Березюк Богдан Михайлович**

Program realization of simulation model of informatively-measuring system / U. Marikutsa, V. Beresuk, I. Farmaga // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали П'ятої міжнар. конф. молодих вчен. MEMSTECH' 2009, 22–24 квіт. 2009, Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 64–65.

**Бойко Оксана Василівна**

Оцінювання рівня якості продукції з використанням теорії нечітких множин / О. Бойко, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 203–206. – Бібліогр.: 5 назв.

**Бойко Тарас Георгійович**

Забезпечення єдності і точності кваліметричного оцінювання продукції / Т. Г. Бойко // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 175–179. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 8 назв.

Концепція встановлення вагових коефіцієнтів для кваліметричної моделі / Т. Бойко // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 138–139.

Розроблення та дослідження первинних перетворювачів для оцінювання якісного рівня продукції / Т. Г. Бойко, Т. З. Бубела, М. С. Міхалева // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 137–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Спектральні методи у кваліметричних дослідженнях / Б. Гриневич, Т. Бойко, І. Приймачук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 206–209. – Бібліогр.: 7 назв.

**Бочкарьов Олексій Юрійович**

Проблема забезпечення мобільності вимірювального агента у складі розподіленої системи / О. Ю. Бочкарьов, В. А. Голембо // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 53–56.

Проблема організації узгоджених колективних дій автономних мобільних підводних апаратів / В. Голембо, О. Бочкарьов, А. Гребеняк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–173. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 650). – Бібліогр.: 18 назв.

Проблема структурної адаптації автономних розподілених вимірювально-обчислювальних систем / О. Ю. Бочкарьов // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во

освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 221–224.

Способи організації переміщення мобільних вимірювальних агентів: підходи до побудови концептуальних моделей / О. Ю. Бочкар'юв, В. А. Голембо // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 15–20. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 14 назв.

#### **Бубела Тетяна Зіновіївна**

Підтвердження відповідності як інструмент належної якості засобів обчислювальної техніки / П. Столярчук, Т. Бубела // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : НФВ Українські технології, 2009. – С. 52–53.

Підтвердження відповідності як інструмент належної якості засобів обчислювальної техніки / Т. З. Бубела, П. Г. Столярчук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 20–25. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

Розроблення та дослідження первинних перетворювачів для оцінювання якісного рівня продукції / Т. Г. Бойко, Т. З. Бубела, М. С. Міхалева // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 137–142. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Бугайцова Поліна Володимирівна**

Можливості метрологічної перевірки індивідуальних лічильників тепла на місці експлуатації / В. Яцук, П. Бугайцова // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 144–147. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Будз Богдан Дмитрович**

Моделювання число-імпульсних функціональних перетворювачів зі зрівноважуванням / Б. Д. Будз, В. Б. Дудикевич // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 160.

Розширення функціональних можливостей число-імпульсних функціональних перетворювачів / Б. Д. Будз // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 14.

The study of dynamic characteristics of digital-pulse functional transformers with balancing / В. Budz // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 197–198.

#### **Бучма Ігор Михайлович**

Визначення параметрів заступної схеми феромагнітної пластини при вихрострумівій товщинометрії / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ої Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу та ін. – Л., 2009. – С. 51–52.

Оцінка електричних параметрів заступної схеми пластини з феромагнітними властивостями при вихрострумівих дослідженнях / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич . – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 34–37. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Підвищення точності вимірювання різниці фаз у комп'ютеризованих системах обстеження стану об'єктів / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 238–242.

#### **Ваврук Євген Ярославович**

Аналіз шляхів застосування реконфігурації в моделях апаратної надлишковості / Є. Ваврук, І. Грицик // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 46–48.

Математичне моделювання низинних лісових пожеж / К. Зеленський, В. Ліщина, Є. Ваврук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–98. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 4 назви.

Організація відмовостійкості обчислень в системах опрацювання сигналів / Є. Я. Ваврук, І. Грицик // Комп'ютерні технології: наука та освіта : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. – Луцьк : ЛІРоЛ, 2009. – С. 85–88.

Система оцінювання аналізу параметрів задачі / Є. Я. Ваврук, І. В. Грицик // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 26–30. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Ванько Володимир Михайлович**

Матричний метод оцінки якості питної води на основі чинної нормативно-технічної документації / Р. Байцар, В. Ванько, М. Ванько // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 191–195. – Бібліогр.: 8 назв.

Методика оцінки якості електроенергії в мережах / В. Ванько // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 85–95. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 5 назв.

Організація вимірювання, аналізу та поліпшення якості електроенергії в мережах / В. М. Ванько // Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Є. П. Пістун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 101–108. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 659). – Бібліогр.: 14 назв.

Шляхи забезпечення якості електроенергії у військових мережах / В. М. Ванько, П. Г. Столярчук // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. Другої всеукр. наук.-техн. конф., 28–29 квіт. 2009 р., Львів / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 158.

**Верес Зеновій Євгенович**

Алгоритм просторового розширення зображень для зменшення спотворень у рухомих та нерухомих зображеннях / А. Й. Наконечний, В. І. Федак, З. Є. Верес // *Методи та прилади контролю якості*. – 2009. – № 23. – С. 115–119. – Бібліогр.: 11 назв.

Дослідження просторово-частотних методів розширення зображення / З. Верес, І. Кіренко // *Комп'ютерні науки та інформаційні технології: матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. CSIT' 2009, 15–17 жовт. 2009, Львів, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т комп'ют. наук та інформ. технологій*. – Л., 2009. – С. 167–170. – Бібліогр.: 10 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Класифікація методів просторового розширення зображення / З. Є. Верес, А. Й. Наконечний // *Методи та прилади контролю якості*. – 2009. – № 22. – С. 76–80. – Бібліогр.: 10 назв.

**Вітер Олександр Сергійович**

Конвертори від'ємного опору в активних смугових фільтрах на основі гідраторів / О. С. Вітер, Р. В. Проць // *Комп'ютерні технології друкарства: зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства*. – Л.: [Вид-во Укр. акад. друкарства], 2009. – № 21. – С. 118–125.

Порівняльна оцінка автоматичних систем, що працюють за ПІ-, ПІД- та ПІ-ПД-алгоритмами регулювання / І. М. Ковела, О. О. Іванюк, О. С. Вітер // *Автоматика, вимірювання та керування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич*. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–22. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 15 назв.

**Гарасим Юрій Романович**

Деякі аспекти інформаційної безпеки корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // *Збірник тез доповідей II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з технічних наук, напрям "Телекомунікації", спеціальності "Телекомунікаційні системи та мережі", "Інформаційні мережі зв'язку" / Держ. адміністрація зв'язку, Одеська Нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова*. – О., 2009. – С. 19.

Метод створення профілей захисту для мереж зв'язку та систем комутації / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // *Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур*. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 151–156. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 651). – Бібліогр.: 8 назв.

Технології функціонування захищених корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим // *Современные информационные и электронные технологии: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса*. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 63. – Бібліогр.: 4 назви.

IDS-технологія захищених корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // *Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля*. – Луганськ, 2009. – № 6 (136): ч. 1. – С. 100–104. – Бібліогр.: 4 назви.

The method of generation security profile for communication networks and switching system / V. B. Dudykevych, Yu. R. Garasym // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л.: Вежа і Ко, 2009. – С. 82–84. – Bibliogr.: 8 titles.

WLAN Network Security Technologies. Wireless Security Optimizing Possibility with FPGAs and ASICs / I. R. Garasym, V. B. Dudykevych // *Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009,*

Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 150–153. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Гарасимчук Олег Ігорович**

Синтез число-імпульсних функціональних перетворювачів із змінною розрядністю, що працюють у двійково-десятьковому коді / В. М. Максимович, Л. В. Мороз, О. І. Гарасимчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 102–106. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Гірняк Юрій Богданович**

Нейроконтролер для керування п'єзоактуатором / Ю. Гірняк, О. Івахів, В. Мокрицький // Приладобудування 2009: стан і перспективи : зб. тез доп. VIII Міжнар. наук.-техн. конф., 28–29 квіт. 2009 р., Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України. – К., 2009. – С. 77.

Плівковий витратомір з мікропроцесорним керуванням / З. М. Теплюх, І. В. Ділай, О. З. Парнета, Ю. Б. Гірняк // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 225–228.

#### **Глухов Валерій Сергійович**

Вибір багатоядерних структур для пристроїв обробки цифрових підписів / В. С. Глухов // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 35–39. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 13 назв.

Вибір варіанту декомпозиції цифрових автоматів / В. Глухов, Р. Еліас // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. CSIT 2009, 15–17 жовт. 2009, Львів, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т комп'ют. наук та інформ. технологій. – Л., 2009. – С. 202–204. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Порівняння паралельних та ієрархічних структур / В. С. Глухов // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 65–66.

#### **Голембо Вадим Адольфович**

Проблема забезпечення мобільності вимірювального агента у складі розподіленої системи / О. Ю. Бочкарьов, В. А. Голембо // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 53–56.

Проблема організації узгоджених колективних дій автономних мобільних підводних апаратів / В. Голембо, О. Бочкарьов, А. Гребеняк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–173. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 650). – Бібліогр.: 18 назв.

Проблеми динамічного врівноваження вантажної морської платформи / В. А. Голембо, А. В. Гребеняк // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 120–122.

Способи організації переміщення мобільних вимірювальних агентів: підходи до побудови концептуальних моделей / О. Ю. Бочарьов, В. А. Голембо // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 15–20. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 14 назв.

#### **Гордій Ірина Володимирівна**

Застосування теорії нечітких множин для визначення рівня ризику витоку інформації технічними каналами / І. В. Гордій // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 215–218. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Горпенюк Андрій Ярославович**

Дослідження конвеєрних число-імпульсних функціональних перетворювачів з імпульсними зворотними зв'язками / Н. М. Лужецька, А. Я. Горпенюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 43.

Конвеєрний синусно-косинусний число-імпульсний функціональний перетворювач / А. Я. Горпенюк, В. Б. Дудикевич, Н. М. Лужецька // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 94–101. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Грибок Микола Іванович**

Імітаційне моделювання похибок вимірювання параметрів високоомних трикомпонентних комплексних опорів методом зміщення системи координат за струмом / М. І. Грибок, М. Гула // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 224–234. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.

Імітаційне моделювання похибок вимірювання параметрів високоомних трикомпонентних комплексних опорів методом зміщення системи координат за напругою / М. Грибок, М. Прач // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 31–41. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Грига Володимир Михайлович**

Застосування матриць суміжності для побудови просторово-часових графів / В. М. Грига // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 236–237.

Матричний метод побудови рекурсивних просторово-часових графів / В. Грига // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 85–86.

#### **Гриневич Богдан Юрійович**

Застосування програмних продуктів для кваліметричних досліджень / Б. Гриневич // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар.

наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 229–230.

Спектральні методи у кваліметричних дослідженнях / Б. Гриневич, Т. Бойко, І. Приймачук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 206–209. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Гунькало Алла Василівна**

Етапи розроблення і впровадження системи управління якістю у вищому навчальному закладі / А. Г. Загородній, А. В. Гунькало // IV Міжнародна науково-практична конференція "Управління в освіті", 23–24 квітня 2009 р., Львів : тези доп. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України [та ін.]. – Л. : Вид-во ДЦ МОІНУ, 2009. – С. 89–92. – Бібліогр.: 7 назв.

Організація контролю якості навчального процесу в Національному університеті "Львівська політехніка" / А. В. Гунькало, А. Г. Загородній // Стратегія качества в промышленности и образовании : V Междунар. конф., 6–13 июня 2009 г., Варна, Болгария : материалы в 2 т. / Госпотребстандарт Украины, Нац. агентство аккредитации Украины, Нац. металлург. акад. Украины, Техн. ун-т – Варна, Гос. ин-т подгот. и переподгот. кадров пром-сти. – Днепрпетровск ; Варна, 2009. – Т. 2 : Специальный выпуск международного научного журнала "Acta Universitatis Pontica Euxinus". – С. 107–110.

Організація контролю якості підготовки фахівців у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Бобало, А. Гунькало, А. Загородній, О. Лозинський, В. Павлиш // Вища школа : наук.-практ. вид. / Т-во "Знання". – 2009. – № 7. – С. 5–11. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Депко Христина Іванівна**

Нормативно-правове забезпечення сфери управління твердими побутовими відходами / Р. І. Байцар, Х. І. Депко // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 206–210. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Джала Роман Михайлович**

Безконтактні обстеження і контроль підземних трубопроводів / Р. М. Джала, С. Ф. Савула, Б. Я. Вербенець, О. Й. Винник // Нафтогазова енергетика: проблеми та перспективи : міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 20–23 жовт., 2009 р. – Івано-Франківськ, 2009. – С. 2.

Визначення параметрів протикорозійного захисту підземних трубопроводів за безконтактними вимірами струму / Р. М. Джала, Б. Я. Вербенець, М. І. Мельник, Т. І. Шевчук // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – 2009. – Т. 45. – № 3. – С. 106–111. – Бібліогр.: 15 назв.

Методи контролю потенціалу поляризації металу в електроді / Р. М. Джала, М. І. Мельник // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу та ін. – Л., 2009. – С. 63–64.

Радіохвильова діагностика плоскошарових діелектриків на підставі розв'язку оберненої задачі / В. Р. Джала, Л. І. Капко // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – 2009. – Т. 45. – № 3. – С. 117–122. – Бібліогр.: 4 назви.



Селекція даних БВС при обстеженнях підземних трубопроводів / Б. Я. Вербенець, Р. М. Джала, Т. І. Шевчук // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу та ін. – Л., 2009. – С. 42.

Технологія обстежень підземних трубопроводів з використанням безконтактних вимірювань струмів в їх стінках / Р. М. Джала, С. Ф. Савула, Б. Я. Вербенець, О. Й. Винник, В. Р. Джала, М. І. Мельник, Т. І. Шевчук // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 22–27. – Бібліогр.: 15 назв.

Application for computer processing of contactless research data of underground pipes / R. Dzhala, V. Verbenets, T. Shevchuk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 169–170.

### **Дзелендзяк Уляна Юрївна**

Математична модель каскаду "перетворювач кількості фаз – трифазний однопівперіодичний випрямляч" / У. Дзелендзяк, А. Павельчак, В. Самотий // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 26–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель розімкненої системи "перетворювач кількості фаз – випрямляч – мотор постійного струму з незалежним збудженням" / В. В. Самотий, А. Г. Павельчак, У. Ю. Дзелендзяк // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–174. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 17 назв.

Тиристорне керування мотором постійного струму з послідовним збудженням / В. Самотий, А. Павельчак, У. Дзелендзяк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 36–42. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 16 назв.

### **Домінюк Тарас Іванович**

Моніторинг робочого стану термоелектричного матеріалу / С. Прохоренко, Т. Домінюк // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 117–123. – Бібліогр.: 12 назв.

Механизм генерации дефектов донорной и акцепторной природы в полупроводнике n-TiNiSn, сильно легированном примесью Co / В. А. Ромака, Ю. В. Стадник, D. Fruchart, Т. И. Доминюк, Л. П. Ромака, P. Rogl, А. М. Горынь // Физика и техника полупроводников. – 2009. – Т. 43, вып. 9. – С. 1165–1171. – Библиогр.: 17 назв.

Особенности структурных, электрокинетических и магнитных свойств сильно легированного полупроводника n-ZrNiSn. Акцепторная примесь Fe / В. А. Ромака, Ю. В. Стадник, D. Fruchart, Л. П. Ромака, А. М. Горынь, Ю. К. Гореленко, Т. И. Доминюк // Физика и техника полупроводников. – 2009. – Т. 43, вып. 3. – С. 297–303. – Библиогр.: 10 назв.

Features of structural, electron-transport, and magnetic properties of heavily doped n-ZrNiSn semiconductor: Fe acceptor impurity / V. A. Romaka, Yu. V. Stadnyk, D. Fruchart, L. P. Romaka, А. М. Goryn, Yu. K. Gorelenko, Т. I. Dominuk // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 3. – P. 278–284. – Bibliogr.: 10 titles.

The mechanism of generation of the donor- and acceptor-type defects in the n-TiNiSn semiconductor heavily doped with Co impurity / V. A. Romaka, Yu. V. Stadnyk, D. Fruchart, T. I. Dominuk, L. P. Romaka, P. Rogl, A. M. Goryn // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 9. – P. 1124–1130. – Bibliogr.: 17 titles.

#### **Дорожовець Михайло Миронович**

Застосування повороту координат для побудови нелінійної регресії з урахуванням непевності обох величин / М. Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 5–9. – Бібліогр.: 8 назв.

Методика визначення та аналізу коефіцієнтів впливу температури на результат вимірювання вологості сипких матеріалів / Р. Івах, М. Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 65–70. – Бібліогр.: 8 назв.

Уніфікуючі перетворювачі інформаційного забезпечення мехатронних систем : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. напрямів підготов. "Приладобудування" і "Метрологія та інформ.-вимірюв. технології" / М. М. Дорожовець, О. В. Івахів, В. О. Мокрицький ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 306 с. : іл. – Бібліогр.: с. 296–297 (29 назв).

#### **Друзюк Василь Миколайович**

Динаміка викидів забруднювальних речовин в атмосферу у Львівській області / В. Друзюк, В. Погребенник, Ю. Сікач // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 71–76. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Дудикевич Валерій Богданович**

Деякі аспекти інформаційної безпеки корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // Збірник тез доповідей II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з технічних наук, напрям "Телекомунікації", спеціальності "Телекомунікаційні системи та мережі", "Інформаційні мережі зв'язку" / Держ. адміністрація зв'язку, Одеська Нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. – О., 2009. – С. 19.

Ієрархічна зонава адресація і маршрутизація в захищеній інформаційній мережі / В. Б. Дудикевич, М. Ю. Костяк, Л. Т. Пархуць, В. О. Хорошко // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – Луганськ, 2009. – № 6 (136) : ч. 1. – С. 143–149.

Інформаційна безпека захищених корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 124–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.

Конвеєрний синусно-косинусний число-імпульсний функціональний перетворювач / А. Я. Горпенюк, В. Б. Дудикевич, Н. М. Лужецька // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 94–101. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Метод створення профілей захисту для мереж зв'язку та систем комутації / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 151–156. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 651). – Бібліогр.: 8 назв.

Методи і засоби опрацювання вихідних сигналів дозиметричних детекторів : монографія / Ю. Я. Бобало, В. Б. Дудикевич, В. М. Максимович, В. О. Хорошко, А. М. Бісик, Р. Т. Смух, Ю. Б. Сторонський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 190–197 (84 назви).

Методи та засоби аналізу системи-приманки в процесі зламу / В. Б. Дудикевич, А. З. Піскозуб, Н. П. Тимошик, Р. П. Тимошик, Т. В. Дуткевич // *Захист інформації*. – 2009. – № 1. – С. 27–31.

Моделювання число-імпульсних функціональних перетворювачів зі зрівноважуванням / Б. Д. Будз, В. Б. Дудикевич // *Современные информационные и электронные технологии* : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 160.

Порівняльний аналіз роботи з правилами пакетних фільтрів FreeBSD / В. Б. Дудикевич, Д. О. Левицький, І. І. Рудик // *Інформаційна безпека* : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 27–31.

Прилад для передачі інформації на відстань / В. Б. Дудикевич, В. О. Ракобовчук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 30.

Прилад передачі звукової інформації / В. Б. Дудикевич, В. О. Ракобовчук // *Інформаційна безпека* : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 25–27. – Бібліогр.: 1 назва.

Протоколи і механізми безпеки інформації в комп'ютерних системах і мережах / В. Б. Дудикевич, Б. В. Томашевський, Р. В. Сергієнко // *Захист інформації*. – 2009. – № 2. – С. 39–54.

Протоколи і механізми безпеки інформації в комп'ютерних системах і мережах / В. Б. Дудикевич, Б. П. Томашевський, Р. В. Сергієнко // *Захист інформації*. – 2009. – № 1. – С. 39–56.

IDS-технологія захищених корпоративних мереж зв'язку / Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич // *Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля*. – Луганськ, 2009. – № 6 (136) : ч. 1. – С. 100–104. – Бібліогр.: 4 назви.

Характеристики первинних вимірювальних перетворювачів акустичних засобів охоронної сигналізації / В. Б. Дудикевич, В. Д. Погребенник, Р. В. Політило // *Автоматика, вимірювання та керування* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 55–61. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

The method of generation security profile for communication networks and switching system / V. B. Dudykevych, Yu. R. Garasym // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці* : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 82–84. – Bibliogr.: 8 titles.

WLAN Network Security Technologies. Wireless Security Optimizing Possibility with FPGAs and ASICs / I. R. Garasym, V. B. Dudykevych // *Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання* : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 150–153. – Bibliogr.: 7 titles.

**Дунець Роман Богданович**

Аналіз методів часткової реконфігурації ПЛІС / Р. Б. Дунець, Д. Я. Тиханський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 232–233. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання нейронних мереж при обґрунтуванні регіональних портфелів проектів удосконалення безпеки життєдіяльності / Р. Дунець, Ю. Рак, О. Зачко, Т. Рак // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 278–279.

Пристрій прискореного введення інформації / Р. Б. Дунець, А. С. Шпіцер // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 230–231. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка моделей функціонування спеціалізованої системи візуалізації даних / Т. М. Басюк, Р. Б. Дунець // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 280–283.

**Дуткевич Тарас Богданович**

Методи та засоби аналізу системи-приманки в процесі зламу / В. Б. Дудикевич, А. З. Піскозуб, Н. П. Тимошик, Р. П. Тимошик, Т. В. Дуткевич // Захист інформації. – 2009. – № 1. – С. 27–31.

**Ємець Володимир Федорович**

Fourier transform computation algorithm with regularization / V. Emets, J. Rogowski // Computational problems of electrical engineering : proc. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Electronic data. – Warsaw, 2009. – P. 17.

**Запоточний Василь Йосипович**

Аналіз способів висушування клейових з'єднань в брошурувально-палітурному виробництві / В. Й. Запоточний // Квалілогія книги : зб. наук. пр. – Л. : Укр. акад. друкарства, 2009. – Вип. 1 (15). – С. 46–50. – Бібліогр.: 4 назви.

Захист інформації поліграфічними технологіями / В. В. Бойко, С. Ф. Гавенко, В. Й. Запоточний // Інформаційна безпека : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 235–239.

Нанотехнології – найближча перспектива поліграфії / В. Запоточний, Ю. Костяк // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : [Вид-во Укр. акад. друкарства], 2009. – № 21. – С. 268–273. – Бібліогр.: 8 назв.

**Іванюк Олег Олексійович**

Інженерна методика синтезу автоматичних систем з ПІ-ПД – алгоритмом регулювання / І. Ковела, О. Іванюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23–32. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 9 назв.

Порівняльна оцінка автоматичних систем, що працюють за ПІ-, ПІД- та ПІ-ПД-алгоритмами регулювання / І. М. Ковела, О. О. Іванюк, О. С. Вітер // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–22. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 15 назв.

#### **Івах Роман Миколайович**

Математична модель еквівалентної діелектричної проникності неоднорідного середовища з регулярними кульовими діелектричними включеннями / Р. М. Івах, Я. Р. Совин // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 44–51. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель похибки вимірювання параметрів діелектричного сипкого середовища ємнісними первинними перетворювачами / Р. Івах, І. Питель // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–107. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 650). – Бібліогр.: 6 назв.

Методика визначення та аналізу коефіцієнтів впливу температури на результат вимірювання вологості сипких матеріалів / Р. Івах, М. Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 65–70. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Івахів Орест Васильович**

Петро Стерчо / О. Івахів // Техн. вісті : наук.-публіцист. часопис / Укр. інж. т-во у Львові. – 2009. – № 1 (29), 2 (30). – С. 167–171.

Уніфікуючі перетворювачі інформаційного забезпечення механотронних систем : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. напрямів підготов. "Приладобудування" і "Метрологія та інформ.-вимірюв. технології" / М. М. Дорожовець, О. В. Івахів, В. О. Мокрицький ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 306 с. : іл. – Бібліогр.: с. 296–297 (29 назв).

#### **Ігнатович Анатолій Олександрович**

Алгоритм захисту біометричної інформації в ланках аутентифікації користувачів / А. Ігнатович // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 79–80.

Математична модель взаємодії з криптографічною системою захисту / А. Ігнатович // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 139–143. – Бібліогр.: 18 назв. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Карпін Олександр Олександрович**

Force to frequency converter / О. Karpin, V. Sokil // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 250–252.

Hardware bitstream sequence recognizer / О. Karpin, V. Sokil // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав.,

2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 151–153. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Remote keyless entry system with floating code / О. Karpin, Е. Miyuskovych, V. Sokil // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 147–151. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Квурт Леонід Семенович**

Аналіз та оцінка екологічності комп'ютерів / Л. С. Квурт, В. А. Піць // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 40–41.

Використання законів Амдала та Густафсона при оцінюванні показника прискорення в багатопроекторних системах / Л. Квурт, Л. Цигилик // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 55–57. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження значень показника прискорення за рахунок паралелізму обчислень / Л. С. Квурт, Л. О. Цигилик // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 243–244. – Бібліогр.: 4 назви.

Засоби оцінювання екологічності комп'ютера / Л. С. Квурт, В. А. Піць // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46–47. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

Методи і засоби розширення робочого стола персонального комп'ютера / Л. С. Квурт, А. С. Стефанюк // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 60–61.

#### **Кицун Геннадій Васильович**

Удосконалення формату команд процесора комп'ютера з простою системою команд / Г. Кицун // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 154–155. – Бібліогр.: 10 назв. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Клим Галина Іванівна**

Деградационные превращения в температурно-чувствительных толстопленочных элементах для многофункциональных сенсоров окружающей среды / Г. И. Клим, И. В. Гадзаман, Н. М. Вакив, О. И. Шпотюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 136.

Ефекти монолітизації структури оксиманганопшпінельної кераміки  $\text{Cu}_{0,1}\text{Ni}_{0,8}\text{Co}_{0,2}\text{Mn}_{1,9}\text{O}_4$  / Г. І. Клим // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 34.

Модифіковані системи вимірювань ПАС для структурної діагностики наноматеріалів / Г. Клим // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали

IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 265–267.

New mathematical approach to the treatment of positron annihilation lifetime data for humidity-sensitive ceramics / H. Klym, A. Ingram, O. Shpotyuk // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 221–223. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Temperature sensitive spinel-type ceramics in thin-film multilayer performance for environment sensors / I. Hadzaman, H. Klym, O. Shpotyuk, M. Brunner // Oxide materials for electronic engineering - fabrication, properties and application: book of abstr. Intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 193.

#### **Клименко Валерій Андрійович**

Реалізація програмних спеціалізованих процесорів у реконфігурованих прискорювачах універсальних комп'ютерів / А. О. Мельник, А. М. Сало, В. А. Клименко, Л. О. Цигилик, А. В. Юрчук // Комп'ютерні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 69–77. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 658). – Бібліогр.: 10 назв.

Programmable special processor in reconfigurable universal computer accelerators implementation / A. Melnyk, A. Salo, V. Klymenko, I. Tsyhyulyk, A. Jurchuk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 22–24.

#### **Ковела Іван Михайлович**

Інженерна методика синтезу автоматичних систем з ПІ-ПД-алгоритмом регулювання / І. Ковела, О. Іванюк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23–32. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 638). – Бібліогр.: 9 назв.

Порівняльна оцінка автоматичних систем, що працюють за ПІ-, ПІД- та ПІ-ПД-алгоритмами регулювання / І. М. Ковела, О. О. Іванюк, О. С. Вітер // Автоматика, вимірювання та керування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–22. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 15 назв.

#### **Коркішко Микола**

Перспективи застосування матеріалів для створення термоелектричних чутливих елементів / М. Коркішко // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 132–140. – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Костів Юрій Михайлович**

Способи покращання параметрів модифікованого генератора Голлманна / В. Максимович, Ю. Костів // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–72. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. тит. арк. англ.

**Кочан Роман Володимирович**

Метод корекції інтегральної нелінійності характеристики перетворення прецизійних аналого-цифрових перетворювачів / Р. Кочан // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 18–25. – Бібліогр.: 11 назв.

Спосіб лінеризації перетворювачів напруга-код з неперервною функцією похибки / Р. В. Кочан // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 54–58. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 17 назв.

Структурно-алгоритмічний метод підвищення лінійності перетворювачів напруга-код з неперервною функцією похибки / Р. В. Кочан // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 230–233.

**Круглова Ольга**

Підходи моделювання в оцінці якості фасованих вод / Р. Байцар, О. Круглова // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 200–202. – Бібліогр.: 3 назви.

**Куриляк Дозислав Богданович**

Про зв'язок коефіцієнтів інтенсивності напружень з дальнім полем SH-хвилі, дифрагованої на міжфазній тріщині / Д. Б. Куриляк, З. Т. Назарчук, М. В. Войтко // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – 2009. – Т. 45. – № 3. – С. 5–12. – Бібліогр.: 9 назв.

Розв'язок одного класу систем парних суматорних рівнянь для приєднаних функцій Лежандра / Д. Б. Куриляк // Математичні методи та фізико-механічні поля : наук. журн. / НАН України, Ін-т приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – 2009. – Т. 52. – № 1. – С. 48–58. – Бібліогр.: 10 назв.

**Лагун Андрій Едуардович**

Особливості застосування різницевих логарифмічних перетворювачів / А. Е. Лагун, І. І. Лагун // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38.

**Лагун Ілона Ігорівна**

Загальна класифікація сигналів та їх опрацювання / І. І. Лагун, Р. А. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 71–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Основні підходи до вибору оптимального малошумового базису / І. І. Лагун, А. Й. Наконечний // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 70–76. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості застосування різницевих логарифмічних перетворювачів / А. Е. Лагун, І. І. Лагун // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем



електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38.

#### **Лисак Таїсія Арсентіївна**

Вдосконалений метод розробки ефекту візуалізації 3D-об'єктів / Т. А. Лисак, Ю. І. Сернівка // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 64–69. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Лужецька Наталія Миколаївна**

Дослідження конвеєрних число-імпульсних функціональних перетворювачів з імпульсними зворотніми зв'язками / Н. М. Лужецька, А. Я. Горпенюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 43.

Конвеєрний синусно-косинусний число-імпульсний функціональний перетворювач / А. Я. Горпенюк, В. Б. Дудикевич, Н. М. Лужецька // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 94–101. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Луцик Ярослав Теодорович**

Методи визначення теплофізичних характеристик тонкоплівкових термоелементів / П. І. Скоропад, Я. Т. Луцик, В. В. Паракуда // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 149–151. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 1 назва.

Розширення можливостей вимірювання температури та частоти обертових об'єктів кристалооптичним методом / М. М. Степаняк, Я. Т. Луцик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23–30. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Максимович Володимир Миколайович**

Методи і засоби опрацювання вихідних сигналів дозиметричних детекторів : монографія / Ю. Я. Бобало, В. Б. Дудикевич, В. М. Максимович, В. О. Хорошко, А. М. Бісик, Р. Т. Смук, Ю. Б. Сторонський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 190–197 (84 назви).

Синтез число-імпульсних функціональних перетворювачів із змінною розрядністю, що працюють у двійково-десятковому коді / В. М. Максимович, Л. В. Мороз, О. І. Гарасимчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 102–106. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 9 назв.

Способи покращання параметрів модифікованого генератора Голлманна / В. Максимович, Ю. Костів // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–72. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Fast arctangent CORDIC method / L. Moroz, I. Kirenko, V. Maksymovych // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 42–43.

**Мельник Анатолій Олексійович**

Графічна система для дослідження та опрацювання структури алгоритмів / А. О. Мельник, І. Яковлева // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 67–71.

Порівняльний аналіз способів матричного подання графу алгоритму / А. О. Мельник, І. Д. Яковлева // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 78–85. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 10 назв.

Реалізація програмних спеціалізованих процесорів у реконфігурованих прискорювачах універсальних комп'ютерів / А. О. Мельник, А. М. Сало, В. А. Клименко, Л. О. Цигилик, А. В. Юрчук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 69–77. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 10 назв.

Programmable special processor in reconfigurable universal computer accelerators implementation / A. Melnyk, A. Salo, V. Klymenko, I. Tsyhylyk, A. Jurchuk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 22–24.

**Микийчук Богдан Миколайович**

Метод обліку спожитої теплової енергії за допомогою програмованих індивідуальних теплолічильників з напівпровідниковими перетворювачами температури / Б. Микийчук, В. Яцук // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 234–235.

Переваги автоматизованих систем індивідуального обліку витрат теплової енергії з оцінюванням якості тепlopостачання / Б. М. Микийчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 193–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 2 назви.

Системи раціонального обліку та розподілу теплової енергії в оселях – перспективний напрямок енергоощадності / Б. Микийчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 103–106. – Бібліогр.: 7 назв.

**Микийчук Микола Миколайович**

Актуальні питання метрологічної надійності промислових ЗВТ / М. М. Микийчук // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 126–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Метрологічне забезпечення якості виробництва / О. Й. Гонсьор, М. М. Микийчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 202–205. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 4 назви.

Метрологічне забезпечення якості продукції / М. Микийчук, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 160–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Структурно-алгоритмічний метод корекції похибок програмно-керованих калібраторів електричних систем / М. Микийчук, П. Столярчук, В. Яцук, Ю. Коваленко // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 235–236.

Структурно-алгоритмічний метод корекції похибок програмно-керованих калібраторів електричних величин / М. М. Микийчук, П. Г. Столярчук, В. О. Яцук, Ю. С. Коваленко // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 92–94. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Микитин Ігор Петрович**

Методичні похибки шумових термометрів з різними структурами вхідного кола / І. П. Микитин // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 179–183. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Миц Андрій Мирославович**

Визначення просторових координат об'єкта / А. Миц, В. Пуйда, Л. Цигилик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52–55. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 5 назв.

Визначення тривимірних координат об'єкта за двома фотознімками / А. М. Миц // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 211–212.

Обчислення тривимірних координат візуального об'єкта у просторі за двома фотознімками / А. М. Миц // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–98. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Мичуда Зиновій Романович**

Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду. Огляд. Частина I. / У. С. Антонів, З. Р. Мичуда // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–43. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Porzedowy logarytmiczny analogowo cyfrowy pretwornick / A. Szczesniak, Z. Mychuda // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 248–249.

#### **Міхалєва Марина Станіславівна**

Проблеми створення механізму сертифікації та контролю сільськогосподарської продукції відповідно до вимог СОР / М. Міхалєва, О. Кутенська // Вимірюв. техніка та

метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 164–176. – Бібліогр.: 13 назв.

Програмно-апаратний метод калібрування контрольних каналів електричних концентратомірів для екологічного моніторингу / П. Столярчук, В. Яцук, Є. Походило, М. Міхалева // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 237.

Розроблення та дослідження первинних перетворювачів для оцінювання якісного рівня продукції / Т. Г. Бойко, Т. З. Бубела, М. С. Міхалева // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 137–142. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Міюшкович Євген Георгійович**

Binary word to BCD data conversion / E. Miyushkovych // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 268–270.

Remote keyless entry system with floating code / O. Karpin, E. Miyuskovych, V. Sokil // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 147–151. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Мороз Леонід Васильович**

Синтез число-імпульсних функціональних перетворювачів із змінною розрядністю, що працюють у двійково-десятковому коді / В. М. Максимович, Л. В. Мороз, О. І. Гарасимчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 102–106. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 9 назв.

Fast arctangent CORDIC method / L. Moroz, I. Kirenko, V. Maksymovych // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 42–43.

#### **Мотало Василь Петрович**

Система визначення рівня якості продукції / В. Мотало, А. Мотало // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 184–191. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Наконечний Адріан Йосипович**

Алгоритм просторового розширення зображень для зменшення спотворень у рухомих та нерухомих зображеннях / А. Й. Наконечний, В. І. Федак, З. Є. Верес // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 115–119. – Бібліогр.: 11 назв.

Аналіз алгоритмів зменшення спотворень у рухомих та нерухомих зображеннях / В. Федак, А. Наконечний // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. CSIT' 2009, 15–17 жовт. 2009, Львів, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т комп'ют. наук та інформ. технологій. – Л., 2009. – С. 73–76. – Бібліогр.: 16 назв.

Класифікація методів просторового розширення зображення / З. Є. Верес, А. Й. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 76–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Основні підходи до вибору оптимального малохвильового базису / І. І. Лагун, А. Й. Наконечний // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 70–76. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Наконечний Маркіян Володимирович**

Коригування динамічних характеристик системи автоматичного управління процесом в нелінійному об'єкті другого порядку при впливі на об'єкт факторів зовнішнього середовища / М. В. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 92–96. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості ідентифікації динамічних об'єктів за допомогою рекурентних нейронних мереж / М. В. Наконечний, Ю. М. Наконечний // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 107–116. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Способи синтезу нейронних контролерів для керування нелійними об'єктами другого порядку / М. В. Наконечний, Ю. М. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 120–125. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Наконечний Ростислав Андрійович**

Загальна класифікація сигналів та їх опрацювання / І. І. Лагун, Р. А. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 71–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Modelling of biochemical processes in living tissues on the basis of fractional reaction-diffusion systems / B. Datsko, C. Naconechna, R. Naconechny // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки : тези міжнар. наук. конф., 31 серп. – 4 верес. 2009, Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред. В. Л. Макарова [та ін.]. – Л., 2009. – С. 321–323. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **Наконечний Юрій Маркіянович**

Особливості ідентифікації динамічних об'єктів за допомогою рекурентних нейронних мереж / М. В. Наконечний, Ю. М. Наконечний // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 107–116. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Способи синтезу нейронних контролерів для керування нелійними об'єктами другого порядку / М. В. Наконечний, Ю. М. Наконечний // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 120–125. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Ногаль Марія Василівна**

Методи побудови пристроїв для формування і перевірки цифрового підпису / М. Ногаль // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 20–21.

#### **Огуряєва Олена Юрївна**

Дослідження питомої електропровідності поверхневих вод / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Пашук, А. В. Романюк, М. М. Мельник // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України [та ін.]. – Л., 2009. – С. 97–101.

Еколого-небезпечні об'єкти Львівської області / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України [та ін.]. – Л., 2009. – С. 21–25.

Computer system of ecological safety of water objects of Lviv area / О. У. Огуряєва, V. D. Pohrebennyk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 263–264.

#### **Павельчак Андрій Геннадійович**

Математична модель каскаду "перетворювач кількості фаз – трифазний однопівперіодичний випрямляч" / У. Дзелендзяк, А. Павельчак, В. Самотий // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 26–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель розімкненої системи "перетворювач кількості фаз – випрямляч – мотор постійного струму з незалежним збудженням" / В. В. Самотий, А. Г. Павельчак, У. Ю. Дзелендзяк // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–174. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 17 назв.

Тиристорне керування мотором постійного струму з послідовним збудженням / В. Самотий, А. Павельчак, У. Дзелендзяк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 36–42. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Парамуд Ярослав Степанович**

Алгоритм обслуговування запитів пристроїв у мультитермінальній системі / Я. С. Парамуд, Т. С. Іващук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 116–120. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 3 назви.

Модель для дослідження багатокористувацьких мультитермінальних систем / Я. Парамуд, Т. Іващук // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 28–29.

#### **Пархуць Любомир Теодорович**

Алгоритми адаптивної внутрішньозонової маршрутизації в захищеній локальній мережі / Л. Т. Пархуць, М. Ю. Костяк // Інформаційна безпека : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 258–260. – Бібліогр.: 4 назви.

Алгоритми адаптивної маршрутизації з обмеженим вибором витікаючих каналів зв'язку / Л. Т. Пархуць // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2009. – № 1. – С. 41–47.

Ієрархічна зонава адресація і маршрутизація в захищеній інформаційній мережі / В. Б. Дудикевич, М. Ю. Костяк, Л. Т. Пархуць, В. О. Хорошко // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2009. – № 6 (136), ч. 1. – С. 143–149.

Матриця чутливості систем захисту / Л. Т. Пархуць, О. О. Тіскіна, В. О. Хорошко // Захист інформації. – 2009. – № 2. – С. 25–38.

**Пархуць Юрій Любомирович**

Основні аспекти інформаційної безпеки в мережах мобільного зв'язку стандарту GSM / Ю. Л. Пархуць // Інформаційна безпека : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 127–131.

**Петровська Ірина Романівна**

Дослідження методів вимірювань електричних величин у томографії / І. Петровська // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 14–18. – Бібліогр.: 5 назв.

**Питель Іван Данилович**

Математична модель похибки вимірювання параметрів діелектричного сипкого середовища ємнісними первинними перетворювачами / Р. Івах, І. Питель // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–107. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 650). – Бібліогр.: 6 назв.

**Піскозуб Андріан Збігнієвич**

Методи та засоби аналізу системи-приманки в процесі зламу / В. Б. Дудикевич, А. З. Піскозуб, Н. П. Тимошик, Р. П. Тимошик, Т. В. Дуткевич // Захист інформації. – 2009. – № 1. – С. 27–31.

The automatization of information security of local calculation network with the open access to internet on freeBSD base / A. Piskozub, D. Levytskyy, I. Rudyk, L. Rakobovchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 465–467.

**Плахтій Назар Львович**

Вимірювання параметрів багатоелементних двополюсників / Є. В. Походило, Н. Л. Плахтій // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 130–132. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження автомобільного бензину за параметрами імітансу / Н. Л. Плахтій, Є. В. Походило // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 211–214. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Ідентифікація автомобільних бензинів за параметрами імітансу / Н. Плахтій, Є. Походило // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 182–184. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп'ютерний засіб імітансного контролю об'єктів кваліметрії / Є. Походило, Н. Плахтій // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 242–243.

**Погребенник Володимир Дмитрович**

Аналіз характеристик рентгенофлуоресцентних аналізаторів / В. Д. Погребенник, А. В. Пашук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-

викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51.

Вибір параметрів первинних вимірювальних перетворювачів ультразвукових засобів охоронної сигналізації / В. Д. Погребенник, Р. В. Політило // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 48–49. – Бібліогр.: 3 назви.

Динаміка викидів забруднювальних речовин в атмосферу у Львівській області / В. Друзюк, В. Погребенник, Ю. Сікач // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 71–76. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження компонентного складу природних мінералів для очищення води / В. Д. Погребенник, А. В. Пашук // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка", Нац. ун-т ім. І. Франка [та ін.]. – Л., 2009. – С. 128–131.

Дослідження питомої електропровідності поверхневих вод / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Пашук, А. В. Романюк, М. М. Мельник // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка", Нац. ун-т ім. І. Франка [та ін.]. – Л., 2009. – С. 97–101.

Дослідження хімічного складу природних матеріалів для водяних фільтрів / В. Д. Погребенник, А. В. Пашук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 46–47.

Еколого-небезпечні об'єкти Львівської області / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка", Нац. ун-т ім. І. Франка [та ін.]. – Л., 2009. – С. 21–25.

Інформаційно-вимірювальна система для оперативного екологічного моніторингу водного середовища / В. Погребенник, А. Романюк // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 50–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерна інформаційно-вимірювальна система для екологічного моніторингу водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 44–45.

Методи та засоби експрес-аналізу забруднення водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52.



Перспективи екологічних досліджень Шацьких озер / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 29–30.

Похибки вимірювання часових параметрів імпульсних ультразвукових сигналів / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Приладобудування 2009: стан і перспективи : зб. тез доп. VIII Міжнар. наук.-техн. конф., 28–29 квіт. 2009 р., Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України. – К., 2009. – С. 79–80.

Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем для екологічного моніторингу водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. II Міжнар. наук.-практ. конф. До 70-річчя від дня нар. проф. Ю.П. Купченка, 25–29 трав. 2009 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. у-т "КПІ", Нац. у-т "Львів. політехніка" та ін. – Черкаси : ЧДТУ, 2009. – С. 194–196.

Розроблення моделі системи виявлення центрів управління ботнет-мережами / В. Д. Погребенник, П. Т. Хромчак // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 117–123. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Характеристики первинних вимірювальних перетворювачів акустичних засобів охоронної сигналізації / В. Б. Дудикевич, В. Д. Погребенник, Р. В. Політило // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 55–61. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Computer system of ecological safety of water objects of Lviv area / O. Y. Oguryaeva, V. D. Pohrebennyk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 263–264.

Improving reliable performance of an ultrasonic detector of proximity / R. V. Politylo, V. D. Pohrebennyk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 219–220.

#### **Політило Роман Володимирович**

Вибір параметрів первинних вимірювальних перетворювачів ультразвукових засобів охоронної сигналізації / В. Д. Погребенник, Р. В. Політило // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 48–49. – Бібліогр.: 3 назви.

Характеристики первинних вимірювальних перетворювачів акустичних засобів охоронної сигналізації / В. Б. Дудикевич, В. Д. Погребенник, Р. В. Політило // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 55–61. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Improving reliable performance of an ultrasonic detector of proximity / R. V. Politylo, V. D. Pohrebennyk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 219–220.

**Попович Роман Богданович**

On one generalization of RSA cryptosystem / R. Popovych // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 163–164.

**Походило Євген Володимирович**

Аналіз методів визначення загальної твердості води / Н. Лалак, Є. Походило // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 177–181. – Бібліогр.: 22 назви.

Вимірювання параметрів багатоелементних двополюсників / Є. В. Походило, Н. Л. Плахтій // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 130–132. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження автомобільного бензину за параметрами імітансу / Н. Л. Плахтій, Є. В. Походило // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 211–214. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 7 назв.

Ідентифікація автомобільних бензинів за параметрами імітансу / Н. Плахтій, Є. Походило // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 182–184. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп'ютерний засіб імітансного контролю об'єктів кваліметрії / Є. Походило, Н. Плахтій // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 242–243.

Принципи побудови інструментальних драйверів у середовищі програмування LabWindows CVI / В. Бондирев, Є. Походило // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 15–18. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 5 назв.

Програмно-апаратний метод калібрування контрольних каналів електричних концентратомірів для екологічного моніторингу / П. Столярчук, В. Яцук, Є. Походило, М. Міхалева // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 237.

**Приймачук Ігор Миколайович**

Спектральні методи у кваліметричних дослідженнях / Б. Гриневич, Т. Бойко, І. Приймачук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 206–209. – Бібліогр.: 7 назв.

**Прокопишин Іван Анатолієвич**

Вартість ризику для систем захисту інформації / Я. В. Дудикевич, І. А. Прокопишин // Захист інформації. – 2009. – № 2. – С. 81–85. – Бібліогр.: 11 назв.

Економічна ефективність та оптимізація систем захисту інформації з урахуванням вартості ризику втрати інформації / Я. В. Дудикевич, А. Прокопишин // Інформаційна

безпека : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 берез. 2009 р., Київ, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Київ. нац. ун-т внутр. справ, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – К., 2009. – С. 80–84. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Прохоренко Сергій Вікторович**

Моніторинг робочого стану термоелектричного матеріалу / С. Прохоренко, Т. Домінюк // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 117–123. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Проць Роман Володимирович**

Конвертори від'ємного опору в активних смугових фільтрах на основі гідраторів / О. С. Вітер, Р. В. Проць // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : [Вид-во Укр. акад. друкарства], 2009. – № 21. – С. 118–125.

#### **Пуйда Володимир Якович**

Аналіз сигналів на базі вейлвет-перетворення / В. Я. Пуйда, І. І. Пищак // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 165–167. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Видалення імпульсних завад на зображеннях літальних апаратів / В. Я. Пуйда, Т. В. Торубка // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 123–127. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення просторових координат об'єкта / А. Миц, В. Пуйда, Л. Цигилик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52–55. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 5 назв.

Зменшення впливу імпульсних завад на зображення літальних апаратів / Т. Торубка, В. Пуйда // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 189–190.

Моделювання вейлвет-перетворення в базисі мікропроцесорного ядра ARM7 / В. Я. Пуйда, І. І. Пищак // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 213–214.

Моделювання модифікованого алгоритму Малла в реальному часі / І. І. Пищак, В. Я. Пуйда // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 120–123. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

Первинне опрацювання зображень літаків з метою їх ефективного відділення від фону / М. Олексів, В. Пуйда // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 191–192.

Підсистема формування зображень в зоні аеропорту системи відеоспостереження за польотами / М. Олексів, В. Пуйда // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 158–159. – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Система технічного зору для ідентифікації літаків на основі нейронної мережі / М. Олексів, В. Пуйда // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 61–64. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Ракобовчук Лариса Маратівна**

Прилад для передачі інформації на відстань / В. Б. Дудикевич, В. О. Ракобовчук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 30.

Розрахунок структури неупорядкованого селену методом комп'ютерного моделювання / З. А. Дутчак, Л. М. Ракобовчук, Б. М. Яворський // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 31.

Розробка безпечних систем IP-телефонії / Л. М. Ракобовчук, С. В. Харчук, І. І. Рудик // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 53.

The automatization of information security of local calculation network with the open access to internet on freeBSD base / A. Piskozub, D. Levytskyu, I. Rudyk, L. Rakobovchuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 465–467.

The fellow creature order in amorphous Se-Cd films / Z. Dutchak, L. Rakobovchuk, B. Yavorsky, R. Jatsuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 21. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Репетило Тарас Михайлович**

Визначення параметрів заступної схеми феромагнітної пластини при вихрострумівій товщинометрії / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу та ін. – Л., 2009. – С. 51–52.

Підвищення точності вимірювання різниці фаз у комп'ютеризованих системах обстеження стану об'єктів / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 238–242.

#### **Ришковський Олександр Павлович**

Основи нанометрології : навч.-метод. посіб.-довід. з лекц. курсу "Перспект. напрямки розвитку інформ.-вимірюв. техніки" для студ. спец. 7.091302 та 8.091302 "Метрологія та вимірюв. техніка" Ін-ту комп'ют. технологій, автоматизації та метрології / О. П. Ришковський,

Б. І. Стадник; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 36 с.: іл. – Бібліогр.: с. 35 (8 назв).

#### **Ромака Володимир Афанасійович**

Дослідження провідності інтерметалічного напівпровідника  $n\text{-TiNiSn}$ , сильнолегованого домішкою  $\text{Co}$  / В. А. Ромака, Ю. В. Стадник, К. А. Ревенко, Д. Фрушарт, Л. П. Ромака, Ю. К. Гореленко, А. М. Горинь // Укр. фіз. журн. – 2009. – Т. 54, № 4. – С. 371–376. – Бібліогр.: 9 назв.

Механізм генерації дефектів донорної та акцепторної природи в напівпровіднику  $n\text{-TiNiSn}$ , сильнолегованому примісью  $\text{Co}$  / В. А. Ромака, Ю. В. Стадник, D. Fruchart, Т. І. Доминюк, Л. П. Ромака, P. Rogl, А. М. Горинь // Фізика та техніка напівпровідників. – 2009. – Т. 43, вип. 9. – С. 1165–1171. – Бібліогр.: 17 назв.

Механізм дефектоутворення у сильнолегованому атомами  $\text{Y}$   $n\text{-ZrNiSn}$ . II. Електрокінетичні дослідження / В. А. Ромака, Д. Фрушарт, Л. П. Ромака, А. М. Горинь, О. В. Бовгира, Р. В. Крайовський // Укр. фіз. журн. – 2009. – Т. 54, № 12. – С. 1190–1194. – Бібліогр.: 6 назв.

Механізм усунення локальної аморфізації сильнолегованого інтерметалічного напівпровідника  $n\text{-ZrNiSn}$  / В. А. Ромака, Б. І. Стадник, Р. В. Крайовський, В. В. Ромака // Фізика та технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 86–88.

Особенности механизмов генерации и "залечивания" структурных дефектов в сильнолегованом интерметаллическом напівпровіднику  $n\text{-ZrNiSn}$  / В. А. Ромака, Е. К. Нілі, Я. В. Сколоздр, P. Rogl, Ю. В. Стадник, Л. П. Ромака, А. М. Горинь // Фізика та техніка напівпровідників. – 2009. – Т. 43, вип. 9. – С. 1157–1164. – Бібліогр.: 16 назв.

Особенности структурных, электрокинетических и магнитных свойств сильнолегованного напівпровідника  $n\text{-ZrNiSn}$ . Акцепторная примесь  $\text{Fe}$  / В. А. Ромака, Ю. В. Стадник, D. Fruchart, Л. П. Ромака, А. М. Горинь, Ю. К. Гореленко, Т. І. Доминюк // Фізика та техніка напівпровідників. – 2009. – Т. 43, вип. 3. – С. 297–303. – Бібліогр.: 10 назв.

Особенности структурных, электрокинетических и магнитных свойств сильнолегованного напівпровідника  $\text{ZrNiSn}$ . Акцепторная примесь  $\text{Dy}$  / В. А. Ромака, D. Fruchart, В. В. Ромака, Е. К. Нілі, Ю. В. Стадник, Ю. К. Гореленко, Л. Г. Аксельруд // Фізика та техніка напівпровідників. – 2009. – Т. 43, вип. 1. – С. 11–17. – Бібліогр.: 16 назв.

Особенности интерметалічного напівпровідника  $n\text{-ZrNiSn}$ . II. Електрокінетичні та магнітні дослідження / В. А. Ромака, Р. Є. Гладішевський, Д. Фрушарт, В. В. Ромака, Д. Гігноук, А. М. Горинь, Б. С. Кужель // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 602–607. – Бібліогр.: 7 назв.

Особенности провідності сильнолегованого акцепторною домішкою  $\text{Y}$  інтерметалічного напівпровідника  $n\text{-ZrNiSn}$  / В. А. Ромака, Б. І. Стадник, Р. В. Крайовський, Л. П. Ромака, А. М. Горинь // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 252–254.

Перспективи застосування сильнолегованих напівпровідників як матеріалів чутливих елементів для термометрії / О. Спондич, П. Скоропад, В. Ромака // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 123–126. – Бібліогр.: 9 назв.

Прогнозування термометричних характеристик Zr<sub>1-x</sub>Y<sub>x</sub>NiSn на основі результатів розрахунку розподілу електронної густини / В. А. Ромака, Р. Крайовський, Л. П. Ромака // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 163–168. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Термометричні характеристики інтерметалічного напівпровідника n-ZrNiSn, сильно-легованого акцепторною домішкою Y / В. Ромака, В. Крайовський, Л. Ромака, А. Горинь // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 127–131. – Бібліогр.: 5 назв.

Features in conductivity of n-ZrNiSn intermetallic semiconductor heavily doped with in acceptor impurity / Yu. Stadnyk, V. A. Romaka, Y. Gorelenko, D. Fruchart, V. V. Romaka, A. Horyn // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – 2008. – Вип. 50. – С. 94–102. – Bibliogr.: 16 titles.

Features of structural, electron-transport, and magnetic properties of heavily doped n-ZrNiSn semiconductor: Fe acceptor impurity / V. A. Romaka, Yu. V. Stadnyk, D. Fruchart, L. P. Romaka, A. M. Goryn, Y. K. Gorelenko, T. I. Dominuk // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 3. – P. 278–284. – Bibliogr.: 10 titles.

Features of the mechanisms of generation and "Healing" of structural defects in the heavily doped intermetallic semiconductor n-ZrNiSn / V. A. Romaka, E. K. Hlil, Y. V. Skolozdra, P. Rogl, Yu. V. Stadnyk, L. P. Romaka, A. M. Goryn // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 9. – P. 1115–1123. – Bibliogr.: 16 titles.

Features of the structural, electrokinetic, and magnetic properties of the heavily doped ZrNiSn semiconductor: Dy acceptor impurity / V. A. Romaka, D. Fruchart, V. V. Romaka, E. K. Hlil, Yu. V. Stadnyk, Y. K. Gorelenko, L. G. Akselrud // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 1. – P. 7–13. – Bibliogr.: 16 titles.

Phase equilibria in Zr-Ni-Sb ternary system at 870 K / L. Romaka, A. Tkachuk, Yu. Stadnyk, V. A. Romaka // Journal of Alloys and Compounds. – 2009. – Vol. 470. – P. 233–236. – Bibliogr.: 22 titles.

The mechanism of generation of the donor- and acceptor-type defects in the n-TiNiSn semiconductor heavily doped with Co impurity / V. A. Romaka, Yu. V. Stadnyk, D. Fruchart, T. I. Dominuk, L. P. Romaka, P. Rogl, A. M. Goryn // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 9. – P. 1124–1130. – Bibliogr.: 17 titles.

### **Романюк Анатолій**

Дослідження питомої електропровідності поверхневих вод / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Пашук, А. В. Романюк, М. М. Мельник // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка", Нац. ун-т ім. І. Франка [та ін.]. – Л., 2009. – С. 97–101.

Еколого-небезпечні об'єкти Львівської області / М. І. Заплатинський, О. Ю. Огуряєва, В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : 8-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 28–29 трав. 2009 р. : [зб. наук. ст.] / Ін-т геології і геохімії горючих копалин НАН України, Нац. ун-т "Львів. політехніка", Нац. ун-т ім. І. Франка [та ін.]. – Л., 2009. – С. 21–25.

Інформаційно-вимірювальна система для оперативного екологічного моніторингу водного середовища / В. Погребенник, А. Романюк // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 50–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерна інформаційно-вимірвальна система для екологічного моніторингу водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 44–45.

Методи та засоби експрес-аналізу забруднення водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52.

Перспективи екологічних досліджень Шацьких озер / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 29–30.

Похибки вимірювання часових параметрів імпульсних ультразвукових сигналів / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Приладобудування 2009: стан і перспективи : зб. тез доп. VIII Міжнар. наук.-техн. конф., 28–29 квіт. 2009 р., Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України. – К., 2009. – С. 79–80.

Програмне забезпечення інформаційно-вимірвальних систем для екологічного моніторингу водного середовища / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. II Міжнар. наук.-практ. конф. До 70-річчя від дня нар. проф. Ю.П. Купченка, 25–29 трав. 2009 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. у-т "КПІ", Нац. у-т "Львів. політехніка" та ін. – Черкаси : ЧДТУ, 2009. – С. 194–196.

#### **Сало Андрій Миколайович**

Реалізація програмних спеціалізованих процесорів у реконфігурованих прискорювачах універсальних комп'ютерів / А. О. Мельник, А. М. Сало, В. А. Клименко, Л. О. Циглик, А. В. Юрчук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 69–77. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 10 назв.

Programmable special processor in reconfigurable universal computer accelerators implementation / A. Melnyk, A. Salo, V. Klymenko, I. Tsyhylyuk, A. Jurchuk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 22–24.

#### **Самотий Володимир Васильович**

Математична модель каскаду "перетворювач кількості фаз – трифазний однопівперіодичний випрямляч" / У. Дзелендзяк, А. Павельчак, В. Самотий // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 26–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель розімкненої системи "перетворювач кількості фаз – випрямляч – мотор постійного струму з незалежним збудженням" / В. В. Самотий, А. Г. Павельчак, У. Ю. Дзелендзяк // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–174. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 17 назв.

Тиристорне керування мотором постійного струму з послідовним збудженням / В. Самотий, А. Павельчак, У. Дзелендзяк // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 36–42. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Сегеда Олег Михайлович**

Ігрова модель функціонування мережі програмних агентів / П. Кравець, Д. Полівенок, О. Сегеда // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 93–95. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Сколоздра Мирослава Михайлівна**

Методологічні аспекти оцінювання персоналу дослідних лабораторій / Р. Байцар, М. Сколоздра, Л. Сопільник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 148–156. – Бібліогр.: 7 назв.

Нормативне забезпечення компетентності персоналу дослідних лабораторій / М. Сколоздра // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 354–357. – Бібліогр.: 16 назв. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Сколоздра Ярослав Васильович**

Особенности механизмов генерации и "залечивания" структурных дефектов в сильнолегированном интерметаллическом полупроводнике n-ZrNiSn / В. А. Ромака, Е. К. Нлиі, Я. В. Сколоздра, Р. Rogl, Ю. В. Стаднык, Л. П. Ромака, А. М. Горынь // Физика и техника полупроводников. – 2009. – Т. 43, вып. 9. – С. 1157–1164. – Библиогр.: 16 назв.

Features of the mechanisms of generation and "Healing" of structural defects in the heavily doped intermetallic semiconductor n-ZrNiSn / V. A. Romaka, E. K. Nlii, Yu. V. Skolozdra, P. Rogl, Y. V. Stadnyk, L. P. Romaka, A. M. Goryn // Semiconductors. – 2009. – Vol. 43. – № 9. – P. 1115–1123. – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Скоропад Пилип Ізидорович**

Методи визначення теплофізичних характеристик тонкоплівкових термоелементів / П. І. Скоропад, Я. Т. Луцик, В. В. Паракуда // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 149–151. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 1 назва.

Перспективи застосування сильнолегованих напівпровідників як матеріалів чутливих елементів для термометрії / О. Спондич, П. Скоропад, В. Ромака // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 123–126. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Совин Ярослав Романович**

Застосування засобів цифрового оброблення сигналів у сучасних реографічних комплексах / Я. Р. Совин, В. В. Хома, І. Я. Тишик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.



Математична модель еквівалентної діелектричної проникності неоднорідного середовища з регулярними кульовими діелектричними включеннями / Р. М. Івах, Я. Р. Совин // Автоматика, вимірювання та керування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 44–51. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Сокіл Володимир Михайлович**

Force to frequency converter / О. Karpin, V. Sokil // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Укр. технології, 2009. – С. 250–252.

Hardware bitstream sequence recognizer / О. Karpin, V. Sokil // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 151–153. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Remote keyless entry system with floating code / О. Karpin, E. Miyuskovych, V. Sokil // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 147–151. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Сопільник Любомир Іванович**

Методологічні аспекти оцінювання персоналу дослідних лабораторій / Р. Байцар, М. Сколоздра, Л. Сопільник // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 148–156. – Бібліогр.: 7 назв.

Стратегія конкурентоспроможності в системі управління підприємством / Н. І. Горбаль, О. Є. Шандрівська, Л. І. Сопільник // Логістика: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Є. В. Крикавський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 169–175. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 649). – Бібліогр.: 16 назв.

Теоретичні аспекти управління конкурентоспроможністю підприємств / Л. І. Сопільник, А. В. Колодійчук // Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.8. – С. 183–187. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Спондич Олеся**

Перспективи застосування сильнолегованих напівпровідників як матеріалів чутливих елементів для термометрії / О. Спондич, П. Скоропад, В. Ромака // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 123–126. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Стадник Богдан Іванович**

Механізм усунення локальної аморфізації сильнолегованого інтерметалічного напівпровідника n-ZrNiSn / В. А. Ромака, Б. І. Стадник, Р. В. Крайовський, В. В. Ромака // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 86–88.

Основи нанометрології: навч.-метод. посіб.-довід. з лекц. курсу "Перспект. напрямки розвитку інформ.-вимірюв. техніки" для студ. спец. 7.091302 та 8.091302 "Метрологія та вимірюв. техніка" Ін-ту комп'ют. технологій, автоматизації та метрології / О. П. Ришковський, Б. І. Стадник; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 36 с.: іл. – Бібліогр.: с. 35 (8 назв).

Особливості провідності сильнолегованого акцепторною домішкою Y інтерметалічного напівпровідника n-ZrNiSn / В. А. Ромака, Б. І. Стадник, Р. В. Крайовський, Л. П. Ромака, А. М. Горинь // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 252–254.

#### **Степаняк Микола Михайлович**

Розширення можливостей вимірювання температури та частоти обертових об'єктів кристалооптичним методом / М. М. Степаняк, Я. Т. Луцик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23–30. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Столярчук Петро Гаврилович**

Автоматизовані бази даних для процесу метрологічної перевірки теплолічильників / Р. Дяк, П. Столярчук, В. Яцук // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 243–244.

Гармонізація з міжнародними стандартами нормативно-технічного регулювання вимог безпеки в Україні / Ю. Рудик, П. Г. Столярчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 196–202. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 11 назв.

Метрологічне забезпечення якості продукції / М. Микийчук, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 160–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Можливості автоматизації випробувань термометроторювачів опору під час метрологічної перевірки теплолічильників / Р. П. Дяк, В. О. Яцук, П. Г. Столярчук // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 158–162. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 8 назв.

Основні засади оцінювання регіональної екологічної безпеки / В. Друзюк, П. Столярчук // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології : XIV Міжнар. наук.-техн. симп., 8–13 верес. 2009 р., Алушта (Крим) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 230–232. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінювання рівня якості продукції з використанням теорії нечітких множин / О. Бойко, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 203–206. – Бібліогр.: 5 назв.

Підтвердження відповідності як інструмент належної якості засобів обчислювальної техніки / П. Столярчук, Т. Бубела // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : НФВ "Українські технології", 2009. – С. 52–53.

Підтвердження відповідності як інструмент належної якості засобів обчислювальної техніки / Т. З. Бубела, П. Г. Столярчук // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] /

відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 20–25. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

Принципи управління якістю у сфері вищої освіти / П. Г. Столярчук, Р. І. Байцар // IV Міжнародна науково-практична конференція "Управління в освіті", 23–24 квітня 2009 р., Львів : тези доп. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України [та ін.]. – Л. : Вид-во ДЦ МОІНУ, 2009. – С. 226–228. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмно-апаратний метод калібрування контрольних каналів електричних концентратомірів для екологічного моніторингу / П. Столярчук, В. Яцук, Є. Походило, М. Міхалева // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 237.

Структурно-алгоритмічний метод корекції похибок програмно-керованих калібраторів електричних систем / М. Микийчук, П. Столярчук, В. Яцук, Ю. Коваленко // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 235–236.

Структурно-алгоритмічний метод корекції похибок програмно-керованих калібраторів електричних величин / М. М. Микийчук, П. Г. Столярчук, В. О. Яцук, Ю. С. Коваленко // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 92–94. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 658). – Бібліогр.: 4 назви.

Шляхи забезпечення якості електроенергії у військових мережах / В. М. Ванько, П. Г. Столярчук // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. Другої всеукр. наук.-техн. конф., 28–29 квіт. 2009 р., Львів / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 158.

#### **Тимошик Назар Петрович**

Застосування методу групового врахування аргументів для системи автоматичної побудови моделей мережевого трафіку систем виявлення атак / Н. П. Тимошик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 133–141. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 6 назв.

Методи та засоби аналізу системи-приманки в процесі зламу / В. Б. Дудикевич, А. З. Піскозуб, Н. П. Тимошик, Р. П. Тимошик, Т. В. Дуткевич // Захист інформації. – 2009. – № 1. – С. 27–31.

Результати досліджень та реалізації механізму прихованого збирання інформації з систем віртуальних приманок / Н. Тимошик, Р. Тимошик // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 57–64. – Бібліогр.: 7 назв.

Способи виявлення віртуалізації систем приманок / Н. Тимошик // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 176–177. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Тимчук Олександр Володимирович**

Використання програмованих систем на чіпі для уніфікації характеристик діодних сенсорів / О. Тимчук, В. Яцук // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 236.

**Тиханський Дмитро Ярославович**

Аналіз методів часткової реконфігурації ПЛІС / Р. Б. Дунець, Д. Я. Тиханський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 232–233. – Бібліогр.: 2 назви.

Реконфігурована система керування для малих супутників / Р. В. Грица, В. Л. Іванець, Д. Я. Тиханський // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 271–272.

**Тишик Іван Ярославович**

Виявлення та локалізація короткотривалих радіоімпульсних сигналів з використанням малохвильового перетворення / І. Тишик // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 215–216.

Виявлення та локалізація короткотривалих радіоімпульсних сигналів з використанням малохвильового (вейлвет) перетворення / І. Я. Тишик // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 128–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 658). – Бібліогр.: 9 назв.

Застосування засобів цифрового оброблення сигналів у сучасних географічних комплексах / Я. Р. Совин, В. В. Хома, І. Я. Тишик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.

Застосування пакетного вейлвет-перетворення для опрацювання імпульсних сигналів локації / І. Я. Тишик // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 142–148. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.

**Троценко Віктор Вікторович**

Можливісна модель для експертної системи / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 245–247. – Бібліогр.: 5 назв.

16-розрядне ядро процесора з розширеною архітектурою / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–7. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 658). – Бібліогр.: 2 назви.

16-ти розрядне ядро процесора з розширеною архітектурою XILINX PICOBLAZE / Л. О. Березко, В. В. Троценко // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 17–19.

**Федак Володимир Іванович**

Алгоритм нелокальних значень при обробці зображень та напрямки його покращання / І. Кіренко, В. Федак // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 22. – С. 97–100. – Бібліогр.: 8 назв.

Алгоритм просторового розширення зображень для зменшення спотворень у рухомих та нерухомих зображеннях / А. Й. Наконечний, В. І. Федак, З. Є. Верес // Методи та прилади контролю якості. – 2009. – № 23. – С. 115–119. – Бібліогр.: 11 назв.

Аналіз алгоритмів зменшення спотворень у рухомих та нерухомих зображеннях / В. Федак, А. Наконечний // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. CSIT' 2009, 15–17 жовт. 2009, Львів, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т комп'ют. наук та інформ. технологій. – Л., 2009. – С. 73–76. – Бібліогр.: 16 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Spatial-temporal non local means filter with estimation of windows size / V. Fedak, I. Kirenko // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Укр. технології, 2009. – С. 179–181.

#### **Хома Володимир Васильович**

Застосування засобів цифрового оброблення сигналів у сучасних географічних комплексах / Я. Р. Совин, В. В. Хома, І. Я. Тишик // Автоматика, вимірювання та керування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 10 назв.

Методи і засоби технічного захисту інформації на абонентських телефонних лініях / В. В. Хома // Автоматика, вимірювання та керування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 87–93. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 639). – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Цигилик Любомир Орестович**

Визначення просторових координат об'єкта / А. Миц, В. Пуйда, Л. Цигилик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52–55. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 638). – Бібліогр.: 5 назв.

Використання законів Амдала та Густафсона при оцінюванні показника прискорення в багатопроекторних системах / Л. Квурт, Л. Цигилик // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 55–57. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження значень показника прискорення за рахунок паралелізму обчислень / Л. С. Квурт, Л. О. Циглик // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні: зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 243–244. – Бібліогр.: 4 назви.

Реалізація програмних спеціалізованих процесорів у реконфігурованих прискорювачах універсальних комп'ютерів / А. О. Мельник, А. М. Сало, В. А. Клименко, Л. О. Цигилик, А. В. Юрчук // Комп'ютерні системи та мережі: [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 69–77. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 658). – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Чекурін Василь Феодосієвич**

Математичні моделі й методи для поляризаційно-оптичної томографії напружень у кусково-однорідних тілах / В. Чекурін // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки: тези міжнар. наук. конф., 31 серп. – 4 верес. 2009, Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача; під заг. ред. В. Л. Макарова [та ін.]. – Л., 2009. – С. 223–225. – Бібліогр.: 5 назв.

**Черкаський Микола В'ячеславович**

RH-модель комп'ютера / М. В. Черкаський, Д. М. Наумов // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 238. – Бібліогр.: 1 назва.

Оцінка складності RH-моделей згортки і ШПФ / М. В. Черкаський, Т. І. Ткачук // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 275–277.

Порівняння двох швидкодіючих структур / М. В. Черкаський, Т. І. Ткачук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 239–240. – Бібліогр.: 1 назва.

Структура алгоритму / М. В. Черкаський, Д. М. Наумов // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 261–262.

**Шамбель Богдан Семенович**

Research of the device of mixer-activator of boomass for effective getting of heat and energy / A. L. Parkhomenko, O. V. Gvozdevych, O. V. Mukha, B. S. Shambel // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : П'ята міжнар. наук.-практ. конф. (2–3 квіт. 2009 р., Львів) : зб. наук. ст. – Л. : ЛьвЦНТЕІ, 2009. – С. 128.

**Шевчук Тарас Михайлович**

Application for computer processing of contactless research data of underground pipes / R. Dzhala, B. Verbenets, T. Shevchuk // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Укр. технології, 2009. – С. 169–170.

**Юзевич Володимир Миколайович**

Елементи імітаційного моделювання водних екосистем / П. М. Сопрунюк, В. М. Юзевич, Я. Є. Підгірняк, Н. В. Луців // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. – Луцьк, 2009. – № 1. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв.

Елементи математичного моделювання гідробіологічних характеристик водних екосистем / Н. Луців, В. Юзевич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 134–140. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 650). – Бібліогр.: 5 назв.

Елементи методології вимірювання гідробіологічних характеристик водних екосистем / Н. Луців, В. Юзевич // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 70. – С. 86–90. – Бібліогр.: 7 назв.

Імітаційне моделювання систем управління в лімнології / П. Сопрунюк, В. Юзевич // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. CSIT' 2009, 15–17 жовт. 2009, Львів, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т комп'ют. наук та інформ. технологій. – Л., 2009. – С. 145–147. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Математична екологічна модель озера Світязь / В. В. Панасюк, П. М. Сопрунок, В. М. Юзевич // *Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки*. – Луцьк, 2009. – № 1. – С. 56–61. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання рекреаційної інфраструктури і туристичних послуг / Н. Крап, В. Юзевич // *Комп'ютерні науки та інформаційні технології*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 108–114. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 650). – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання системи захисту товарів випробувальних екологічних лабораторій / Н. Луців, В. Юзевич // *Комп'ютерні науки та інформаційні технології*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 110–117. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 638). – Бібліогр.: 12 назв.

Моделювання стану водних екосистем під час викидів хімічно небезпечних речовин / П. М. Сопрунок, В. М. Юзевич, М. М. Мельник, О. М. Семенюк // *Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки*. – Луцьк, 2009. – № 1. – С. 147–150. – Бібліогр.: 5 назв.

Моніторинг і трансформація неконсервативних речовин у лімнології / П. М. Сопрунок, В. М. Юзевич, Я. Є. Підгірняк, Н. В. Луців // *Моніторинг навколишнього природного середовища: науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення*: матеріали Четвертої наук.-практ. конф., 2009 р., Коктебель, АР Крим / НАН України, М-во охорони навколишн. природн. середовища України та ін. – [б.м.]: Екологія. Наука. Техніка, 2009. – С. 97–99. – Бібліогр.: 4 назви.

Моніторинг як спосіб аналізу ризику в гідроекології / П. М. Сопрунок, В. М. Юзевич, Я. Є. Підгірняк // *Інженерний захист територій і об'єктів у зв'язку з розвитком небезпечних геологічних процесів*: матеріали Шостої наук.-практ. конф., 2009 р., Ялта / НАН України, М-во охорони навколишн. природн. середовища України та ін. – [б.м.], 2009. – С. 24–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Натурні вимірювання питомого опору пелагіалі озера Світязь / П. М. Сопрунок, Ф. І. Цюпко, В. М. Юзевич, О. М. Семенюк, Я. Є. Підгірняк // *Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки*. – Луцьк, 2009. – № 1. – С. 65–68. – Бібліогр.: 2 назви.

Фізико-хімічні дослідження водного середовища озера Світязь / П. М. Сопрунок, М. М. Мельник, В. М. Юзевич, Я. Є. Підгірняк, О. М. Семенюк // *Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки*. – Луцьк, 2009. – № 1. – С. 61–64. – Бібліогр.: 2 назви.

Функціональна діагностика і прогноз екологічних ризиків / П. М. Сопрунок, В. М. Юзевич, Я. Є. Підгірняк, Н. В. Луців // *Вплив руйнівних повеней, паводків, небезпечних геологічних процесів на функціонування інженерних мереж та безпеку життєдіяльності*: матеріали П'ятої наук.-практ. конф., 23–27 лют. 2009 р., Яремче, Івано-Франківська обл. / НАН України, Держ. ком. України по вод. госп-ву, Ін-т пробл. нац. безпеки РНБОУ [та ін.]. – [Б. м.]: Екологія. Наука. Техніка, 2009. – С. 131–133. – Бібліогр.: 5 назв.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневих шарів гетеронаноструктур  $\text{InxGa}_{1-x}\text{As/GaAs}$  / С. К. Губа, В. М. Юзевич, І. В. Курило // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем*: матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 378–381. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Яцук Василь Олександрович**

Автоматизовані бази даних для процесу метрологічної перевірки теплотічильників / Р. Дяк, П. Столярчук, В. Яцук // *Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання*: матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2009, Львів, Україна / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Укр. технології, 2009. – С. 243–244.