

## ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ

### **Антонів Уляна Степанівна**

Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / У. С. Антонів ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : іл., табл., схеми. – Бібліогр.: с. 17–18 (10 назв).

Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду : дис... канд. техн. наук : 05.13.05 / У. С. Антонів ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 169 с. : іл. – Бібліогр.: с. 135–148 (140 назв).

Logarytmiczne przetworniki analogowo-cyfrowe z nagromadzeniem ładunku i impulsowym sprzężeniem zwrotnym / U. Antoniów, L. Myczuda, Z. Mychuda, A. Szczęśniak // Przegląd Elektrotechniczny. – 2013. – R. 89. – № 8. – P. 277–281.

### **Байцар Роман Іванович**

Забезпечення якості косметичних емульсій шляхом дослідження температурних режимів зберігання / Р. Байцар, Ю. Кордіяка // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 233. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтелектуальний вимірювальний перетворювач на основі резонансного сенсора з використанням AVR мікроконтролера / М. Гінгін, Р. Байцар // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 232–233. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель взаємозв'язку показників компетентності персоналу випробувальних лабораторій з показниками мотивації / М. Сколоздра, Р. Байцар, Я. Сколоздра // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 235.

Математичне моделювання в забезпеченні контролю якості об'єктів та процесів / Л. Демчук, Р. Байцар // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54–55. – Бібліогр.: 2 назви.

Модель кількісного оцінювання компетентності персоналу випробувальних лабораторій / М. Сколоздра, Р. Байцар, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 206.

Нормативно-правове забезпечення у сфері захисту прав споживачів / Ю. Плахтій, Р. Байцар // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 88–91. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінювання пріоритетності коефіцієнтів вагомості для визначення комплексної оцінки компетентності персоналу / Р. І. Байцар, М. М. Сколоздра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 100–104. – Бібліогр.: 4 назви.

Ризики у сфері захисту прав споживачів / Ю. Плахтій, Р. Байцар // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 200–201. – Бібліогр.: 4 назви.

Ризики у сфері захисту прав споживачів / Ю. Р. Плахтій, Р. І. Байцар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 123–129. – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення та впровадження галузевих стандартів з підготовки бакалаврів напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація» / П. Столярчук, Р. Байцар, В. Яцук, Є. Походило, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31.

Сучасні підходи до утилізації та переробки твердих відходів / С. Добиш, Р. Байцар // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 191.

Термочутливі елементи вимірювальних перетворювачів / М. Гінгін, Л. Демчук, Л. Сопільник, Р. Байцар // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 142. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Бачинський Руслан Володимирович**

Вимірювання напруги в багатокоміркових батареях живлення / Р. В. Бачинський // Інститут проблем моделювання в енергетиці : зб. наук. пр. / НАН України. – Київ, 2013. – Вип. 66. – С. 103–110. – Бібліогр.: 2 назви.

Контролер керування кроковими двигунами / Р. В. Бачинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 3–7. – Бібліогр.: 2 назви.

Signalization system with remote notification and control / R. Vachynskyy // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 777 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 3–6. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Березко Леонід Олександрович**

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

Реалізація керування багатосерверною системою / Л. О. Березко, Б. І. Рутило // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 8–11. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Березовський Маріян Орестович**

Спосіб виконання кількох потоків команд на одному динамічно реконфігурованому процесорному ядрі / М. О. Березовський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 12–15. – Бібліогр.: 8 назв.

**Бойко Оксана Василівна**

Вдосконалення термостатованих мір Е.Р.С. та сталої напруги / О. Бойко, Г. Барило, Р. Матвіїв // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 171. – Бібліогр.: 1 назва.

**Бойко Тарас Георгійович**

Адаптивність чинної нормативної бази України для завдань оцінювання відповідності згідно з міжнародними вимогами / Т. Бойко, В. Куць // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 114–120. – Бібліогр.: 16 назв.

Визначення коефіцієнтів вагомості показників продукції з використанням функції розгортання якості / Т. Бойко, В. Мельник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 178–179. – Бібліогр.: 5 назв.

Використання методології кваліметрії для реалізації сучасних вимог щодо діяльності з технічного регулювання / Т. Г. Бойко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 51–56. – Бібліогр.: 18 назв.

Використання нечітких множин та функції розгортання якості для визначення коефіцієнтів вагомості показників продукції / Т. Бойко, В. Мельник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 236.

Інтегроване формування показників властивостей для кваліметричного оцінювання продукції / Т. Бойко, В. Мельник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2013. – Вип. 74. – С. 107–114. – Бібліогр.: 11 назв.

Оцінювання ризиків, що супроводжують господарську діяльність, з застосуванням методології кваліметрії / Т. Бойко // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 219–220. – Бібліогр.: 5 назв.

Формалізація нормування вимог до процедури кваліметричного оцінювання виробів / Т. Бойко // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 231.

**Бубела Тетяна Зіновіївна**

Комп'ютеризована база даних нормативно-правового забезпечення якості харчової продукції / О. С. Любчик, М. М. Микийчук, Т. З. Бубела // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 68–72. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання електричних сигналів систем адмітансного контролю / Т. Бубела, П. Столярчук, Є. Походило, О. Воробець // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 192. – Бібліогр.: 3 назви.

Національна система оцінювання якості / Т. Бубела, П. Столярчук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 44–45. – Бібліогр.: 7 назв.

Оперативний контроль метрологічних характеристик засобів вимірювання адмітансу / Т. Бубела, В. Яцук, Т. Рябова // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 193. – Бібліогр.: 3 назви.

Основні завдання та ознаки метрологічного забезпечення якості продукції / М. Микийчук, П. Столярчук, Т. Бубела // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 92–98. – Бібліогр.: 25 назв.

Оцінювання невизначеності фізико-хімічних вимірювань / Т. Бубела, О. Цуцей // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 223. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Бугайцова Поліна Володимирівна**

Засоби моніторингу та реєстрації якості послуг із тепlopостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Метрологія та прилади. – 2013. – № 4 (42). – С. 38–43. – Бібліогр.: 19 назв.

Засоби підвищення якості надання послуг із тепlopостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 6 назв.

Можливості врахування якісних показників у системах споживання теплової енергії / В. О. Яцук, П. В. Бугайцова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 74–79. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Будз Богдан Дмитрович**

Інтерес молоді до науки зростає : [про II етап Всеукр. конкурсу студент. наук. робіт в Ін-ті комп'ютер. технологій, автоматики та метрології] / Б. Будз // Аудиторія. – 2013. – 28 берез. – 3 квіт. (чис. 10). – С. 4.

#### **Бучма Ігор Михайлович**

Комп'ютеризована система вимірювання товщини конструкцій з листової сталі / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 3–7. – Бібліогр.: 11 назв.

Метрологічні характеристики алгоритмічних сумо-різницевих методів вимірювання фазових зсувів / І. М. Бучма, Ю. Г. Винничек // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 16–21. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Ваврук Євген Ярославович**

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

Топологія комп'ютерних мереж / В. Є. Караченцев, Є. Я. Ваврук, В. О. Ліщина, Я. В. Максимович // Комп'ютер.-інтерп. технології: освіта, наука, вир-во. – 2013. – Вип. 11. – С. 24–32. – Бібліогр.: 4 назви.

Two-stage functional model for optimal real-time system design / V. Gros, E. Vavruk, I. Yurchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 113–114.

**Ванько Володимир Михайлович**

Вдосконалення аналізу якості електроенергії в мережах за допомогою wavelet-перетворення / В. Ванько // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 240.

Застосування матричного методу для оцінювання якості тютюнової продукції / В. Ванько, О. Гаврилюк // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 224–225. – Бібліогр.: 7 назв.

Нові нормативні вимоги стосовно якості електроенергії для живлення електронного та електротехнічного устаткування / В. Ванько, Н. Фецьук // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 103–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості моніторингу тимчасових перенапруг та западин напруги в електричних мережах енергооб'єктів / В. Д. Ванько // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 226–227. – Бібліогр.: 4 назви.

Формування вимог до якості електроенергії для різних видів устаткування / В. Ванько, Н. Фецьук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 181. – Бібліогр.: 1 назва.

Шляхи покращення управління якістю електроенергії у мережі загального призначення / В. Ванько, Н. Фецьук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 232.

**Вельган Роман Богданович**

Модифікація світлових зображень у системі тривимірного сканування / Р. Вельган, С. Швидкий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 218.

**Вітер Олександр Сергійович**

Автоматизована ідентифікація об'єктів регулювання за їх експериментальними імпульсними характеристиками / І. Ковела, О. Вітер, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 59–68. – Бібліогр.: 10 назв.

**Войтусік Степан Степанович**

Визначення динамічних характеристик розпилення твердих тіл методом Монте-Карло / С. Войтусік, В. Мицишин // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 202. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження різних схем ідентифікації і автентифікації: лаб. практикум з курсу «Системи та системи автентифікації» для студентів напряму 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.:

С. С. Войтусік, Ю. М. Костів]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Комп'ютерне моделювання ефективної маси носіїв заряду / Ю. Кинаш, С. Войтусік, В. Мищишин, М. Петречків // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 233–236.

Програмування комп'ютерної графіки : лаб. практикум для студентів спец. 6.1601 «Інформ. безпека», 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, С. С. Войтусік, А. В. Петришин]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 80 с. – Бібліогр.: с. 79 (11 назв).

#### **Волицький Ростислав Орестович**

Метод побудови ядерно-квадрупольного резонансного термометра на основі цифрових синтезаторів / Р. Волицький // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С.12–15. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Волкова Юлія Тимурівна**

Методи метрологічної перевірки систем збирання вимірювальних даних у вимірювальних томографічних системах / Ю. Волкова // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 197. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Гаранюк Ігор Павлович**

Застосування теорії хаосу в ризик-менеджменті інформаційної безпеки / О. Гарасим, Ю. Гарасим, П. Гаранюк, І. Гаранюк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 99–111.

#### **Гаранюк Петро Ігорович**

Застосування теорії хаосу в ризик-менеджменті інформаційної безпеки / О. Гарасим, Ю. Гарасим, П. Гаранюк, І. Гаранюк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 99–111.

#### **Гарасим Юрій Романович**

Аналіз процесу управління ризиками інформаційної безпеки в процесі забезпечення властивості живучості систем / Ю. Р. Гарасим, В. А. Ромака, М. М. Рибій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 90–99. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження відкритості та прозорості оброблення персональних даних в Інтернеті. Технологія web tracking / В. Ф. Козак, Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич, В. В. Нечипор // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 105–117. – Бібліогр.: 16 назв.

Застосування теорії хаосу в ризик-менеджменті інформаційної безпеки / О. Гарасим, Ю. Гарасим, П. Гаранюк, І. Гаранюк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 99–111.

Менеджмент у сфері захисту інформації : підручник / В. А. Ромака, Р. О. Корж, Ю. Р. Гарасим ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», НАН України, Ін-т приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Львів : ЗУКЦ, 2013. – 460, [2] с. : іл. – Бібліогр.: с. 416–418 (61 назва).

**Гарасимчук Олег Ігорович**

Апаратна реалізація і дослідження модифікованих генераторів Фібоначчі / Ю. Костів, В. Максимович, О. Гарасимчук, М. Мандрона // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 167–174.

Визначення оптимальних параметрів генератора Голлмана за допомогою статистичних тестів NIST / Ю. М. Костів, В. М. Максимович, О. І. Гарасимчук, Я. Р. Совин, М. М. Мандрона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–67. – Бібліогр.: 10 назв.

**Гірняк Юрій Богданович**

Система керування рухом робота / Ю. Гірняк, О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 217.

Control system of robot movement / Yu. Hirnyak, O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013 : proc. of the IEEE Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 334–337. – Bibliogr.: 9 titles.

Intelligent analyzing system / O. Ivakhiv, P. Mushenyk, Yu. Hirnyak // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 24, spec. iss. – P. 43–49. – Bibliogr.: 14 titles.

**Глухов Валерій Сергійович**

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархівка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

Моделювання роботи ПЛІС системи збору наукової інформації / В. С. Глухов, А. А. Лукенюк, С. Г. Шендерук // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27–31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т и др. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 131–134. – Бібліогр.: 7 назв.

Модель системи збору наукової інформації супутника «Іоносат-мікро» / В. С. Глухов, А. А. Лукенюк, С. Г. Шендерук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 33–40. – Бібліогр.: 19 назв.

Особливості використання двійкових полів Галуа з великим ступенем при опрацюванні цифрових підписів / В. С. Глухов, Р. Еліас // Вимірюв. та обчислюв. техніка в технолог. процесах. – 2013. – № 2. – С. 112–117. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості реалізації на ПЛІС секційних помножувачів елементів полів Галуа GF(2<sup>m</sup>) з надвеликим ступенем / В. С. Глухов, Р. Еліас, А. О. Мельник // Комп'ютер.-інтегр. технології: освіта, наука, вир-во. – 2013. – Вип. 12. – С. 103–106. – Бібліогр.: 10 назв.

Результати оцінки структурної складності помножувачів елементів полів Галуа / В. С. Глухов, О. В. Глухова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 27–32. – Бібліогр.: 5 назв.

**Голембо Вадим Адольфович**

Імплементация методів локальної оптимізації у комп'ютерній системі для розв'язання динамічної задачі комівояжера / О. Муляревич, В. Голембо // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 771 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 245–252. – Бібліогр.: 12 назв.

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

#### **Головнюв Максим Ігорович**

Характеристики чутливих елементів для безконтактного вимірювання температури / М. Головнюв, П. Скоропад // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 158. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Горпенюк Андрій Ярославович**

Генератор псевдовипадкових чисел на обчислювачі кореня квадратного з простого числа / А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 45–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика захисту програмного забезпечення шляхом впровадження ЦВЗ в асемблерний код програми / А. О. Стороженко, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 80–84. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Гоц Наталія Євгенівна**

Аналіз розвитку побудови міжнародної температурної шкали / О. В. Борозенець, Н. Є. Гоц // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 221–222. – Бібліогр.: 3 назви.

Концепція використання багатофункціональних сенсорів для вимірювання температури за випромінюванням / О. Борозенець, Н. Гоц // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 172. – Бібліогр.: 1 назва.

Методика оцінювання лінійності функції перетворення термометра інфрачервоного випромінювання / Л. Назаренко, Н. Гоц // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 161.

Науково-технічні засади метрологічного забезпечення термометрії за інфрачервоним випромінюванням : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.01.02 / Н. Є. Гоц ; М-во освіти і науки України, Нац ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 40 с. : іл., табл., схеми. – Бібліогр.: с. 34–38 (51 назва).

Науково-технічні засади метрологічного забезпечення термометрії за інфрачервоним випромінюванням : дис. ... д-ра техн. наук : 05.01.02 / Н. Є. Гоц ; М-во освіти і науки України, Нац ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 403 с. : іл. – Бібліогр.: с. 370–403 (297 назв).

Przebiegi dokładności mostków sensorowych jako przetworników rezystancji na napięcie / W. Z. Lech, A. Idzkowski, N. Hots // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 188.



Thermal imaging research of structural features and thermophysical stability of protective oxide layers, applied by the ion-plasma spraying method / Z. Duriagina, S. Prokhorenko, B. Stadnyk, M. Wozny, V. Pidkova, K. Mas, S. Olshevska, N. Hots // *Pomiary. Automatyka. Kontrola.* – 2013. – Vol. 59, № 9. – P. 942–945. – Bibliogr.: 14 titles.

**Грос Володимир Володимирович**

Two-stage functional model for optimal real-time system design / V. Gros, E. Vavruk, I. Yurchak // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 113–114.

**Гуцька Алла Василівна**

Моніторинг вимог та очікувань користувачів освітніх послуг вищого навчального закладу / А. Гуцька // *Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 52–53. – Бібліогр.: 2 назви.

**Дейнека Ростислав Михайлович**

Виявлення дефектів ферромагнетиків індуктивним елементом / Р. Дейнека // *Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 181. – Бібліогр.: 2 назви.

Проектування засобів вимірювання механічних величин: конспект лекцій для студентів спец. 7.05100302 та 8.05100302 «Прилади і системи точної механіки» / Р. М. Дейнека; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 52 с. – Бібліогр.: с. 51 (14 назв).

**Джала Роман Михайлович**

Моделювання поляризованості сталі у вершині каверни з урахуванням впливу сірководневого середовища / Р. М. Джала, В. М. Юзевич // *Методи та прилади контролю якості.* – 2013. – № 1 (30). – С. 98–101. – Бібліогр.: 9 назв.

**Дзелендзяк Уляна Юріївна**

Дискретна модель системи керування мотором постійного струму із паралельним збудженням / У. Дзелендзяк, В. Самотий // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 751: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 9–17. – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель каскаду «однофазний двоівперіодний випрямляч-мотор постійного струму з паралельним збудженням» / В. В. Самотий, У. Ю. Дзелендзяк // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 753: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 3–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Some dependence of Fibonacci's numbers and golden chopping / U. Dzelendzyak, V. Samoty, I. Dzelendzyak // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 771: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 322–332. – Бібліогр.: 11 назв.

**Домінюк Тарас Іванович**

Опрацювання системи формування вузькозонного теплового збудження для дослідження поверхневих неоднорідностей / С. Прохоренко, К. Кашпор, Є. Шерегій, М. Возний, А.-Я. Панас, Т. Домінюк // *Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес.*

2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 154.

Симуляція впливу термоелектричної неоднорідності / Б. Стадник, С. Прохоренко, Т. Домінюк, Р. Івах, Н. Домінюк, М. Прохоренко, М. Возний // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 111–112. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Дорожовець Михайло Миронович**

Аналого-цифрові перетворювачі : навч. посіб. / М. М. Дорожовець, В. О. Мокрицький ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 120 с. : іл., схеми, табл. – Бібліогр.: с. 115–116 (20 назв).

Методика застосування ММК у метрологічних засадах / М. Дорожовець, І. Попович // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 189–190. – Бібліогр.: 3 назви.

Comparison errors of the image conductivity distribution reconstructed by direct and indirect algorithms in electrical tomography. / M. Dorozhovets // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 24, spec. iss. – P. 50–57.

Using F – test for the indirect detecting of the autocorrelation of random observations / M. Dorozhovets // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013 : proc. of the IEEE 7th Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 143–148.

#### **Друзюк Василь Миколайович**

Використання методу оцінювання характеристик якості для біодизельних палив з рослинних олій / О. Шпак, П. Столярчук, В. Друзюк // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 176–177.

Дослідження функціонування інтегрованої системи управління УМГ «ЛьВІВТРАНСГАЗ» / Л. Мельник, В. Друзюк // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 27–28. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Дудикевич Валерій Богданович**

Дослідження відкритості та прозорості оброблення персональних даних в Інтернеті. Технологія web tracking / В. Ф. Козак, Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич, В. В. Нечипор // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 105–117. – Бібліогр.: 16 назв.

Особливості криптографічного захисту платіжних карток з магнітною смугою відповідно до вимог стандарту PCI DSS / О. В. Бакай, В. Б. Дудикевич, Ю. В. Лах // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв.

Пасивний захист інформації від лазерного зондування / В. Б. Дудикевич, І. С. Собчук, В. О. Ракобовчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 118–123. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Заміщак Наталія Зеновіївна**

Аналіз основних способів обліку використання тепла індивідуальними споживачами / Н. Заміщак, Я. Луцик // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во

освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 7–12. – Бібліогр.: 16 назв.

#### **Запоточний Василь Йосипович**

Прапори над Львовом / В. Запоточний // Світове українство як чинник утвердження держави Україна у міжнародній спільноті «...Землякам моїм в Україні і не в Україні...» (у рамках IV Міжнародного конгресу світового українства) : зб. матеріалів четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 серп. 2013 р., Львів, Україна / Львів. облдержадмін. [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 187–190. – Бібліогр.: 5 назв.

Технології захисту цінних паперів : навч. посіб. / В. Й. Запоточний ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 152 с.

Цінні матеріали на паперовій основі із захисними властивостями та шляхи їх вдосконалення / Н. Лотошинська, В. Запоточний // Захист інформації і безпека інформаційних систем : матеріали II Міжнар. наук.-техн. конф., 30 трав. – 1 черв. 2013 р., Львів, Україна / НАН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Рада молодих вчених Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – С. 124–126.

#### **Здеб Володимир Богданович**

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 121–127. – Бібліогр.: 13 назв.

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 260–261. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Іванюк Віталій Миколайович**

Аналіз перспективних напрямів удосконалення засобів виявлення закладних пристроїв у телефонних лініях / В. М. Іванюк, В. В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 92–96. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Івах Роман Миколайович**

Автоматична система підбору пар термоперетворювачів опору для теплолічильників / І. Питель, І. Микитин, Р. Івах // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 77–80.

Симуляція впливу термоелектричної неоднорідності / Б. Стадник, С. Прохоренко, Т. Домінюк, Р. Івах, Н. Домінюк, М. Прохоренко, М. Возний // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 111–112. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Івахів Орест Васильович**

Синтезування інверсно-динамічного нейронного контролера на основі прогнозованої похибки / О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило, І. Стрепо // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 54–59.

Система керування рухом робота / Ю. Гірняк, О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань.

Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 217.

Система нейронного керування роботом з використанням адаптивних методів навчання / О. В. Івахів, М. В. Наконечний, Т. М. Репетило // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 64–71. – Бібліогр.: 5 назв.

Adaptive control of the robot arm using neuron controller / O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали 6-ої Міжнар. наук. конф. ACSN-2013, 16–18 верес., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

Control system of robot movement / Yu. Hirnyak, O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013: proc. of the IEEE Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 334–337. – Bibliogr.: 9 titles.

Intelligent analyzing system / O. Ivakhiv, P. Mushenyk, Yu. Hirnyak // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 24, spec. iss. – P. 43–49. – Bibliogr.: 14 titles.

New trends in sensors' systems and corresponding signal or data processing / O. Ivakhiv, V. Haasz // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 24, spec. iss. – P. 1.

#### **Кашпор Катерина Анатоліївна**

Комплексна методика оцінки термічних параметрів дії вогневого навантаження на огорожувальні конструктивні елементи житлових приміщень / С. Прохоренко, І. Данкевич, Т. Шналь, К. Кашпор // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 37–40. – Бібліогр.: 8 назв.

Опрацювання системи формування вузькозонного теплового збудження для дослідження поверхневих неоднорідностей / С. Прохоренко, К. Кашпор, Є. Шерегій, М. Возний, А.-Я. Панас, Т. Домінік // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 154.

#### **Кеньо Галина Василівна**

Моделювання акустичного каналу витоку інформації через відчинене вікно в захищеному приміщенні / Г. В. Кеньо, М. О. Ляшенко, Ю. Р. Любчик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 104–108. – Бібліогр.: 4 назви.

Суміщення засобів схемотехнічного та фізикотехнічного моделювання в задачах захисту інформації / В. В. Хома, Г. В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 97–104. – Бібліогр.: 7 назв.

The local heavy-hole interaction with crystal lattice defects in indium antimonide / O. P. Malyk, G. V. Kenyo, I. I. Khytruk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 116–120. – Bibliogr.: 18 titles.

#### **Клим Богдан Петрович**

Модель емісійного діагностичного світлового сигналу / В. Р. Скальський, Є. П. Почапський, Б. П. Клим, О. Г. Сімакович // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 4. – С. 109–118. – Бібліогр.: 42 назви.

#### **Клим Галина Іванівна**

Влияние температуры спекания на влажочувствительность наноструктурно оптимизированной керамики MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / Г. И. Клым // Материалы нано-, микро-,

оптоелектроніки и волоконної оптики: физические свойства и применение : сб. тр. 12-ой Междунар. науч. конф.-шк., Саранск, 1–4 окт. 2013 г. / Нац. исследоват. Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – С. 113.

Еволюція поруватої структури оптимізованої волого-чутливої кераміки  $MgO-Al_2O_3$  / Г. І. Клим // Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 11–15 берез. 2013, Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Радіотехн. ф-т. – Київ, 2013. – С. 198–199. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерна система для дослідження нанопустот в матеріалах методом анігліяційної спектроскопії / Г. І. Клим // Комп'ютер.-інтегр. технології: освіта, наука, вир-во. – 2013. – № 11. – С. 40–45. – Бібліогр.: 7 назв.

Кристалізаційні процеси в стеклах  $80GeSe_2-20Ga_2Se_3$  / Г. І. Клим, А. Інграм, О. Й. Шпотюк // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогн. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львівська політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 40.

Метод корегування нелінійності дводіапазонних АЦП з безпосереднім вимірюванням спадів напруги на резисторах багаторезисторного подільника напруги / Р. В. Кочан, О. В. Кочан, Г. І. Клим // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 59–63. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимізована волого-чутлива алюмомагнієва кераміка в товстоплівковому виконанні / Г. Клим // Лашкар'ювські читання – 2013 : зб. тез. конф. молодих вчених з фізики напівпровідників, Київ, 2–4 квіт. 2013 р., Україна / НАН України, Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкар'юва. – Київ, 2013. – С. 259–260. – Бібліогр.: 3 назви.

Проектування апаратно-програмного комплексу для спеціалізованої системи екомоніторингу / Г. І. Клим, Д. В. Сав'як, А. В. Сав'як // Сучасні інформаційні технології 2013 (MIT-2013) : матеріали III Міжнар. конф. студентів і молодих науковців, 25–26 квітня 2013, Україна, Одеса / ВНЗ «Одес. нац. політехн. ун-т». – Одеса : ТЕС, 2013. – С. 51–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Температурно-чутливі наноструктуровані товстоплівкові системи для сенсорних зостосувачів / Г. Клим // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 164–165.

Algorithm and methodological approach in treatment of PALS data for humidity-sensitive nanomaterials / H. Klym, Yu. Kostiv, I. Yurchak // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : Lviv Polytechn. Publ. House, 2013. – P. 56–58. – Bibliogr.: 7 titles.

Evolution of porous structure in technologically modified  $MgO-Al_2O_3$  ceramics / H. I. Klym, I. V. Hadzaman // Nanomaterials: application and properties NAP-2013 : 3-nd Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, 16–21 Sept., 2013 : sci. j. / Sumy State Univ. Publ. – Sumy, 2013. – Vol. 2., № 4. – P. 04NAESP22-1–04NAESP22-2. – Bibliogr.: 5 titles.

Free-volume entities in thick-film nanostructures studied with PAL spectroscopy / H. I. Klym, A. Ingram, I. V. Hadzaman, O. I. Shpotyuk // Laser and fiber-optical network modeling LFNМ' 2013 : proc. of 12-th Intern. conf., Sudak, Ukraine, Sept. 11–13, 2013 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 77–78.

Ge-Ga-S/Se glasses studied with PALS technique in application to chalcogenide photonics / A. Ingram, H. I. Klym, O. I. Shpotyuk // Advanced optoelectronica and laser CAOL'2013 : proc. of 6-th Intern. conf., Sudak, Ukraine, 9–13 Sept., 2013 / Univ. of Guanajuato, V. N. Karazin Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics. – Kharkiv, 2013. – P. 386–387.

Integrated thick-film p-i-p+ structures based on spinel ceramics / H. Klym, I. Hadzaman, O. Shpotyuk, Q. Fu, W. Luo, J. Deng // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 156–161.

Modelling of nanopore size distribution in humidity-sensitive ceramic materials / H. Klym // Computational problems of electrical engineering and advanced methods of the theory of electrical engineering. CPEE-AMTEE 2013 : joint conf., Sept. 4–6 2013, Roztoky u Krivoklatu, Czech Republic / Fac. of Electrical of Engineering, Univ. of West Bohemia, Dep. of Theory of Electrical Engineering. – Pilsen : Publ. by the Univ. of West Bohemia in Pilsen, 2013. – P. IV–6. – Bibliogr.: 3 titles.

Nanostructured thick-film spinel ceramic materials for sensor device applications / H. Klym, I. Karbovnyk // Nano-optics for enhancing light-matter interactions on a molecular scale. – Holland : Springer, 2013. – P. 413–414. – (NATO science for peace and security. Series B: physics and biophysics).

Specialized computer system for experimental study of positron annihilation processes in nanostructured sensor materials / H. Klym, J. Filipecki, A. Ingram, I. Yurchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 160–163.

Thermodegradation kinetics in monolithized spinel ceramics / H. Klym, V. Balitska, M. Brunner, O. Shpotyuk, I. Hadzaman // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 54. – Bibliogr.: 2 titles.

Thick films based on spinel manganite ceramics testified by PAL methods / H. Klym, I. Hadzaman, A. Ingram, O. Shpotyuk // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 130.

#### **Ключковський Сергій Миронович**

Основи проектування механізмів мехатронних засобів : конспект лекцій для студентів баз. напрямку 6.051003 «Приладобудування» / С. М. Ключковський ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Ч. 2. – 128 с. : іл. – Бібліогр.: с. 127 (12 назв).

Синтез просторових маніпуляційних механізмів роботів на основі пантографних груп / С. Ключковський, Н. Гаваль // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 221. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Ковела Іван Михайлович**

Автоматизована ідентифікація об'єктів регулювання за їх експериментальними імпульсними характеристиками / І. Ковела, О. Вітер, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 59–68. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Козевич Орест Павлович**

Контентна фільтрація – технологія комплексного контролю інтернет-ресурсів. Основні підходи і проблеми / О. П. Козевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 134–141. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Колодчак Ольга Михайлівна**

Інтелектуальний аналіз даних / О. М. Колодчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 49–58. – Бібліогр.: 7 назв.

**Костик Андрій Тарасович**

Методи вбудованого контролю виконання операцій у полях Галуа для реалізації в НВІС / А. Р. Добуш, А. Т. Костик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 22–26. – Бібліогр.: 13 назв.

**Костів Юрій Михайлович**

Апаратна реалізація і дослідження модифікованих генераторів Фібоначчі / Ю. Костів, В. Максимович, О. Гарасимчук, М. Мандрона // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 167–174.

Визначення оптимальних параметрів генератора Голлмана за допомогою статистичних тестів NIST / Ю. М. Костів, В. М. Максимович, О. І. Гарасимчук, Я. Р. Совин, М. М. Мандрона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–67. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження різних схем ідентифікації і автентифікації : лаб. практикум з курсу «Системи та засоби автентифікації» для студентів напряму 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: С. С. Войтусік, Ю. М. Костів]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Algorithm and methodological approach in treatment of PALS data for humidity-sensitive nanomaterials / H. Klym, Yu. Kostiv, I. Yurchak // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : Lviv Polytechn. Publ. House, 2013. – P. 56–58. – Bibliogr.: 7 titles.

**Кочан Роман Володимирович**

Дослідження інтегральної нелінійності однобітного сигма-дельта модулятора третього порядку / Р. Кочан, О. Нечай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 68–77. – Бібліогр.: 15 назв.

Метод корегування нелінійності дводіапазонних АЦП з безпосереднім вимірюванням спадів напруги на резисторах багаторезисторного подільника напруги / Р. В. Кочан, О. В. Кочан, Г. І. Клим // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 59–63. – Бібліогр.: 8 назв.

Методи та засоби метрологічної самоперевірки прецизійних аналого-цифрових перетворювачів у процесі експлуатації : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.05 / Р. В. Кочан ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 37 с. : іл., граф., табл. – Бібліогр.: с. 30–35 (68 назв).

Методи та засоби метрологічної самоперевірки прецизійних аналого-цифрових перетворювачів у процесі експлуатації : дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.05 / Р. В. Кочан ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 385 с. : іл. – Бібліогр.: с. 302–321 (196 назв).

Методологія використання подільника напруги в підсистемі метрологічної самоперевірки АЦП / Р. В. Кочан // Укр. метролог. журн. – 2013. – № 1. – С. 13–18.

Методологія побудови подільника напруги для метрологічної перевірки АЦП / Р. В. Кочан // Вісн. Хмельниц. нац ун-ту. Техн. науки. – 2013. – № 1. – С. 148–154. – Бібліогр.: 23 назви.

Методологія формування точок визначення нелінійної складової похибки АЦП з допомогою багаторезисторного подільника напруги / Р. Кочан // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 194. – Бібліогр.: 4 назви.

Approaches of voltage divider development for metrology verification of ADC / R. Kochan, O. Kochan, M. Chyrka, J. Su, P. Bykovyy // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013 : proc. of the IEEE

7th Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 70–75.

Temperature field control method based on neural network / Kochan, O, Sapojnyk, H, R. Kochan // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013 : proc. of the IEEE 7th Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 21–24.

#### **Кривенчук Юрій Павлович**

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес-аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу відстані між досліджуваним об'єктом та приймачем відбитого випромінювання на похибку вимірювання температури методом комбінаційного розсіювання / О. Сегеда, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 130. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу неідеальності геометричної форми зразка на результат вимірювання температури методом комбінаційного розсіювання світла / О. Сегеда, Ю. Кривенчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 33–36. – Бібліогр.: 10 назв.

Низькотемпературні випромінювачі для каблірування засобів пірометрії / А. Семенистий, П. Скоропад, І. Петровська, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 163.

Тепловізорна оцінка якості теплоізоляції споруд / М. Яцишин, Ю. Кривенчук, Ю. Дудикевич // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 137–138.

#### **Куць Віктор Романович**

Адаптивність чинної нормативної бази України для завдань оцінювання відповідності згідно з міжнародними вимогами / Т. Бойко, В. Куць // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 114–120. – Бібліогр.: 16 назв.

Кваліметрія [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. В. Р. Куць. – 305,82 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=11457> (22.11.2013). – Назва з екрану. – Метод. вказівки до розрахунк. роботи.

Оцінювання продукції за протоколами виробничого підрозділу «Заводу ламп загального призначення» публічного акціонерного товариства «Іскра» / І. Шолок, Н. Гоц, В. Куць // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 234. – Бібліогр.: 1 назва.



Оцінювання якості персоналу / В. Куць, М. Кокоць // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 195–196. – Бібліогр.: 11 назв.

Програмна реалізація моделі надійності відновлювальної технічної системи з постійним навантаженням резервом / Б. А. Мандзій, М. М. Сенів, Б. М. Куць // Сх.-Європ. журн. передових технологій. – 2013. – Т. 3, № 9 (63). – С. 18–23. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Лах Юрій Володимирович**

Особливості криптографічного захисту платіжних карток з магнітною смугою відповідно до вимог стандарту PCI DSS / О. В. Бакай, В. Б. Дудикевич, Ю. В. Лах // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 142–146. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Ліхновський Ігор Степанович**

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес-аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Лужецька Наталія Миколаївна**

Генератор псевдовипадкових чисел на обчислювачі кореня квадратного з простого числа / А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 45–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика захисту програмного забезпечення шляхом впровадження ЦВЗ в асемблерний код програми / А. О. Стороженко, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 80–84. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Луцик Ярослав Теодорович**

Аналіз основних способів обліку використання тепла індивідуальними споживачами / Н. Заміщак, Я. Луцик // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 7–12. – Бібліогр.: 16 назв.

Застосування закону Ньютона-Ріхмана у системі обліку споживача тепла / Я. Луцик, Н. Заміщак // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 45. – Бібліогр.: 3 назви.

Development of noise measurements. Part 8. Nanometrology and nanothermodynamics as its scientific basis / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Ya. Lutsyk, M. Datsiuk // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 160, iss. 12. – P. 25–34. – Bibliogr.: 40 titles.

#### **Максимович Володимир Миколайович**

Апаратна реалізація і дослідження модифікованих генераторів Фібоначчі / Ю. Костів, В. Максимович, О. Гарасимчук, М. Мандрона // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 167–174.

Визначення оптимальних параметрів генератора Голлмана за допомогою статистичних тестів NIST / Ю. М. Костів, В. М. Максимович, О. І. Гарасимчук, Я. Р. Совин, М. М. Мандрона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–67. – Бібліогр.: 10 назв.

### **Мандрона Марія Миколаївна**

Апаратна реалізація і дослідження модифікованих генераторів Фібоначчі / Ю. Костів, В. Максимович, О. Гарасимчук, М. Мандрона // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 167–174.

Визначення оптимальних параметрів генератора Голлмана за допомогою статистичних тестів NIST / Ю. М. Костів, В. М. Максимович, О. І. Гарасимчук, Я. Р. Совин, М. М. Мандрона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–67. – Бібліогр.: 10 назв.

Використання інтерактивних дошок для підвищення ефективності організації навчального процесу / М. Мандрона, З. Сташевський, Н. Бурак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 775 : Інформатизація вищого навчального закладу. – С. 78–82. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Мантошко Марія Степанівна**

Енергія електронів у наноструктурі  $Zn_{0,9}Be_{0,05}Mn_{0,05}Se-Zn_{0,943}Be_{0,057}Se-ZnSe-Zn_{0,943}Be_{0,057}Se$  у магнітному полі / К. К. Товстюк, В. І. Заваринський, М. С. Мантошко, М. І. Зеленку // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 764 : Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Мархивка Василь Степанович**

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

### **Марчук Михайло Володимирович**

Вільні геометрично нелінійні коливання композитних пластин і циліндричних панелей / М. Марчук, В. Пакош, О. Лесик // 11-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : КІНПАТРІ ЛТД, 2013. – С. 45.

Роль служб безпеки в підтримці фінансової стабільності роботи комерційних банків на основі використання інформаційних технологій / І. М. Якуб'як, О. В. Максимук, М. В. Марчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 66–70. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Мельник Анатолій Олексійович**

Врахування особливостей графічного процесора в процесі створення засобів автоматичного розпаралелення програм / А. Мельник, Н. Козак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 3–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

Особливості реалізації на ПЛІС секційних помножувачів елементів полів Галуа GF(2m) з надвеликим степенем / В. С. Глухов, Р. Єліас, А. О. Мельник // Комп'ютер.-інтегр. технології: освіта, наука, вир-во. – 2013. – Вип. 12. – С. 103–106. – Бібліогр.: 10 назв.

Персональні суперкомп'ютери : Архітектура, проектування, застосування : монографія / А. О. Мельник, В. А. Мельник ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 516 с. : іл. – Бібліогр.: с. 496–513 (333 назви).

Самоконфігурування – шлях до впровадження реконфігурованої логіки в масові обчислення / А. О. Мельник, В. А. Мельник // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки : тези доп. всеукр. наук.-практ. конф., 27–31 трав. 2013 р., Чернівці / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. техн. ун-т України «КПІ», Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці : Вид. дім «Родовід», 2013. – С. 14–16.

Структурна організація паралельної пам'яті з впорядкованим доступом з попереднім налаштуванням та її реалізація в програмовних логічних інтегральних схемах / А. О. Мельник, В. А. Мельник // Радіоелектрон. і комп'ютер. системи. – 2013. – № 1 (60). – С. 35–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Self-configurable FPGA-based computer systems / A. Melnyk, V. Melnyk // Advances in Electrical and Computer Engineering. – 2013. – Vol. 13, № 2. – P. 33–38. – Bibliogr.: 25 titles.

### **Мельник Віктор Анатолійович**

Використання нечітких множин та функції розгортання якості для визначення коефіцієнтів вагомості показників продукції / Т. Бойко, В. Мельник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 236.

Концептуальні основи побудови складових частин самоконфігурованої комп'ютерної системи / В. А. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 73–80. – Бібліогр.: 15 назв.

Персональні суперкомп'ютери : Архітектура, проектування, застосування : монографія / А. О. Мельник, В. А. Мельник ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 516 с. : іл. – Бібліогр.: с. 496–513 (333 назви).

Питання логічного синтезу спеціалізованих процесорів в самоконфігурованих комп'ютерних системах / В. А. Мельник, О. В. Броді // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки : тези доп. всеукр. наук.-практ. конф., 27–31 трав. 2013 р., Чернівці / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. техн. ун-т України «КПІ», Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці : Вид. дім «Родовід», 2013. – С. 92–94. – Бібліогр.: 1 назва.

Самоконфігуровні високопродуктивні комп'ютерні системи : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / В. А. Мельник ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 40 с. : схеми. – Бібліогр.: с. 34–37 (33 назви).

Самоконфігуровні високопродуктивні комп'ютерні системи : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / В. А. Мельник ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 322 с. : іл. – Бібліогр.: с. 297–322 (256 с.).

Самоконфігурування – шлях до впровадження реконфігурованої логіки в масові обчислення / А. О. Мельник, В. А. Мельник // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки : тези доп. всеукр. наук.-практ. конф., 27–31 трав. 2013 р., Чернівці / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. техн. ун-т України «КПІ», Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці : Вид. дім «Родовід», 2013. – С. 14–16.

Структурна організація паралельної пам'яті з впорядкованим доступом з попереднім налаштуванням та її реалізація в програмовних логічних інтегральних схемах / А. О. Мельник, В. А. Мельник // Радіоелектрон. і комп'ютер. системи. – 2013. – № 1 (60). – С. 35–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Self-configurable FPGA-based computer systems / A. Melnyk, V. Melnyk // Advances in Electrical and Computer Engineering. – 2013. – Vol. 13, № 2. – P. 33–38. – Bibliogr.: 25 titles.

### **Микийчук Богдан Миколайович**

Метод оцінювання якості використання теплової енергії / Ю. Лапченко, Б. Микийчук, Р. Парашич // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 237.

Метрологічна перевірка засобів вимірювальної техніки [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. М. М. Микийчук. – 2,5 МБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=11477> (16.01.2014). – Назва з екрану. – Метод. вказівки для проведення прак. занять ; інстр. до лаборатор. робіт №№ 1–5.

Підвищення якості оцінювання ефективності використання теплової енергії / Ю. Лапченко, Б. Микийчук, Р. Парашич // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 160.

### **Микийчук Микола Миколайович**

Алгоритм оцінювання індивідуальної метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки / М. Микийчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 98–103. – Бібліогр.: 12 назв.

Дизайн архітектурного середовища [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. М. М. Микийчук. – 65,13 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/mod/page/view.php?id=11477> (14.01.2014). – Назва з екрану. – Теми 1–3.

Комп'ютеризована база даних нормативно-правового забезпечення якості харчової продукції / О. С. Любчик, М. М. Микийчук, Т. З. Бубела // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 68–72. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод розгортання функції якості метрологічного забезпечення виробництва / М. М. Микийчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 20–25. – Бібліогр.: 16 назв.

Метрологічне забезпечення випробувань сонячних колекторів / В. Яцук, П. Столярчук, М. Микийчук, Р. Дяк, Х. Серкез, Т. Олеськів // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 150. – Бібліогр.: 4 назви.

Основні завдання та ознаки метрологічного забезпечення якості продукції / М. Микийчук, П. Столярчук, Т. Бубела // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 92–98. – Бібліогр.: 25 назв.

Оцінювання метрологічної надійності засобів вимірювань промислового застосування / Р. Дяк, М. Микийчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 191.

Перспективи підвищення якості оцінювання метрологічної надійності промислових засобів вимірювальної техніки / Р. Дяк, М. Микийчук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 234–235. – Бібліогр.: 2 назви.

Перспективи розвитку метрологічного забезпечення якості харчової продукції / О. Любчик, М. Микійчук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 238.

Устава для визначення добротності сонячних термобатарей / В. Яцук, В. Куба, Ю. Яцук, М. Микійчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 144. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Микитин Ігор Петрович**

Автоматична система підбору пар термоперетворювачів опору для теплолічильників / І. Питель, І. Микитин, Р. Івах // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 77–80.

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес-аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

Development of noise measurements. Part 4. Problems and methodology / В. Stadnyk, І. Mykytyn, S. Yatsyshyn, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 153, iss. 6. – P. 226–234. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 5. Mimiature gas sensors and their performance / S. Yatsyshyn, І. Mykytyn, В. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 154, iss. 7. – P. 223–226. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **Микитів Тарас Мирославович**

Перспективи застосування методу CORDIC у радіозв'язку з програмованими параметрами компонентів / Т. Микитів, Л. Мороз // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 122.

#### **Миц Андрій Мирославович**

The airplanes intelligent visual monitoring system / V. Puyda, M. Oleksiv, A. Myts // 11th International symposium on measurement and quality control ISMOC 2013 : Sept. 11–13, 2013, Cracow-Kielce, Poland. – Kielce, 2013. – P. 82–85. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Мичуда Зиновій Романович**

Logarytmiczne przetworniki analogowo-cyfrowe z nagromadzeniem ładunku i impulsowym sprzężeniem zwrotnym / U. Antoniów, L. Myczuda, Z. Mychuda, A. Szczęśniak // Przegląd Elektrotechniczny. – 2013. – R. 89. – № 8. – P. 277–281.

#### **Мицишин Володимир Михайлович**

Визначення динамічних характеристик розпилення твердих тіл методом Монте-Карло / С. Войтусік, В. Мицишин // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 202. – Бібліогр.: 7 назв.

Комп'ютерне моделювання ефективної маси носіїв заряду / Ю. Кинаш, С. Войтусік, В. Мицишин, М. Петречків // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 233–236.

#### **Міхалева Марина Станіславівна**

Дослідження характеристик якості охолоджуючих рідин іммітансним методом / М. Міхалева, Р. Околовський // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 243. – Бібліогр.: 1 назва.

Електричний метод випробування гліцерину / Є. Походило, М. Міхалева, В. Юзва // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 196.

Ідентифікація діючої речовини у медичних препаратах / М. Міхалева, Ю. Кук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 241–242. – Бібліогр.: 4 назви.

Ідентифікація чистоти медичного спирту / Є. Походило, М. Міхалева, В. Юзва // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 202. – Бібліогр.: 4 назви.

Спосіб ідентифікації медичного спирту за електричними параметрами / М. Міхалева, В. Юзва // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 45–47. – Бібліогр.: 1 назва.

Спосіб контролю складу рідини для електронної сигарети за електричними параметрами / М. Міхалева, Т. Чурко // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 244–246. – Бібліогр.: 2 назви.

Liquid research / P. Stolyarchuk, M. Mikhalieva // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 213–215. – Bibliogr.: 1 title.

Electronic method for control of products / P. Stolyarchuk, M. Mikhalieva // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 175.

#### **Мороз Іван Володимирович**

Аналітичний опис будівель за растровими зображеннями висот / І. В. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 81–88. – Бібліогр.: 10 назв.

Методи та комп'ютерні засоби опрацювання растрових зображень тривимірних об'єктів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / І. В. Мороз ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 21 с. : іл., схеми. – Бібліогр.: с. 16–19 (24 назви).

Методи та комп'ютерні засоби опрацювання растрових зображень тривимірних об'єктів : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / І. В. Мороз ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 181 с. : іл. – Бібліогр.: с. 141–154 (113 назв).

**Мороз Леонід Васильович**

Перспективи застосування методу CORDIC у радіозв'язку з програмованими параметрами компонентів / Т. Микитів, Л. Мороз // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 122.

Програмування комп'ютерної графіки : лаб. практикум для студентів спец. 6.1601 «Інформ. безпека», 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, С. С. Войтусік, А. В. Петришин]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 80 с. – Бібліогр.: с. 79 (11 назв).

Теорія та швидкодіючі апаратно-програмні засоби інтеграційних методів обчислення функцій : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / Л. В. Мороз ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 35 с. : табл., граф. – Бібліогр.: с. 30–33 (34 назви).

Теорія та швидкодіючі апаратно-програмні засоби інтеграційних методів обчислення функцій : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / Л. В. Мороз ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 367 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 313–350 (387 назв).

**Мотало Василь Петрович**

Аналіз основних проблем забезпечення умови єдності кваліметричних вимірювань / В. Мотало, А. Семенистий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 180.

Оцінювання якості кваліметричних вимірювань на основі концепції непевності (concept of uncertainty) / В. Мотало // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 201. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблематика обеспечения единства кваліметрических измерений / В. П. Мотало // Мир измерений. – 2013. – № 10. – С. 45–51.

Evaluation of qualimetric measurements quality based on the uncertainty concept / V. Stachnyk, V. Motalo // Pomiar. Automatyka. Kontrola. – 2013. – Vol. 59, № 9. – P. 950–953. – Bibliogr.: 8 titles.

**Наконечний Маркіян Володимирович**

Ідентифікація об'єктів керування та синтез контролерів з використанням штучних нейронних мереж : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / М. В. Наконечний ; МОН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 38 с. : граф., табл. – Бібліогр.: с. 33–35 (27 назв).

Ідентифікація об'єктів керування та синтез контролерів з використанням штучних нейронних мереж : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / М. В. Наконечний ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 481 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 356–368 (133 назви).

Синтезування інверсно-динамічного нейронного контролера на основі прогнозованої похибки / О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило, І. Стрепко // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 54–59.

Система керування рухом робота / Ю. Гірняк, О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань.

Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 217.

Система нейронного керування роботом з використанням адаптивних методів навчання / О. В. Івахів, М. В. Наконечний, Т. М. Репетило // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 64–71. – Бібліогр.: 5 назв.

Adaptive control of the robot arm using neuron controller / O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали 6-ої Міжнар. наук. конф. ACSN-2013, 16–18 верес., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

Control system of robot movement / Yu. Hirnyak, O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013 : proc. of the IEEE Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1.– P. 334–337. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Наконечний Ростислав Андрійович**

Оцінка шумів комп'ютерних систем у малошумовій області / Р. Наконечний // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 126–132.

#### **Наконечний Юрій Маркіянович**

Дослідження характеристик вбудованого генератора випадкових чисел мікроконтролерів родини STM32F4XX згідно з методикою NIST STS / Я. Р. Совин, Ю. М. Наконечний, М. Ю. Стахів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 37–44. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Нечай Олег Михайлович**

Аналіз режимів частотного регулювання синхронних електроприводів насосів / А. С. Куцик, М. Б. Семенюк, О. М. Нечай // Вісн. Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія «Проблеми автоматиз. електроприводу. Теорія і практика». – 2013. – № 36. – С. 408–409. – Бібліогр.: 2 назви.

Вимірювальні перетворювачі параметрів контактних ємнісних сенсорів / М. Р. Герасим, Є. В. Походило, О. М. Нечай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 15–19. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання частотно-керованого електроприводу тролейбуса / Л. Ф. Карплюк, Б. Я. Панчеко, О. М. Нечай, Т. Я. Дзьоба // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2013. – № 3 (108). – С. 63–66. – Бібліогр.: 6 назв.

Розроблення моделей загроз для друкованих документів, захищених графічними методами захисту / О. Нечай, М. Назаркевич, Ю. Христиніна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 170–177. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Олексів Максим Васильович**

Дослідження коефіцієнтів рекурсії низькочастотних цифрових НІХ-фільтрів, одержаних за допомогою апаратно-орієнтованого методу розрахунку / М. В. Олексів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 99–104. – Бібліогр.: 31 назва.

The airplanes intelligent visual monitoring system / V. Puyda, M. Oleksiv, A. Myts // 11th International symposium on measurement and quality control ISMOC 2013 : Sept. 11–13, 2013, Cracow-Kielce, Poland. – Kielce, 2013. – P. 82–85. – Bibliogr.: 3 titles.



**Остапчак Степан Євгенович**

Контроль якості продукції за відносними електричними параметрами / Є. В. Походило, С. Є. Остапчак // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 72–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Метрологічне забезпечення імітансного контролю якості продукції / Є. Походило, С. Остапчак, М. Герасим // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 183. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінювання якості продукції за електричними параметрами / С. Остапчак, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 199. – Бібліогр.: 2 назви.

**Павельчак Андрій Геннадійович**

Організація мультимайстерного режиму для I<sup>2</sup>C-інтерфейсу мікроконтролерів AVR / А. Павельчак, В. Самотий, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

**Паракуда Василь Васильович**

Вимірювальний комплекс для калібрування, перевірки та атестації засобів вимірювання температури на базі еталонного ядерно-квадрупольного термометра першого розряду ЯКРТ-5М / А. Ленюченко, Б. Стадник, П. Столярчук, В. Паракуда, Н. Ковальчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 127–131. – Бібліогр.: 4 назви.

Державне підприємство «Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем». Хронологія розвитку та етапи становлення / В. Паракуда, Т. Ільницька // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 120–121.

До 80-річчя Євгена Удовиченка / В. Паракуда, Т. Ільницька // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 127–128.

Оцінка похибки вимірювального каналу температури з врахуванням надійності його компонентів / В. Паракуда // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінювання задоволеності зацікавлених сторін у якості освітянських послуг ВНЗ / І. Єршова, В. Паракуда, А. Сухенко // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 25–26. – Бібліогр.: 3 назви.

Стан і перспективи розвитку метрології вимірювальних і управляючих систем / В. Паракуда // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 28–30.

**Парамуд Ярослав Степанович**

Архітектура комп'ютера – фундаментальний предмет навчального процесу / Я. Парамуд // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 118–119.

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархівка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

Кафедрі електронних обчислювальних машин – 50 / Я. Парамуд // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 116–117.

#### **Партика Андрій Ігорович**

Перехідні характеристики та способи керування елементами пам'яті на основі джоєфсонівських кріотронів та сквідів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / А. І. Партика ; МОН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 24 с. : табл., граф. – Бібліогр.: с. 20–21 (19 назв).

Перехідні характеристики та способи керування елементами пам'яті на основі джоєфсонівських кріотронів та сквідів : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / А. І. Партика ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 137 с. : іл. – Бібліогр.: с. 125–137 (108 назв).

#### **Пархуць Любомир Теодорович**

Дослідження властивостей методу каскадного формування мас з використанням модульних перетворень / О. Г. Король, Л. Т. Пархуць, С. П. Євсєєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 71–76. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Пастернак Ірина Ігорівна**

Implementation of modular interface with client-server interaction / I. Pasternak // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : Lviv Polytechn. Publ. House, 2013. – P. 91–92. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Петренко Олена Костянтинівна**

Аналіз вимог чинних нормативно-правових актів щодо допустимих рівнів шуму і вібрації автомобіля / О. Петренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 152–158. – Бібліогр.: 6 назв.

Науково-технічні засади нормування рівнів шуму та вібрації транспортних засобів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / О. К. Петренко ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : іл., табл., граф., схеми. – Бібліогр.: с. 17–18 (11 назв).

Науково-технічні засади нормування рівнів шуму та вібрації транспортних засобів : дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / О. К. Петренко ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 209 с. : іл. – Бібліогр.: с. 160–177 (181 назва).

Результати дослідження швидкості реакції водія як елемента уникнення аварій на дорогах / О. К. Петренко // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 132–135. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Петришин Андрій Васильович**

Програмування комп'ютерної графіки : лаб. практикум для студентів спец. 6.1601 «Інформ. безпека», 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, С. С. Войтусік, А. В. Петришин]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 80 с. – Бібліогр.: с. 79 (11 назв).

**Петровська Ірина Романівна**

Вступ до теорії вимірювально-інформаційних систем : лаб. практикум з курсу «Вступ до теорії вимірюв.-інформ. систем» для студентів спец. 6.051001 «Метрологія та інформ.-вимірюв. технології» стаціонар. форми навчання та екстернів / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Р. Петровська, П. І. Скоропад]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 48 с. – Бібліогр.: с. 43–44 (5 назв).

Низькотемпературні випромінювачі для каблірування засобів пірометрії / А. Семенистий, П. Скоропад, І. Петровська, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 163.

**Питель Іван Данилович**

Автоматична система підбору пар термоперетворювачів опору для теплолічильників / І. Питель, І. Микитин, Р. Івах // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 77–80.

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес-аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

**Піскоzub Андріан Збігнєвич**

Використання тестування на проникнення в комп'ютерні мережі та системи для підняття їх рівня захищеності / А. З. Піскоzub // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 149–152. – Бібліогр.: 5 назв.

Протокол SSL, використання його вразливості спільно з елементами соціальної інженерії / А. З. Піскоzub, С. Т. Шикеринець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 145–148. – Бібліогр.: 8 назв.

**Попович Роман Богданович**

Елементи великого порядку в розширеннях Артіна-Шраєра скінченних полів / Р. Б. Попович // Математ. студії. – 2013. – Т. 39, № 2. – С. 115–118. – Бібліогр.: 9 назв.

Покращення нижньої оцінки для порядку елементів одного класу скінченних полів / Р. Попович // Математ. вісн. наук. т-ва ім. Шевченка : [зб. наук. пр.]. – Львів, 2013. – Т. 10. – С. 39–44. – Бібліогр.: 15 назв.

Про оцінки для мультиплікативних порядків елементів скінченних полів на основі циклотомічних поліномів / Р. Попович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 59–61. – Бібліогр.: 11 назв.

Elements of high order in finite fields of the form image  $F_q[x]/(x^m-a)$  / R. Popovych // Finite Fields and Their Applications. – 2013. – Vol. 19, iss. 1. – P. 86–92.

**Походило Євген Володимирович**

Вдосконалення перетворювачів «імпеданс-напруга» в засобах контролю якості / М. Герасим, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 231. – Бібліогр.: 4 назви.

Вимірювальні перетворювачі параметрів контактних ємнісних сенсорів / М. Р. Герасим, Є. В. Походило, О. М. Нечай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 15–19. – Бібліогр.: 7 назв.

Вимірювання параметрів імітансу живих тканин / А. Антонюк, М. Довгань, Є. Походило // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 184. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження біологічних об'єктів за параметрами імітансу / О. Антонюк, М. Довгань, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 216–217. – Бібліогр.: 5 назв.

Електричний метод випробування гліцерину / Є. Походило, М. Міхалева, В. Юзва // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 196.

Ємнісно-конденсаційний спосіб вимірювання вологості газів / І. Приймачук, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 248. – Бібліогр.: 2 назви.

Ідентифікація чистоти медичного спирту / Є. Походило, М. Міхалева, В. Юзва // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 202. – Бібліогр.: 4 назви.

Контроль якості продукції за відносними електричними параметрами / Є. В. Походило, С. Є. Остапчук // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 72–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Математичне моделювання складових адмітансу контактних первинних перетворювачів / М. Герасим, Є. Походило // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 193–198. – Бібліогр.: 6 назв.

Метрологічне забезпечення імітансного контролю якості продукції / Є. Походило, С. Остапчук, М. Герасим // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 183. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання електричних сигналів систем адмітансного контролю / Т. Бубела, П. Столярчук, Є. Походило, О. Воробець // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 192. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінювання якості продукції за електричними параметрами / С. Остапчук, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 199. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблемно-орієнтовані засоби вимірювання імітансу. Теорія і практика : монографія / В. В. Хома, Є. В. Походило ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 260, [4] с. : іл. – Бібліогр.: с. 249–260 (170 назв).

Розроблення та впровадження галузевих стандартів з підготовки бакалаврів напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація» / П. Столярчук, Р. Байцар, В. Яцук, Є. Походило, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р.,

Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31.

Спосіб визначення свіжості м'яса / О. Вікович, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 184–185. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Почапський Євген Петрович**

Модель емісійного діагностичного світлового сигналу / В. Р. Скальський, Є. П. Почапський, Б. П. Клим, О. Г. Сімакович // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 4. – С. 109–118. – Бібліогр.: 42 назви.

#### **Приймачук Ігор Миколайович**

Ємнісно-конденсаційний спосіб вимірювання вологості газів / І. Приймачук, Є. Походило // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 248. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Прохоренко Сергій Вікторович**

Аналіз тепловитоків процесів електрохімічної активації води / С. Прохоренко, І. Бордун, В. Пташник, С. Мудрий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 152. – Бібліогр.: 2 назви.

Вимірювання температур у закритих об'ємах за умов пожежі / І. Данкевич, Т. Шналь, С. Прохоренко, А. Домінік, М. Прохоренко // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 49.

Випробування бетонних кубів та призм з тепловізійним спостереженням зразків та реєстрацією сигналів акустичної емісії при руйнуванні / П. Коваль, С. Солодкий, С. Прохоренко, Я. Ковальчик // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 40–44. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження виходу факелу полум'я через отвори під час розвитку пожежі у приміщенні / І. П. Данкевич, С. В. Прохоренко, Т. М. Шналь // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 755 : Теорія і практика будівництва. – С. 106–110. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження нагріву огорожувальних конструкцій під час пожежі у житловому приміщенні / І. П. Данкевич, С. В. Прохоренко, Т. М. Шналь, Т. Б. Юзьків, О. М. Коваль // Наук. вісн. Укр. н.-д. ін-ту пожеж. безпеки. – 2013. – № 1 (27). – С. 167–172.

Комплексна методика оцінки термічних параметрів дії вогневого навантаження на огорожувальні конструктивні елементи житлових приміщень / С. Прохоренко, І. Данкевич, Т. Шналь, К. Кашпор // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 37–40. – Бібліогр.: 8 назв.

Опрацювання системи формування вузькозонного теплового збудження для дослідження поверхневих неоднорідностей / С. Прохоренко, К. Кашпор, Є. Шерегій, М. Возний, А.-Я. Панас, Т. Домінік // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 154.

Оцінка прогріву тонкостінної огорожувальної конструкції в умовах натурної пожежі / С. В. Прохоренко, І. П. Данкевич, Т. М. Шналь // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та прогр. конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 124–125. – Бібліогр.: 1 назва.

Симуляція впливу термоелектричної неоднорідності / Б. Стадник, С. Прохоренко, Т. Домінюк, Р. Івах, Н. Домінюк, М. Прохоренко, М. Возний // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 111–112. – Бібліогр.: 1 назва.

Heat flow researching in the fluid at the process of electrical activation arising / S. Mudry, S. Prokhorenko, I. Bordun, V. Ptashnyk // Фізика неупорядкованих систем: матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 85.

Thermal imaging research of structural features and thermophysical stability of protective oxide layers, applied by the ion-plasma spraying method / S. Prokhorenko, M. Wozny, V. Pidkova, K. Mas, S. Olshevska, N. Hots // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – 2013. – С. 153.

Thermal imaging research of structural features and thermophysical stability of protective oxide layers, applied by the ion-plasma spraying method / Z. Duriagina, S. Prokhorenko, B. Stadnyk, M. Wozny, V. Pidkova, K. Mas, S. Olshevska, N. Hots // Pomiar. Automatyka. Kontrola. – 2013. – Vol. 59, № 9. – P. 942–945. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Пуйда Володимир Якович**

Історія розробки ПК-01 «Львів» / В. Пуйда // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 103–107.

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; за ред. А. О. Мельника; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархівка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с.: іл.

Метод видалення адитивних шумів на зображеннях літальних апаратів / Т. В. Торубка, В. Я. Пуйда // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773: Комп'ютерні системи та мережі. – С. 131–136. – Бібліогр.: 8 назв.

The airplanes intelligent visual monitoring system / V. Puyda, M. Oleksiv, A. Myts // 11th International symposium on measurement and quality control ISMOC 2013: Sept. 11–13, 2013, Cracow-Kielce, Poland. – Kielce, 2013. – P. 82–85. – Bibliogr.: 3 titles.

The method of removal additive noise on images of aircraft / T. Torubka, V. Puyda // XV International PhD Workshop OWD 2013: [proceedings], Wisla, 19–22 Oct. 2013 / Polish soc. of theoretical and appl. electrotechnical [et al.]. – [S. l.], 2013. – P. 514–515. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Рак Володимир Степанович**

Високотемпературний волоконно-оптичний кварцевий термоперетворювач / В. Рак // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 168.

Оцінка метрологічних характеристик волоконно-оптичного лазерного термоперетворювача / В. Рак // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

**Репетило Тарас Михайлович**

Комп'ютеризована система вимірювання товщини конструкцій з листової сталі / І. М. Бучма, Т. М. Репетило // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 3–7. – Бібліогр.: 11 назв.

Система керування рухом робота / Ю. Грняк, О. Івахів, М. Наконечний, Т. Репетило // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 217.

Система нейронного керування роботом з використанням адаптивних методів навчання / О. В. Івахів, М. В. Наконечний, Т. М. Репетило // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 64–71. – Бібліогр.: 5 назв.

Adaptive control of the robot arm using neuron controller / O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання: матеріали 6-ої Міжнар. наук. конф. ACSN-2013, 16–18 верес., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2013. – С. 230–231. – Bibliogr.: 3 titles.

Control system of robot movement / Yu. Hirnyak, O. Ivakhiv, M. Nakonechnyi, T. Repetylo // Intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and application IDAACS'2013: proc. of the IEEE Intern. conf., Sept. 12–14, 2013, Berlin, Germany / Research Inst. for Intelligent Computer Systems [et al.]. – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 334–337. – Bibliogr.: 9 titles.

**Родін Сергій Олександрович**

Технології зв'язку в системах охорони. Види та особливості застосування / С. О. Родін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 116–119. – Бібліогр.: 5 назв.

**Ромака Володимир Афанасійович**

Аналіз процесу управління ризиками інформаційної безпеки в процесі забезпечення властивості живучості систем / Ю. Р. Гарасим, В. А. Ромака, М. М. Рибій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 90–99. – Бібліогр.: 13 назв.

Вплив акцепторної домішки Rh на зміну електронної структури та механізми провідності напівпровідника n-HfNiSn / Ю. Стадник, В. А. Ромака, В. Я. Крайовський, П. Рогль, В. В. Ромака, П. Стародуб, А. Горинь // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Н37.

Особенности механизмов проводимости полупроводника n-HfNiSn, сильно легированного акцепторной примесью Rh / В. А. Ромака, Р. Rogl, Ю. В. Стаднык, В. В. Ромака, Е. К. Нлиі, В. Я. Крайовский, А. М. Горынь // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47, вып. 9. – С. 1157–1164. – Библиогр.: 13 назв.

Эффект аккумуляции избыточных атомов Ni в кристаллической структуре интерметаллического полупроводника n-ZrNiSn / В. А. Ромака, Р. Rogl, В. В. Ромака, Ю. В. Стаднык, Е. К. Нлиі, В. Я. Крайовский, А. М. Горынь // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47, вып. 7. – С. 882–889. – Библиогр.: 16 назв.

Effect of accumulation of excess Ni atoms in the crystal structure of the intermetallic semiconductor n-ZrNiSn / V. A. Romaka, P. Rogl, V. V. Romaka, Yu. V. Stadyk, E. K. Nlii, V. Ya. Krajovskii, A. M. Horyn // Semiconductors. – 2013. – Vol. 47, № 7. – P. 892–898. – Bibliogr.: 16 titles.

Electronic structure of HfNi<sub>1+x</sub>Sn solid solution / P. Rogl, V. A. Romaka, V. Ya. Krajovskii, L. P. Romaka, Yu. V. Stadyk, A. M. Goryn // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-

Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 577.

Features of conduction mechanisms in n-ZrNiSn semiconductor heavily doped with a Rh acceptor impurity / V. A. Romaka, P. Rogl, Yu. V. Stadnyk, V. V. Romaka, E. K. Hlil, V. Ya. Krajovskii, A. M. Horyn // Semiconductors. – 2013. – Vol. 47, № 9. – P. 1145–1152. – Bibliogr.: 13 titles.

Phase equilibria, formation, crystal and electronic structure of ternary compounds in Ti-Ni-Sn and Ti-Ni-Sb ternary systems / V. V. Romaka, P. Rogl, L. Romaka, Yu. V. Stadnyk, N. Melnychenko, A. Grytsiv, M. Falmbigl, N. Skryabina // J. of Solid State Chemistry. – 2013. – Vol. 197. – P. 103–112. – Bibliogr.: 26 titles.

#### **Романюк Анатолій Володимирович**

Комп'ютерні вимірювально-інформаційні системи для оперативного екологічного моніторингу водного середовища : монографія / В. Д. Погребенник, А. В. Романюк ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 157, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 148–157 (154 назви).

#### **Сало Андрій Миколайович**

Принципи побудови вендінгової мережі з моніторингом / А. М. Сало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 112–117. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Самотий Володимир Васильович**

Дискретна модель системи керування мотором постійного струму із паралельним збудженням / У. Дзелендзяк, В. Самотий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 9–17. – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель каскаду «однофазний двопівперіодний випрямляч – мотор постійного струму з паралельним збудженням» / В. В. Самотий, У. Ю. Дзелендзяк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 3–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Організація мультимайстерного режиму для I<sup>2</sup>C-інтерфейсу мікроконтролерів AVR / А. Павельчак, В. Самотий, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Some dependence of Fibonacci's numbers and golden chopping / U. Dzelendzyak, V. Samoty, I. Dzelendzyak // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 771 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 322–332. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Самченко Ростислав Павлович**

Детальна структурна схема устави для дослідження теплових характеристик наночастинок магнетних матеріалів / Р. Самченко, Б. Стадник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 249. – Бібліогр.: 3 назви.

Доступні термометри, омметри та термостати високої точності / В. Пилип'юк, В. Галуґа, Р. Самченко // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157.

Забезпечення рівномірності нагріву та точного вимірювання температури наночастинок магнітних матеріалів при проектуванні установ для їх дослідження / Р. Самченко, Б. Стадник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 19–25. – Бібліогр.: 20 назв.



Керування резонансною частотою та амплітудою струму в резонансному контурі нагрівника наночастинок магнетних матеріалів / Р. Самченко, Б. Стадник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 143. – Бібліогр.: 3 назви.

Реалізація методу ступінчастої зміни резонансної частоти коливного контуру за допомогою аналогових ключів на МДН-транзисторах / Р. П. Самченко, Б. І. Стадник // Спецпроект: аналіз наукових досліджень : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Рівне, Київ, Дніпропетровськ, 30–31 трав. 2013 р.: у 6 т. – Дніпропетровськ : Вид. Біла К. О., 2013. – Т. 3 : Наукові дослідження в технічних галузях. – С. 99–102. – Бібліогр.: 3 назви.

Стаціонарні та переносні засоби вимірювання температури зерна, харчової олії та інших продуктів сільського господарства / І. Борис, М. Крупей, В. Пилип'юк, Р. Самченко // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 159.

Automation level improvement of device for magnetic nanoparticles heating losses determination / R. Samchenko // XV International PhD workshop OWD 2013 : [proceedings], Wisla, 19–22 Oct. 2013 / Polish soc. of theoretical and appl. electrotechnical [et al.]. – [S. l.], 2013. – P. 242–247. – Bibliogr.: 13 titles.

#### **Сегеда Олег Валерійович**

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес-аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу відстані між досліджуваним об'єктом та приймачем відбитого випромінювання на похибку вимірювання температури методом комбінаційного розсіювання / О. Сегеда, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 130. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу неідеальності геометричної форми зразка на результат вимірювання температури методом комбінаційного розсіювання світла / О. Сегеда, Ю. Кривенчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 33–36. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Семенистий Арсен Валентинович**

Аналіз основних проблем забезпечення умови єдності кваліметричних вимірювань / В. Мотало, А. Семенистий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 180.

Вибір первинного перетворювача для безконтактного експрес аналізу опору чутливих елементів термоперетворювачів / Ю. Кривенчук, І. Питель, О. Сегеда, І. Микитин, І. Ліхновський, І. Петровська, А. Семенистий, У. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 167. – Бібліогр.: 3 назви.

Низькотемпературні випромінювачі для каблірування засобів пірометрії / А. Семенистий, П. Скоропад, І. Петровська, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 163.

#### **Сколоздра Мирослава Михайлівна**

Математична модель взаємозв'язку показників компетентності персоналу випробувальних лабораторій з показниками мотивації / М. Сколоздра, Р. Байцар, Я. Сколоздра // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 235.

Модель кількісного оцінювання компетентності персоналу випробувальних лабораторій / М. Сколоздра, Р. Байцар, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 206.

Оцінювання пріоритетності коефіцієнтів вагомості для визначення комплексної оцінки компетентності персоналу / Р. І. Байцар, М. М. Сколоздра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 100–104. – Бібліогр.: 4 назви.

Розроблення нормативно-методичних засад оцінювання компетентності персоналу випробувальних лабораторій : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / М. М. Сколоздра ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : табл., граф. – Бібліогр.: с. 16–18 (24 назви).

Науково-технічні засади нормування рівнів шуму та вібрації транспортних засобів : дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / О. К. Петренко ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 209 с. : іл. – Бібліогр.: с. 160–177 (181 назва).

#### **Сколоздра Ярослав Васильович**

Математична модель взаємозв'язку показників компетентності персоналу випробувальних лабораторій з показниками мотивації / М. Сколоздра, Р. Байцар, Я. Сколоздра // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 235.

#### **Скоропад Пилип Ізидорович**

Вступ до теорії вимірювально-інформаційних систем : лаб. практикум з курсу «Вступ до теорії вимірюв.-інформ. систем» для студентів спец. 6.051001 «Метрологія та інформ.-вимірюв. технології» стаціонар. форми навчання та екстернів / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Р. Петровська, П. І. Скоропад]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 48 с. – Бібліогр.: с. 43–44 (5 назв).

Метод дослідження статичної стійкості виконавчих елементів комп'ютерної системи / П. Скоропад, О. Чабан, З. Чабан // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 30–32. – Бібліогр.: 3 назви.

Низькотемпературні випромінювачі для каблірування засобів пірометрії / А. Семенистий, П. Скоропад, І. Петровська, Ю. Кривенчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 163.

Характеристики чутливих елементів для безконтактного вимірювання температури / М. Головнюв, П. Скоропад // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 158. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Собчук Ігор Степанович**

Пасивний захист інформації від лазерного зондування / В. Б. Дудикевич, І. С. Собчук, В. О. Ракобовчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 118–123. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Совин Ярослав Романович**

Визначення оптимальних параметрів генератора Голлмана за допомогою статистичних тестів NIST / Ю. М. Костів, В. М. Максимович, О. І. Гарасимчук, Я. Р. Совин, М. М. Мандрона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–67. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження характеристик вбудованого генератора випадкових чисел мікроконтролерів родини STM32F4XX згідно з методикою NIST STS / Я. Р. Совин, Ю. М. Наконечний, М. Ю. Стахів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 37–44. – Бібліогр.: 10 назв. STM32F4xx

#### **Сопільник Любомир Іванович**

Людина в енергетичному полі всесвіту / Л. Сопільник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 135–139. – Бібліогр.: 6 назв.

Модель кількісного оцінювання компетентності персоналу випробувальних лабораторій / М. Сколоздра, Р. Байцар, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 206.

Розроблення та впровадження галузевих стандартів з підготовки бакалаврів напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація» / П. Столярчук, Р. Байцар, В. Яцук, Є. Походило, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31.

Термочутливі елементи вимірювальних перетворювачів / М. Гінгін, Л. Демчук, Л. Сопільник, Р. Байцар // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 142. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Стадник Богдан Іванович**

Вимірювальний комплекс для калібрування, перевірки та атестації засобів вимірювання температури на базі еталонного ядерно-квадрупольного термометра першого розряду ЯКРТ-5М / А. Ленюченко, Б. Стадник, П. Столярчук, В. Паракуда, Н. Ковальчук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 127–131. – Бібліогр.: 4 назви.

Детальна структурна схема устави для дослідження теплових характеристик наночастинок магнетних матеріалів / Р. Самченко, Б. Стадник // Управління якістю в освіті

та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 249. – Бібліогр.: 3 назви.

Забезпечення рівномірності нагріву та точного вимірювання температури наночастинок магнітних матеріалів при проектуванні установ для їх дослідження / Р. Самченко, Б. Стадник // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 19–25. – Бібліогр.: 20 назв.

Керування резонансною частотою та амплітудою струму в резонансному контурі нагрівника наночастинок магнетних матеріалів / Р. Самченко, Б. Стадник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 143. – Бібліогр.: 3 назви.

Реалізація методу ступінчастої зміни резонансної частоти коливного контуру за допомогою аналогових ключів на МДН-транзисторах / Р. П. Самченко, Б. І. Стадник // Спецпроект: аналіз наукових досліджень : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Рівне, Київ, Дніпропетровськ, 30–31 трав. 2013 р. : у 6 т. – Дніпропетровськ : Вид. Біла К. О., 2013. – Т. 3 : Наукові дослідження в технічних галузях. – С. 99–102. – Бібліогр.: 3 назви.

Симуляція впливу термоелектричної неоднорідності / Б. Стадник, С. Прохоренко, Т. Домінюк, Р. Івах, Н. Домінюк, М. Прохоренко, М. Возний // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 111–112. – Бібліогр.: 1 назва.

Флуктуації та шуми у роботі сучасних високочутливих засобів вимірювання / С. Яцишин, Б. Стадник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 20.

Development of noise measurements. Part 5. Mimiature gas sensors and their performance / S. Yatsyshyn, I. Mykytyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 154, iss. 7. – P. 223–226. – Bibliogr.: 6 titles.

Development of noise measurements. Part 1. Fluctuations and thermodynamics, proper noise and thermometry / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 150, iss. 3. – P. 59–65. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 2. Random error / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 151, iss. 4. – P. 107–112. – Bibliogr.: 15 titles.

Development of noise measurements. Part 3. Passive method of electronic elements quality characterization / Yu. Bobalo, S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 152, iss. 5. – P. 164–168. – Bibliogr.: 7 titles.

Development of noise measurements. Part 4. Problems and methodology / B. Stadnyk, I. Mykytyn, S. Yatsyshyn, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 153, iss. 6. – P. 226–234. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 6. Opposing method in stepless shifting regulation / B. Stadnyk, S. Yatsyshyn, I. Hrytsyn, K. Levytska // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 155, iss. 8. – P. 300–304.

Development of noise measurements. Part 1. Fluctuations and thermodynamics, proper noise and thermometry / S. Yatsyshyn, I. Mykytyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 150, iss. 3. – P. 59–65. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 8. Nanometrology and nanothermodynamics as its scientific basis / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Ya. Lutsyk, M. Datsiuk // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 160, iss. 12. – P. 25–34. – Bibliogr.: 40 titles.

Evaluation of qualimetric measurements quality based on the uncertainty concept / B. Stadnyk, V. Motalo // *Pomiary. Automatyka. Kontrola.* – 2013. – Vol. 59, № 9. – P. 950–953. – Bibliogr.: 8 titles.

Thermal imaging research of structural features and thermophysical stability of protective oxide layers, applied by the ion-plasma spraying method / Z. Duriagina, S. Prokhorenko, B. Stadnyk, M. Wozny, V. Pidkova, K. Mas, S. Olshevska, N. Hots // *Pomiary. Automatyka. Kontrola.* – 2013. – Vol. 59, № 9. – P. 942–945. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Стахів Марта Юрївна**

Дослідження характеристик вбудованого генератора випадкових чисел мікроконтролерів родини STM32F4xx згідно з методикою NIST STS / Я. Р. Совин, Ю. М. Наконечний, М. Ю. Стахів // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 37–44. – Бібліогр.: 10 назв.

Цифрові функціональні перетворювачі розгортуючого типу з покращеними характеристиками : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / М. Ю. Стахів ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : іл., табл., граф, схеми. – Бібліогр.: с. 17–18 (9 назв).

Цифрові функціональні перетворювачі розгортуючого типу з покращеними характеристиками : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / М. Ю. Стахів ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 167 с. + додатки : іл. – Бібліогр.: 156–167 (103 назви).

#### **Степаняк Михайло Володимирович**

Створення чутливих елементів для кристалооптичних термоперетворювачів з розширеним температурним діапазоном / М. Степаняк, М. Степаняк // *Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 155. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження кристалооптичних термоперетворювачів з різною кількістю чутливих елементів / М. Степаняк, М. Степаняк // *Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 156. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Столярчук Петро Гаврилович**

Використання методу оцінювання характеристик якості для біодизельних палив з рослинних олій / О. Шпак, П. Столярчук, В. Друзюк // *Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 176–177.

Вимірювальний комплекс для калібрування, перевірки та атестації засобів вимірювання температури на базі еталонного ядерно-квадрупольного термометра першого розряду ЯКРТ-5М / А. Леновенко, Б. Стадник, П. Столярчук, В. Паракуда, Н. Ковальчук // *Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник.* – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 127–131. – Бібліогр.: 4 назви.

Встановлення граничних значень критичних точок контролю за системою НАССР при виробництві вершкового масла / П. Столярчук, С. Остап'юк // *Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82–83. – Бібліогр.: 5 назв.

Встановлення граничних значень критичних точок контролю за системою НАССР при виробництві вершкового масла / П. Г. Столярчук, С. Д. Остап'юк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 31–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Інституційна модель державного регулювання якості зерна: на шляху вдосконалення / Н. В. Мороз, П. Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 109–115. – Бібліогр.: 8 назв.

Контроль якості молока за електричними параметрами / П. Столярчук, О. Малик // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 195. – Бібліогр.: 3 назви.

Метрологічне забезпечення випробувань сонячних колекторів / В. Яцук, П. Столярчук, М. Микійчук, Р. Дяк, Х. Серкез, Т. Олесків // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 150. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання електричних сигналів систем адмітансного контролю / Т. Бубела, П. Столярчук, Є. Походило, О. Воробець // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 192. – Бібліогр.: 3 назви.

Національна система оцінювання якості / Т. Бубела, П. Столярчук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 44–45. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптимізація умов для виготовлення якісної молочної продукції / П. Столярчук, О. Малик // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 80–81. – Бібліогр.: 10 назв.

Основні завдання та ознаки метрологічного забезпечення якості продукції / М. Микійчук, П. Столярчук, Т. Бубела // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 92–98. – Бібліогр.: 25 назв.

Оцінювання і забезпечення основних показників якості зерна / Н. В. Мороз, П. Г. Столярчук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 197–198. – Бібліогр.: 6 назв.

Оцінювання рівня якості зерна і управління його виробництвом / Н. Мороз, П. Столярчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 237.

Програмна модель технологічного процесу забезпечення якісної врожайності зернових культур / Н. Мороз, П. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 189–192. – Бібліогр.: 3 назви.

Розроблення та впровадження галузевих стандартів з підготовки бакалаврів напрямку «Метрологія, стандартизація та сертифікація» / П. Столярчук, Р. Байцар, В. Яцук, Є. Походило, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід,

проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31.

Electronic method for control of products / P. Stolyarchuk, M. Mikhalieva // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 175.

Liquid research / P. Stolyarchuk, M. Mikhalieva // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 213–215. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Тихан Мирослав Олексійович**

Розвиток теоретичних засад та принципів побудови тензорезистивних сенсорів тиску нестационарних середовищ : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.01 / М. О. Тихан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 41 с. : іл., граф., схеми. – Бібліогр.: с. 35–39 (48 назв).

Розвиток теоретичних засад та принципів побудови тензорезистивних сенсорів тиску нестационарних середовищ : дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.01 / М. О. Тихан ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 327 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 251–278 (255 назв).

#### **Тишик Іван Ярославович**

Комп'ютеризовані засоби оцінювання параметрів руху об'єктів на основі малохвильового (вейвлет) перетворення сигналів зондування : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / І. Я. Тишик ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 24 с. : іл., граф., схеми. – Бібліогр.: с. 20–21 (18 назв).

Комп'ютеризовані засоби оцінювання параметрів руху об'єктів на основі малохвильового (вейвлет) перетворення сигналів зондування : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / І. Я. Тишик ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 226 с. : іл. – Бібліогр.: с. 162–170 (94 назви).

#### **Торубка Тарас Васильович**

Метод видалення адитивних шумів на зображеннях літальних апаратів / Т. В. Торубка, В. Я. Пуйда // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 773 : Комп'ютерні системи та мережі. – С. 131–136. – Бібліогр.: 8 назв.

The method of removal additive noise on images of aircraft / T. Torubka, V. Puyda // XV International PhD Workshop OWD 2013 : [proceedings], Wisła, 19–22 Oct. 2012 / Polish society of theoretical and appl. electrotechnical [et al.]. – [S. l.], 2013. – P. 514–515. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Хома Володимир Васильович**

Аналіз перспективних напрямів удосконалення засобів виявлення закладних пристроїв у телефонних лініях / В. М. Іванюк, В. В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 92–96. – Бібліогр.: 9 назв.

Проблемно-орієнтовані засоби вимірювання імітансу. Теорія і практика : монографія / В. В. Хома, Є. В. Походило ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 260, [4] с. : іл. – Бібліогр.: с. 249–260 (170 назв).

Суміщення засобів схемотехнічного та фізикотехнічного моделювання в задачах захисту інформації / В. В. Хома, Г. В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 97–104. – Бібліогр.: 7 назв.

**Хома Юрій Володимирович**

Дослідження спектрального складу гармонічних сигналів у засобах прямого цифрового синтезу / Ю. В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 68–74. – Бібліогр.: 9 назв.

**Хомуляк Мирослав Олегович**

Кафедра електронних обчислювальних машин. До 50-річного ювілею / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. А. О. Мельника ; [упоряд.: Л. О. Березко, Є. Я. Ваврук, В. С. Глухов, В. А. Голембо, В. С. Мархивка, А. О. Мельник, Я. С. Парамуд, В. Я. Пуйда, М. О. Хомуляк]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл.

**Чекурін Василь Феодосієвич**

Структура та функції інтегрованого програмно-технічного комплексу для автоматизації управління газотранспортною системою / В. Ф. Чекурін, М. Г. Притула, О. М. Химко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 51–60. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель структури газотранспортної системи / В. Чекурін, М. Притула, О. Химко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 771 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 187–196. – Бібліогр.: 5 назв.

**Черкаський Микола В'ячеславович**

Інформаційні моделі та SH-алгоритми підготовки професіонала-рятувальника: проектно-політологічний підхід / Ю. П. Рак, М. В. Черкаський, О. Ю. Рак // Сх.-Європ. журн. передових технологій. – 2013. – Т. 1. – № 10 (61). – С. 142–145. – Бібліогр.: 6 назв.

**Шандра Зиновій Анатолійович**

Покращення безпеки систем для дистанційного керування / О. А. Нємкова, В. М. Чаплига, З. А. Шандра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 774 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 82–85. – Бібліогр.: 4 назви.

**Швидкий Сергій Віталійович**

Модифікація світлових узорів у системі тривимірного сканування / Р. Вельган, С. Швидкий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 218.

**Шпак Оксана Іванівна**

Математична модель оцінювання якості дизельного і біодизельного палив та їх сумішей / О. Шпак // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 211–212. – Бібліогр.: 3 назви.

Розроблення методу оцінювання характеристик якості дизельного і біодизельного палив та їх сумішей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / О. І. Шпак ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 21 с. : іл., табл., граф., схеми. – Бібліогр.: с. 17–19 (18 назв).



Розроблення методу оцінювання характеристик якості дизельного і біодизельного палив та їх сумішей : дис. ... канд. техн. наук : 05.01.02 / О. І. Шпак ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 203 с. : іл. – Бібліогр.: с. 140–154 (132 назви).

Систематизація вимог до методів контролю якості дизельного і біодизельного палив та їх сумішей / О. І. Шпак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 85–89. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Шпіцер Андрій Стефанович**

Метод підвищення ефективності алгоритму ДуХУ шляхом сегментації мережі на зони завантаженості / А. Шпіцер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 128–135. – Бібліогр.: 10 назв.

Методи підвищення ефективності динамічних топологій в мережах на кристалі : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / А. С. Шпіцер ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : іл., схеми, табл., граф. – Бібліогр.: с. 18–19 (8 назв).

Методи підвищення ефективності динамічних топологій в мережах на кристалі : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / А. С. Шпіцер ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 184 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 117–125 (79 назв).

#### **Юзевич Володимир Миколайович**

Інформаційне забезпечення вимірювальних процесів, пов'язаних з діагностикою сталевих трубопроводів / В. Юзевич // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 165–166. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання поляризованості сталі у вершині каверни з урахуванням впливу сірководневого середовища / Р. М. Джала, В. М. Юзевич // Методи та прилади контролю якості. – 2013. – № 1 (30). – С. 98–101. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінювання якості водного середовища в місцях проходження магістральних трубопроводів / Х. Кароль, В. Юзевич // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 192. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Янович Роман Романович**

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 121–127. – Бібліогр.: 13 назв.

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 260–261. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Яцишин Святослав Петрович**

Автоматизований засіб для вимірювання дуже малих коливань температури з допомогою платинового термометра опору / С. Яцишин, Г. Федорчук // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 39–41. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод флікер-шумової спектроскопії / Б. А. Мандзій, З. О. Колодій, С. П. Яцишин, А. З. Колодій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 766 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 6–11. – Бібліогр.: 8 назв.

Флуктуації та шуми у роботі сучасних високочутливих засобів вимірювання / С. Яцишин, Б. Стадник // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 20.

Development of noise measurements. Part 1. Fluctuations and thermodynamics, proper noise and thermometry / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 150, iss. 3. – P. 59–65. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 2. Random error / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 151, iss. 4. – P. 107–112. – Bibliogr.: 15 titles.

Development of noise measurements. Part 3. Passive method of electronic elements quality characterization / Yu. Bobalo, S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 152, iss. 5. – P. 164–168. – Bibliogr.: 7 titles.

Development of noise measurements. Part 4. Problems and methodology / B. Stadnyk, I. Mykytyn, S. Yatsyshyn, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 153, iss. 6. – P. 226–234. – Bibliogr.: 25 titles.

Development of noise measurements. Part 5. Miniature gas sensors and their performance / S. Yatsyshyn, I. Mykytyn, B. Stadnyk, Z. Kolodiy // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 154, iss. 7. – P. 223–226. – Bibliogr.: 6 titles.

Development of noise measurements. Part 6. Opposing method in stepless shifting regulation / B. Stadnyk, S. Yatsyshyn, I. Hrytsyn, K. Levytska // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 155, iss. 8. – P. 300–304.

Development of noise measurements. Part 8. Nanometrology and nanothermodynamics as its scientific basis / S. Yatsyshyn, B. Stadnyk, Ya. Lutsyk, M. Datsiuk // Sensors and Transducers. – 2013. – Vol. 160, iss. 12. – P. 25–34. – Bibliogr.: 40 titles.

#### **Яцук Василь Олександрович**

Експериментальне визначення кореляційних залежностей температур повітря і ґрунту та сонячної радіації / В. Яцук, В. Смичок // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 170.

Засоби моніторингу та реєстрації якості послуг із теплопостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Метрологія та прилади : наук.-виробн. журн. – 2013. – № 4 (42). – С. 38–43. – Бібліогр.: 19 назв.

Засоби підвищення якості надання послуг із теплопостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 6 назв.

Метрологічне забезпечення вимірювачів різниці температур на основі платинових термоперетворювачів з дводротовою лінією зв'язку / Т. Олесків, В. Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 25–28. – Бібліогр.: 5 назв.

Метрологічне забезпечення випробувань сонячних колекторів / В. Яцук, П. Столярчук, М. Микийчук, Р. Дяк, Х. Серкез, Т. Олесків // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 150. – Бібліогр.: 4 назви.

Можливості врахування якісних показників у системах споживання теплової енергії / В. О. Яцук, П. В. Бугайцова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 74–79. – Бібліогр.: 10 назв.

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 74. – С. 121–127. – Бібліогр.: 13 назв.

Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги / В. Яцук, Р. Янович, В. Здеб // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 260–261. – Бібліогр.: 6 назв.

Оперативний контроль метрологічних характеристик засобів вимірювання адмітансу / Т. Бубела, В. Яцук, Т. Рябкова // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 193. – Бібліогр.: 3 назви.

Покращення характеристик приймачів сонячного випромінювання з електричним заміщенням / В. О. Яцук, Ю. В. Яцук, Х. В. Серкез // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 25–30. – Бібліогр.: 14 назв.

Покращення характеристик приймачів сонячного випромінювання з електричним заміщенням / Х. Серкез, В. Яцук, Ю. Яцук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 252–254. – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення та впровадження галузевих стандартів з підготовки бакалаврів напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація» / П. Столярчук, Р. Байцар, В. Яцук, Є. Походило, Л. Сопільник // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31.

Устава для визначення добротності сонячних термобатарей / В. Яцук, В. Куба, Ю. Яцук, М. Микійчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 144. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Яцук Юрій Васильович**

Автоматизована ідентифікація об'єктів регулювання за їх експериментальними імпульсними характеристиками / І. Ковела, О. Вітер, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 59–68. – Бібліогр.: 10 назв.

Засоби моніторингу та реєстрації якості послуг із тепlopостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Метрологія та прилади. – 2013. – № 4 (42). – С. 38–43. – Бібліогр.: 19 назв.

Засоби підвищення якості надання послуг із тепlopостачання / В. Яцук, П. Бугайцова, Ю. Яцук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 6 назв.

Організація мультимайстерного режиму для I<sup>2</sup>C-інтерфейсу мікроконтролерів AVR / А. Павельчак, В. Самотий, Ю. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Покращення характеристик приймачів сонячного випромінювання з електричним заміщенням / В. О. Яцук, Ю. В. Яцук, Х. В. Серкез // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 753 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 25–30. – Бібліогр.: 14 назв.

Покращення характеристик приймачів сонячного випромінювання з електричним заміщенням / Х. Серкез, В. Яцук, Ю. Яцук // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 252–254. – Бібліогр.: 9 назв.

Устава для визначення добротності сонячних термобатарей / В. Яцук, В. Куба, Ю. Яцук, М. Микійчук // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи-2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 144. – Бібліогр.: 4 назви.