

## ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

### **Андрущак Анатолій Степанович**

Найбільш ефективні акустооптичні модулятори інформаційного сигналу для волоконно-оптичних інфокомунікаційних систем / А.С. Андрущак, М.В. Кайдан, О.В. Юркевич, Б.Г. Мицик, І.М. Сольський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 194–201. – Бібліогр.: 11 назв.

Підвищення ефективності модуляторів світла на основі аналізу просторової анізотропії електрооптичного ефекту / А.С. Андрущак, Н.М. Дем'янишин, Б.Г. Мицик, І.М. Сольський, О.В. Юркевич // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 5. – Бібліогр.: 1 назва.

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичного ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ . Частина 1. Розробка комплексної методики 3D-аналізу анізотропії індукованих оптичних ефектів / А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 165–171. – Бібліогр.: 50 назв.

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичного ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ . Частина 2. Заповнення матриць пружних та п'єзоелектричних коефіцієнтів кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  / Г.П. Лаба, О.В. Юркевич, І.Д. Карбовник, М.В. Кайдан, С.С. Думич, І.М. Сольський, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 172–180. – Бібліогр.: 18 назв.

Разработка наиболее эффективных акустооптических ячеек для управления лазерным излучением / А.С. Андрущак, Б.Г. Мыцык, И.М. Сольский, Н.В. Демянышин, Н.В. Кайдан, В. Юркевич // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 135. – Библиогр.: 3 назв.

Automated interferometric technique for express analysis of the refractive indices in isotropic and anisotropic optical materials / A.S. Andrushchak, B.V. Tybinka, I.P. Ostrowski, W. Schranz, A.V. Kityk // Optics and Lasers in Engineering. – 2008. – Vol. 46. – P. 162–167. – Bibliogr.: 14 titles.

Automation of measuring process of materials refractive indexes in the millimeter waves range by interferometric-turning method / A. Andrushchak, O. Syrotynski, N. Andrushchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 224. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Design of optimization technique for electro- and acousto-optical interactions of light in crystalline materials / A.S. Andrushchak, B.G. Mytsyk, N.M. Demyanyshyn, M.V. Kaidan, O.V. Yurkevych // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 66–68. – Bibliogr.: 7 titles.

New computer aided design of most efficient electro- and acousto-optic cells as main component for modern fiber-optic infocommunication systems / A. Andrushchak, B. Mytsyk, I. Solskii, M. Kaidan, T. Voronyak, N. Demyanyshyn, O. Yurkevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 392–393. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Андрущак Назар Анатолійович**

Оцінка похибки визначення показників заломлення плоскопаралельних пластин інтерферометрично-поворотним методом в діапазоні ММ-СУБММ хвиль / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 6.

Automation of measuring process of materials refractive indexes in the millimeter waves range by interferometric-turning method / A. Andrushchak, O. Syrotynski, N. Andrushchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 224. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Атаманова Ірина Володимирівна**

Дослідження моделі синтезу повіторозподільника з поздовжньою щілиною для роздавання повітря за заданим законом / В.М. Фаст, К.І. Янгурський, І.В. Атаманова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 160–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Полісфімографія за канонами східної медицини / Є.В. Сторчун, І.В. Атаманова, К.І. Янгурський, В.М. Фаст // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 277–280. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Басюк Тетяна Володимирівна**

Структурна та температурна поведінка твердих розчинів в системах  $\text{LaAlO}_3\text{–NdAlO}_3$  та  $\text{LaAlO}_3\text{–SmAlO}_3$  / Т.В. Басюк, Л.О. Василечко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.

Структурна та температурна поведінка твердих розчинів в системах  $\text{LaAlO}_3\text{–NdAlO}_3$  та  $\text{LaAlO}_3\text{–SmAlO}_3$  / Т.В. Басюк, Л.О. Василечко, І.І. Сиворотка, А.О. Федорчук, С.В. Фадеев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 61–67. – Бібліогр.: 14 назв.

Хімічно- та термічно-стимульовані структурні перетворення в ортоалюмінатах РЗЕ: закономірності та аномалії / Л.О. Василечко, Т.В. Басюк, А.Т. Сенишин, Д.М. Троць // XVII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених,

присвячена 90-річчю заснування Національної академії наук України : тези доп., Львів, 15–19 верес. 2008 р. – Л., 2008. – С. 222.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of mixed  $\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x\text{AlO}_3$  perovskites / T.V. Basyuk, L.O. Vasylechko, I.I. Syvorotka, U. Schmidt, D. Trots, R. Niewa // 16th International conference on ternary and multinary compounds : book of abstr., Sept. 15–19, 2008, Berlin, Germany / Techn. Univ. Berlin. – Berlin, 2008. – P. 143. – Bibliogr.: 1 title.

Phase and structural behaviour of the  $\text{PrAlO}_3$ - $\text{LaAlO}_3$  pseudo-binary system / T.V. Basyuk, T. Tataryn, L.O. Vasylechko, S. Fadyeev, I.I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 115. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Берченко Микола Миколайович**

Аналіз кристалічної структури плівок власних оксидів  $\text{HgCdTe}$  та  $\text{PbSnTe}$  / М.М. Берченко, І.С. Вирт, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 9.

Аналіз кристалічної структури плівок власних оксидів  $\text{HgCdTe}$  та  $\text{PbSnTe}$  / М.М. Берченко, І.С. Вирт, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 68–73. – Бібліогр.: 14 назв.

Модифікація електричних свойств  $\text{HgCdTe}$  лазерними ударними хвилями / Н. Берченко, В. Яковина, Ю. Никифоров // XX Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения : тез. докл., 27–30 мая 2008, Москва, Россия. – М., 2008. – С. 226–227.

Структура и свойства пассивирующих слоев в гетероструктуре  $\text{CdTe}/\text{HgCdTe}$  / И.С. Вирт, И.В. Курило, И.А. Рудый, И.Е. Лопатинский, Н.Н. Берченко, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлов, Р.Н. Смирнов // XX Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения : тез. докл., 27–30 мая 2008, Москва, Россия. – М., 2008. – С. 178–179.

Structural analysis of  $\text{HgCdTe}$  and  $\text{PbSnTe}$  native oxide films / N.N. Berchenko, M.S. Fruginskii, I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, I.S. Virt // Surface and Interface Analysis. – 2008. – Vol. 40, № 3/4. – P. 641–644. – Bibliogr.: 15 titles.

#### **Бобало Юрій Ярославович**

Будьте у всьому першими! / Ю. Бобало // Аудиторія. – 2008. – 1–17 верес. – С. 2.

Основи теорії електронних кіл : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; за ред. Ю.Я. Бобала. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 332 с. : іл. + CD. – Бібліогр.: с. 330 (6 назв).

Основи теорії електронних кіл : підручник / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. П.Г. Стахіва. – Л. : Магнолія плюс, 2008. – 296 с. – (Вища освіта в Україні). – Бібліогр.: с. 293 (13 назв).

Підсумовування похибок з довільними розподілами / Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Надобко, Л.А. Недоступ // Системи-2008: метрологія, стандартизація, сертифікація : матеріали наук.-техн. конф. до 40-річчя створення ДП НДІ «Система», 30–31 жовт. 2008 р., Львів / Держспоживстандарт України, Держ. п-во «Наук.-дослід. ін-т метрології вимірюв. і управляючих систем». – Л., 2008. – С. 136–138.

Програмний комплекс оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, О. Надобко, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 74.

Структура витрат на забезпечення якості при проектуванні, виробництві та гарантійному обслуговуванні РЕА в процесі експлуатації / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запорізь. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – [5 с.].

Юрій Бобало: «Хочу здійснити все задумане!» : [розмова з ректором з нагоди першої річниці інавгурації на посаді / розмовляв Б. Залізняк] // Аудиторія. – 2008. – 12–25 черв. – С. 4–5.

Genetic algorithms application for parametric synthesis optimization / Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 528–529. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 47–48.

Products parametric reliability estimation and insurance on base of individual prediction / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 495–496. – Парал. тит. арк. англ.

Software for modeling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 504. – Парал. тит. арк. англ.

Statistical methods of missed data restoration and estimation / Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 525–526. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Бобицький Ярослав Васильович**

Дослідження температурного спікання наночастинок срібла при струменевому формуванні струмопровідних елементів мікроелектроніки / Р.І. Лесюк, Я.В. Бобицький, В. Іллек // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 111. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 122–126. – Бібліогр.: 8 назв.

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І. Демкович,

Г. Петровська, Я. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 16. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С. Підстригача. – Л. : ДП «Схід Сонця» : Сплайн, 2008. – Вип. 7. – С. 58–68.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів елементів конструкцій / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XV Междунар. науч.-техн. конф., 15–20 сент. 2008 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. України, Донец. і Севастоп. нац. техн. ун-ти, Брян. гос. техн. ун-т і др. – Донецьк, 2008. – Т. 1. – С. 293–301. – Бібліогр.: 11 назв.

Оптимізація структур інтерференційних смугових фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 348. – Бібліогр.: 3 назви.

Придушення побічних максимумів вузькосмугового інтерференційного фільтра / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 46. – Бібліогр.: 1 назва.

Придушення побічних максимумів коефіцієнта пропускання вузькосмугових інтерференційних фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 186–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Смуговий фільтр типу інтерференційне дзеркало, обмежене шарами діелектрика з високим показником заломлення / І. Яремчук, В. Фітьо, Я. Бобицький // Міжнар. конф. «Лашкарьовські читання-2008» : тези доп., 21–23 квіт. 2008, Київ, Україна. – К., 2008. – С. 93–94. – Бібліогр.: 3 назви.

Фототепловий метод вимірювання поглинання тонкоплівкових покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 298. – Бібліогр.: 1 назва.

Alternative methods for antireflection of optical surfaces with use of the transition layers and diffraction gratings / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 139–141. – Bibliogr.: 4 titles.

Design of multilayer interference thin-film filters / I.Ya. Yaremchuk, V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славськo, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 89–90. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Fabrication of VHF-radio receiver with ink-jet printed circuit board using silver nano particles / R. Lesyuk, Ya. Bobitski, W. Jillek // Електроніка та прикладна фізика : пр.

IV Міжнар. конф., 23–25 жовт. 2008 р., Київ, Україна / Київ. Нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2008. – С. 46–47. – Bibliogr.: 2 titles.

INK-JET формування комутаційних елементів мікросхем з використанням наночастинок срібла / Р. Лесюк, Я. Бобицький, В. Іллек // Нові технології. – 2008. – № 2 (20). – С. 30–34. – Бібліогр.: 14 назв.

Non-traditional structures of interferometer fabry-perot for ir spectral region / I.Ya. Yaremchuk, V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 136–138. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Боженко Валентина Ігорівна**

Системи комплексного сприйняття об'єктів при двохспектральному моніторингу / В. Боженко, М. Бродський, П. Кондратов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології : XIII Міжнар. наук.-техн. симп., 9–14 верес. 2008 р., Алушта (Крим) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 169–173. – Бібліогр.: 8 назв.

Probable methods of complex images formation / V. Bozhenko, P. Kondratov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 357–358. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Thermovision camera with discrete reversal scanning of PEMET vidicon target / V. Bozhenko, P. Kondratov, V. Shklijarskij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 242–243. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Бойко Віталій Теодорович**

Ланцюгові та кільцеподібні кластери модифікації сірки / В. Бойко, М. Хиля, О. Шпотюк // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 100–103. – Бібліогр.: 7 назв.

Самоорганізація топологічно-розпорядкованих склоформуючих сіток / О.Й. Шпотюк, М. Хиля, В.Т. Бойко, Я. Філіпецькі, М. Ваків // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар. наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 107–108.

A new approach to simulate glass-forming tendencies within binary cation-interlinking networks / O. Shpotyuk, V. Boyko, Ya. Shpotyuk, M. Hyla // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 87–92. – Bibliogr.: 21 titles.

Cation-interlinking network cluster approach in Ge-S and As-S chalcogenide glasses / V. Boyko, M. Hyla, O. Shpotyuk // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 47.

SINCA в застосуванні до структурних особливостей в халькогенідних склоподібних напівпровідниках / В.Т. Бойко, О.Й. Шпотюк, Я.О. Шпотюк // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар. наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 106–107.

Corner- and edge-sharing cluster interlinking in As/Ge-S glass formers / M. Hyla, V.T. Boyko, O.I. Shpotyuk, J. Filipecki // XIV International seminar on physics and chemistry of

solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 93–99. – Bibliogr.: 10 titles.

**Большакова Інесса Антонівна**

Дослідження впливу температури опромінення на зміну параметрів напівпровідникових сенсорів магнітного поля на основі InSb та InAs / І.А. Большакова, І.С. Гумен, Н.В. Ковальова, О.Ю. Макідо, В.Т. Маслюк, І.Г. Мелега, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 74–82. – Бібліогр.: 12 назв.

Кінетичні властивості мікрокристалів твердих розчинів  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ , вирощених методом хімічних транспортних реакцій / І.А. Большакова, Д.М. Заячук, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 116–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Mathematical simulation, synthesis, characterization and application of indium arsenide whiskers / I. Bolshakova, Ya. Kost, O. Makido, F. Shurygin // J. Crystal Growth. – 2008. – Vol. 310, № 7/9. – P. 2254–2259. – Bibliogr.: 5 titles.

Measuring the radiation field and radiation hard detectors at JET: recent developments / A. Murari, T. Edlington, B.I. Angelone, L. Bertalot, I. Bolshakova, G. Bonheure, J. Brzozovski, V. Coccoresse, R. Holyaka, V. Kiptily, I. Lengar, P. Mogan, M. Pillon, S. Popovichev, P. Prior, R. Prokopowicz, A. Quercia, M. Rubel, M. Santala, A. Shevelev, B. Syme, G. Vagliasindi, R. Villari, V.L. Zoita // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. – 2008. – Vol. 593. – P. 492–504. – Bibliogr.: 26 titles.

Permanent magnet system for PET cyclotron / E. Antokhin, M. Kumada, Y. Iwashita, S. Wakasa, S. Matsumoto, T. Fujisawa, I. Bolshakova, R. Holyaka, V. Erashok, E. Sugiyama, H. Shimizu // IEEE Trans. on Appl. Superconductivity. – 2008. – Vol. 18, № 2. – P. 965–968. – Bibliogr.: 9 titles.

**Бондарєв Андрій Петрович**

Detection of 4-positional phase shift signal at low signal to noise ratio / A. Bondarev, B. Mandziy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 359. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Буджак Ярослав Степанович**

Вступ до статистичної теорії теплових і кінетичних властивостей напівпровідникових кристалів : [навч. посіб.] / Я.С. Буджак, М.М. Ваків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2008. – 143 с. : іл. – Бібліогр.: с. 139–140 (18 назв).

Ниткоподібні кристали кремнію та їх провідність в інтервалі температури  $(4,2 \div 300)\text{K}$  / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів кремнію та її аналіз в інтервалі температур  $4,2 \div 300\text{ K}$  / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 11–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Температурні залежності питомої провідності кристала як масив для розрахунків його важливих параметрів / Я.С. Буджак // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем

електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 11.

**Бурий Олег Анатолійович**

Зміна зарядового стану йонів ітербію у сильноактивованих кристалах та епітаксійних плівках  $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  / Н.В. Мартинюк, О.А. Бурий, С.Б. Убізький, І.І. Сиворотка, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 87–93. – Бібліогр.: 14 назв.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію під час відновлювально-окислювальних відпалів / Д.Ю. Сугак, Ю.Д. Сугак, О.А. Бурий, Я.А. Жидачевський, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 190. – Бібліогр.: 3 назви.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію, легованих іонами заліза, під час високотемпературних відпалів / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптичні in-situ дослідження кристала  $\text{Cr,Mg:YAG}$  під час відпалів у відновній та окисній атмосфері за температур, нижчих від  $1000^\circ\text{C}$  / О. Бурий // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2008. – Вип. 42. – С. 247–265. – Бібліогр.: 21 назва.

Особливості процесів забарвлення кристалів  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  під час відновлювально-окиснювальних високотемпературних відпалів у режими in situ / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, С.Б. Убізький, І.М. Сольський, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 103–111. – Бібліогр.: 19 назв.

Поляризатор на основі кристалу, що містить сегнетоеластичну доменну стінку / Д.І. Савицький, О.А. Бурий, У. Бісмаер, І.М. Сольський, О.І. Іжнін, Я.І. Шопа // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 53–54.

Coloration processes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Boerger // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 38–43. – Bibliogr.: 12 titles.

Investigation of optical absorption changes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals during reduction/oxidation annealing by means of in-situ spectrophotometry / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 70. – Bibliogr.: 1 title.

The kinetics of radiation defect accumulation in oxide crystals / S.B. Ubizskii, O.A. Buryy, P. Potera // Radiation Effects and Defects in Solids. – 2008. – Vol. 163, № 8. – P. 713–727. – Bibliogr.: 10 titles.

$\text{OH}^-$  absorption spectra in pure  $\text{LiNbO}_3$  during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv,



1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 69. – Bibliogr.: 1 title.

Optical in situ study of reduction/oxidation processes in  $\text{YAlO}_3$  / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, A. Borger, M. Schrader, K.-D. Becker // *Acta Materialia*. – 2008. – Vol. 56. – P. 6310–6318. – Bibliogr.: 17 titles.

The optimization of near infrared CW  $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}:\text{Nd}$ -,  $\text{YAlO}_3:\text{Nd}$ - and  $\text{YVO}_4:\text{Nd}$ -microlasers / O.A. Buryy, D.Yu. Sugak, O.I. Izhnin, I.I. Iznin, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // *Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 51–53. – Bibliogr.: 4 titles.*

The temperature distribution and thermomechanical strains in passively Q-switched  $\text{YAG}:\text{Nd}^{3+}/\text{YAG}:\text{Cr}^{4+}$  and  $\text{GGG}:\text{Nd}^{3+}/\text{GGG}:\text{Cr}^{4+}$  microchip lasers / O.A. Buryy, O.I. Izhnin, I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, I.I. Iznin, D.Yu. Sugak, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // *Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 54–56. – Bibliogr.: 3 titles.*

#### **Василечко Леонід Орестович**

Кристалічна та двійникова структури кристалів  $\text{ZrO}_2:\text{Sc}_2\text{O}_3$  / Т. Татарин, Д. Савицький, Л. Василечко, Д. Троць, У. Бісмаєр // *Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.*

Кристалічна та сегнетоеластична структури кристалів  $\text{ZrO}_2:\text{Sc}_2\text{O}_3$  / Д.І. Савицький, Т.Р. Татарин, Л.О. Василечко, К. Паульманн, У. Бісмаєр // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 94–103. – Бібліогр.: 19 назв.*

Структурна та температурна поведінка твердих розчинів в системах  $\text{LaAlO}_3\text{–NdAlO}_3$  та  $\text{LaAlO}_3\text{–SmAlO}_3$  / Т.В. Басюк, Л.О. Василечко // *Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.*

Структурна та температурна поведінка твердих розчинів в системах  $\text{LaAlO}_3\text{–NdAlO}_3$  та  $\text{LaAlO}_3\text{–SmAlO}_3$  / Т.В. Басюк, Л.О. Василечко, І.І. Сиворотка, А.О. Федорчук, С.В. Фадєєв // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 61–67. – Бібліогр.: 14 назв.*

Хімічно- та термічно-стимульовані структурні перетворення в ортоалюмінатах РЗЕ: закономірності та аномалії / Л.О. Василечко, Т.В. Басюк, А.Т. Сенишин, Д.М. Троць // *XVII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених, присвячена 90-річчю заснування Національної академії наук України : тези доп., Львів, 15–19 верес. 2008 р. – Л., 2008. – С. 222.*

Chevron-like twin structures in crystals of solid oxide electrolytes / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // *16th International conference on ternary and multinary compounds : book of abstr., Sept. 15–19, 2008, Berlin, Germany / Techn. Univ. Berlin. – Berlin, 2008. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.*

Crystal and twin structures of the  $\text{ZrO}_2:\text{Sc}_2\text{O}_3$  crystals / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // *Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 113. – Bibliogr.: 1 title.*

Crystal and twin structures of the  $\text{ZrO}_2:\text{Sc}_2\text{O}_3$  crystals / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // *XIV International seminar on physics and chemistry of*

solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 77. – Bibliogr.: 1 titles.

Crystal structure and in-situ observation of decomposition of  $\text{RENi}_3\text{Ga}_9$  compounds (RE=Tm-Lu) / Y. Prots, L. Vasylechko, D. Trots, M. Schmidt, W. Schnelle, Y. Grin // 16th Annual meeting of the german society for crystallography, Erlangen, Germany, Mar. 3–6, 2008. – 2008. – P. 2C-09. – Bibliogr.: 7 titles.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of mixed  $\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x\text{AlO}_3$  perovskites / T.V. Basyuk, L.O. Vasylechko, I.I. Syvorotka, U. Schmidt, D. Trots, R. Niewa // 16th International conference on ternary and multinary compounds : book of abstr., Sept. 15–19, 2008, Berlin, Germany / Techn. Univ. Berlin. – Berlin, 2008. – P. 143. – Bibliogr.: 1 title.

Disorder in  $\text{YbNi}_{1\pm x}\text{Ga}_{2\pm x}$  / L. Vasylechko, H. Borrmann, U. Burkhardt, W. Schnelle, K. Hiebl, D. Trots, A. Senyshyn // 16th International conference on solid compounds of transition elements : book of abstr., July 26–31, 2008, Dresden, Germany. – Dresden, 2008. – P. 266.

Electrical conductivity and oxygen non-stoichiometry of the double B mixed perovskite series  $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{Mn}_{1-y}\text{Me}_y\text{O}_{3-\sigma}$  with Me=Fe, Co, Ni and  $x=0-0.6$  / V. Vashook, D. Franke, L. Vasylechko, J. Zosel, J. Rebello, K. Ahlborn, W. Fichtner, M. Schmidt, T.-L. Wen, U. Guth // Solid State Ionics. – 2008. – Vol. 179. – P. 1101–1107. – Bibliogr.: 25 titles.

Electrical conductivity and oxygen non-stoichiometry of the double B mixed perovskite series  $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{Mn}_{1-y}\text{Me}_y\text{O}_{3-\sigma}$  with Me=Fe, Co, Ni and  $x=0-0.6$  / V. Vashook, D. Franke, L. Vasylechko, J. Zosel, J. Rebello, K. Ahlborn, W. Fichtner, M. Schmidt, T.-L. Wen, U. Guth // Solid State Ionics. – 2008. – Vol. 179. – P. 1101–1107. – Bibliogr.: 25 titles.

High-pressure syntheses of tin-rich intermetallic compounds  $\text{RESn}_x$  (RE=Ho, Tb, Er;  $2 < x < 3$ ) / K. Meier, L. Vasylechko, U. Schwarz // 16th International conference on solid compounds of transition elements : book of abstr., July 26–31, 2008, Dresden, Germany. – Dresden, 2008. – P. 276. – Bibliogr.: 2 titles.

High-temperature behaviour of  $\text{LiNbO}_3$  structure at different atmospheres / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 68. – Bibliogr.: 1 titles.

Low temperature crystal structure of complex yttrium aluminium oxides  $\text{YAlO}_3$  and  $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Trots, H. Fuess // 16th Annual meeting of the german society for crystallography, Erlangen, Germany, Mar. 3–6, 2008. – 2008. – P. V27. – Bibliogr.: 4 titles.

Low temperature structural behaviour of  $\text{YAlO}_3$  and  $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  anomalous and «normal» trends / L. Vasylechko, A. Senyshyn, D. Trots, H. Fuess // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 24. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature structural properties of orthorhombic  $\text{TbAlO}_3$ ,  $\text{TmAlO}_3$  and  $\text{LuAlO}_3$  perovskites / D. Trots, L. Vasylechko, A. Senyshyn, T. Lukasiewicz // 11th European powder diffraction conference : abstracts, 19–22 Sept., 2008, Warszawa, Poland. – Warszawa, 2008. – P. 117. – Bibliogr.: 3 titles.

Nanostructured spinel-type ceramics for humidity sensors characterized by high-resolution XPS and spectroscopy / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 72. – Bibliogr.: 1 titles.

Phase and structural behaviour of the  $\text{PrAlO}_3$ - $\text{LaAlO}_3$  pseudo-binary system / T.V. Basyuk, T. Tataryn, L.O. Vasylechko, S. Fadyeev, I.I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 115. – Bibliogr.: 2 titles.

Structural instabilities in  $\text{LnGaO}_3$  perovskites at high pressures / A. Senyshyn, J.M. Engel, I. Oswald, L. Vasylechko, M. Berkowski // 11th European powder diffraction conference : abstracts, 19–22 Sept., 2008, Warszawa, Poland. – Warszawa, 2008. – P. 116–117. – Bibliogr.: 3 titles.

Structure, luminescence and scintillation properties of the  $MgWO_4$ - $MgMoO_4$  system / V.B. Mikhailik, H. Kraus, V. Kapustyanyk, M. Panasyuk, Yu. Prots, V. Tsybul'skiy, L. Vasylechko // *J. Physics: Condensed Matter*. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–8. – Bibliogr.: 51 titles.

Thermal expansion and atomic vibrations in  $CaWO_4$  studied by neutron and synchrotron powder diffraction / A. Senyshyn, L. Vasylechko, R. Mole, M. Hoelzel, T.C. Hansen, V. Mikhailik, H. Kraus, H. Fueb // *Deutsche Neutronenstreuung* : progr. and abstr., Garching, 15–17 Sept. 2008 / ed. by I. Lommatzsch et al. – München, 2008. – P. 76. – Bibliogr.: 2 titles.

Transport properties of the double B mixed perovskite series  $La_{0.6}Ca_{0.4}Mn_{1-x}Ni_xO_{3-\sigma}$  with  $x=0-0.6$  / V. Vashook, D. Franke, J. Zosel, K. Ahlborn, L. Vasylechko, W. Fichtner, U. Guth // *Solid State Ionics*. – 2008. – Vol. 179. – P. 135–142. – Bibliogr.: 27 titles.

#### **Васьків Григорій Михайлович**

Дослідження швидкості передачі даних від рівня затухання сигналу / Г.М. Васьків, Б.В. Гуменюк // *Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій* : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запорізь. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – С. 42–43. – Бібліогр.: 2 назви.

Estimation of transmission rate dependence in Wi-Fi network from information character / B. Gumenyuk, G. Vaskiv, V. Yankevych // *Комп'ютеринг*. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 23–26. – Bibliogr.: 3 titles.

Research in to data transmission rate in Wi-Fi networks / B. Gumenyuk, G. Vaskiv, V. Yankevych // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії* : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 492. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Веселовський Зенон Петрович**

Дослідження діелектричної композиції, призначеної для міжшарової ізоляції / З.П. Веселовський, Б.В. Гуменюк // *Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2008. – Вип. 46. – С. 104–109. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Волинюк Дмитро Юрійович**

Вивчення бар'єрних структур на основі тонких плівок фталоціаніну нікелю у разі взаємодії з газовим середовищем аміаку / З.Ю. Готра, В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, О.І. Кунтий, А.А. Закутаєв, Д.Ю. Волинюк, В.М. Цимбалістий // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 37–41. – Бібліогр.: 25 назв.

Properties of flexible heterojunction based on ITO / poly (3,4-ethylenedioxythiophene): poly (styrenesulfonate) / pentacene / Al / P. Stakhira, V. Cherpak, O. Aksimentyeva, Z. Hotra, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // *J. Non-Crystalline Solids*. – 2008. – Vol. 35. – P. 4491–4493. – Bibliogr.: 13 titles.

Thermovacuum deposition of conductive polymers thin films for telecommunication application / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, V. Chegel, I. Kremer, D. Volyniuk // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії* : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 418–419. – Bibliogr.: 20 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Vacuum-deposited poly(o-methoxyaniline) thin films: structure and electronic properties / V. Cherpak, P. Stakhira, Z. Hotra, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // *J. Non-Crystalline Solids*. – 2008. – Vol. 35. – P. 4282–4286. – Bibliogr.: 29 titles.

#### **Волочій Богдан Юрійович**

Моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем у задачах дослідження їх відмовостійкості / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // *Відбір і оброб.*

інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка.– Л., 2008. – Вип. 28 (104). – С. 39–47. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмні моделі для інтерактивного проектування відмовостійких систем з комбінованим структурним резервуванням та врахуванням стратегій їх технічного обслуговування / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 153–160. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія аналітичного моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем на основі блок-схем алгоритмів їх поведінки / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 621 : Інформаційні системи та мережі. – С. 171–181. – Бібліогр.: 9 назв.

Program models for interactive design of fault-tolerant system with mixed structural redundancy taking account maintenance service strategies / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovskyy // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 161–163. – Bibliogr.: 5 titles.

Research of strategies of maintenance of fault-tolerant system with majority structure and sliding redundancy of its modules / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 516–517. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Вороняк Тарас Іванович**

New computer aided design of most efficient electro- and acousto-optic cells as main component for modern fiber-optic infocommunication systems / A. Andrushchak, B. Mytsyk, I. Solskii, M. Kaidan, T. Voronyak, N. Demyanyshyn, O. Yurkevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 392–393. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Вуйцик Андрій Михайлович**

Використання мікроконтролерів у вимірювальних системах / А.М. Вуйцик // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запоріз. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – С. 40–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.Н. Ховерко, А.М. Вуйцик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 3. – С. 17–19. – Библиогр.: 5 назв.

Система вимірювання деформаційних характеристик конструкційних матеріалів / А.О. Дружинин, А.М. Вуйцик, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 20.

Multichannel tensometric Si, Si<sub>x</sub>-Ge<sub>1-x</sub> based system / A. Druzhinin, A. Vuitysk, Yu. Khoverko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 217–218. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Вус Богдан Степанович**

Вплив природи на біоаналітичні характеристики біосенсора для визначення формальдегіду / Я. Ковалишин, С. Парижак, Б. Остапович, Б. Вус // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – 2008. – Вип. 49, ч. 2. – С. 173–178. – Бібліогр.: 7 назв.

**Гладун Михайло Романович**

Fiber-optic sensors based on conductive polymers / V. Cherpak, I. Kremer, Z. Shandra, M. Hladun, A. Lopatynskyu, O. Lopatynska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсьько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 489–490. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Гліненко Лариса Костянтинівна**

Ефективність інновацій в кастомізаційних стратегіях / Л.К. Гліненко // Маркетинг інновацій і інновації в маркетингу : зб. тез доп. Другої міжнар. наук.-практ. конф., 19–20 верес. 2008 р., Суми. – Суми, 2008. – С. 33–35. – Бібліогр.: 5 назв.

Індикативна оцінка стану задоволення потреб споживача як інструмент вибору конкурентоспроможних інноваційних рішень / Л.К. Гліненко // Вісн. соц.-екон. дослідж. : зб. наук. пр. / Одес. держ. екон. ун-т. – О., 2008. – Вип. 33. – С. 151–156. – Бібліогр.: 9 назв.

Технологія формування корпоративної системи стратегій / Л.К. Гліненко // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Економічні науки. – 2008. – Т. 1, № 4. – С. 64–67. – Бібліогр.: 18 назв.

**Гоблик Віктор Васильович**

Інфокомунікаційні властивості періодично-неоднорідної діелектричної пластини / В.В. Гоблик, І.В. Ничай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 29–36. – Бібліогр.: 16 назв.

Моделювання поля складних періодично-неоднорідних структур нанометрового діапазону хвиль / В.В. Гоблик // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

Науково-прикладні проблеми моделювання розподілу поля декількох мобільних телефонів в місцях зосередження людей / В.В. Гоблик, Д. Ніколаєв, В.А. Павлиш, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладной радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 4 : Актуальные проблемы биомедицины : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина. – С. 171–174. – Бібліогр.: 5 назв.

Про спектр просторових гармонік поля одновимірного фотонного кристалу / В.В. Гоблик, І.В. Ничай // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

**Голинський Василь Дмитрович**

Дослідження формування частотно-модульованого сигналу прямим методом : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Методи генерування і формування сигналів» для студ. баз. напряму 0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. В.Д. Голинський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 12 с.

Інтегрована антена-автогенератор / В.Г. Сторож, В.Д. Голинський, А.О. Кузик // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 215. – Бібліогр.: 3 назви.

Модельні дослідження характеристик друкованої резонаторної антени / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладной радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 1 : Современные и перспективные системы радиолокации, радиоастрономии и спутниковой навигации : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина, ч. 2. – С. 129–132. – Библиогр.: 4 назви.

Особенности компьютерного моделирования интегрированных транзисторных антен-автогенераторів НВЧ / В.Д. Голинський, О.Г. Крук, І.Н. Прудіус, Є.І. Яковенко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 220. – Библиогр.: 3 назви.

Прогнозування надійності електронних пристроїв за рівнем їх фліккер-шуму / З.О. Колодій, О.Г. Крук, Ю.В. Саноцький, В.Д. Голинський, А.З. Колодій, П.І. Депко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 94. – Библиогр.: 2 назви.

Aspects of research paper design for graduate students in radioelectronics and computer science / G. Kopets, V. Golynskyy, I. Grybyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 647. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Formation of sites with the lowered sensitivity a zone of revealing of the microwave sensors / I. Prudyus, V. Golynskyy, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 187–188. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Functional possibilities of integrated SHF antennas-oscillators / I. Prudyus, E. Grudzinski, V. Golynskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 152–153. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Stabilizing of integrated antennas-oscillators frequency / V. Golynskyy, V. Storozh, A. Kuzuk, O. Kruk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 137–138. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Голяка Роман Любомирович**

Исследование и повышение стабильности работы операционных усилителей в схемах драйверов емкостных сенсоров / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, И.И. Гельжинський // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 3. – С. 20–24. – Библиогр.: 8 назв.

Measuring the radiation field and radiation hard detectors at JET: recent developments / A. Murari, T. Edlington, B.I. Angelone, L. Bertalot, I. Bolshakova, G. Bonheure, J. Brzozowski, V. Coccoresse, R. Holyaka, V. Kiptily, I. Lengar, P. Mogan, M. Pillon, S. Popovichev, P. Prior, R. Prokopowicz, A. Quercia, M. Rubel, M. Santala, A. Shevelev, B. Syme, G. Vagliasindi, R. Villari, V.L. Zoita // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. – 2008. – Vol. 593. – P. 492–504. – Bibliogr.: 26 titles.

Permanent magnet system for PET cyclotron / E. Antokhin, M. Kumada, Y. Iwashita, S. Wakasa, S. Matsumoto, T. Fujisawa, I. Bolshakova, R. Holyaka, V. Erashok, E. Sugiyama,

H. Shimizu // IEEE Trans. on Appl. Superconductivity. – 2008. – Vol. 18, № 2. – P. 965–968. – Bibliogr.: 9 titles.

**Горбатий Іван Володимирович**

Визначення оптимального діаметра антени приймальної станції для приймання даних із супутників ДЗЗ / В. Горбатий, І.В. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 192–196. – Бібліогр.: 5 назв.

Перспективи й основні тенденції розвитку космічного сегменту систем дистанційного зондування Землі / І.В. Горбатий // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 69–71. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка математичної моделі радіоканалу космічний апарат-приймальна станція та її дослідження на прикладі проекту EgyptSat-1 / І.В. Горбатий, В.І. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 46. – С. 162–170. – Бібліогр.: 2 назви.

Сучасні тенденції розвитку систем дистанційного зондування землі / І.В. Горбатий, В.І. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 275–284. – Бібліогр.: 2 назви.

Particularities of the amplitude shift keying signal spectrum calculation / I. Gorbatyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 475–476. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Готра Зенон Юрійович**

Вивчення бар'єрних структур на основі тонких плівок фталоціаніну нікелю у разі взаємодії з газовим середовищем аміаку / З.Ю. Готра, В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, О.І. Кунтий, А.А. Закутаєв, Д.Ю. Волинюк, В.М. Цимбалістий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 37–41. – Бібліогр.: 25 назв.

Исследование и повышение стабильности работы операционных усилителей в схемах драйверов емкостных сенсоров / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, И.И. Гельжинський // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 3. – С. 20–24. – Библиогр.: 8 назв.

Тонкі високопровідні плівки  $\text{BaCu}_{1+x}\text{TeF}$  для потреб прозорої електроніки / З.Ю. Готра, Д. Тейт, Р. Кікінеші, А.А. Закутаєв, В.О. Ракобовчук // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 174. – Бібліогр.: 4 назви.

Properties of flexible heterojunction based on ITO / poly (3,4-ethylenedioxythiophene): poly (styrenesulfonate) / pentacene / Al / P. Stakhira, V. Cherpak, O. Aksimentyeva, Z. Hotra, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4491–4493. – Bibliogr.: 13 titles.

Thermovacuum deposition of conductive polymers thin films for telecommunication application / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, V. Chegel, I. Kremer, D. Volyniuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 418–419. – Bibliogr.: 20 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Vacuum-deposited poly(o-methoxyaniline) thin films: structure and electronic properties / V. Cherpak, P. Stakhira, Z. Hotra, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4282–4286. – Bibliogr.: 29 titles.

### **Григор'єв Віталій Вікторович**

Дослідження методів кластеризації параметрів сенсорів за допомогою штучних нейронних мереж / В.В. Григор'єв, О.Г. Кондратик // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 15.

### **Губа Сергій Костянтинович**

Кінетика низькотемпературного осадження з газової фази гетеро- та наноструктур  $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$  / С.К. Губа, Р.Й. Петрович // Нові технології. – 2008. – № 2 (20). – С. 230–235. – Бібліогр.: 15 назв.

Моделювання низькотемпературного осадження з газової фази гетеро- та наноструктур сполук III-V / С.К. Губа, Р.Й. Петрович // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. Третьої міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 21–23 трав. 2008 р. – Кременчук, 2008. – С. 207–208. – Бібліогр.: 5 назв.

Розрахунок і проектування функціональних пристроїв : метод. вказівки до викон. курс. роботи з курсу «Функціон. мікроелектроніка» для студ. спец. 8.090801 «Мікроелектрон. та напівпровідник. прилади» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: С.К. Губа, І.В. Курило]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (19 назв).

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневого шару сполук III-V / С.К. Губа, В.М. Юзевич, І.В. Курило // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 40. – Бібліогр.: 3 назви.

Химическое осаждение из паровой фазы гетеро- и наноструктур соединений III-V / В.А. Воронин, С.К. Губа, И.В. Курило // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 5. – С. 36–40. – Библиогр.: 13 назв.

Хімічне осадження газової фази гетеро- та наноструктур сполук III-V / В.О. Воронін, С.К. Губа, І.В. Курило // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 108.

Modelling of growth of the A III B V hetero nanostructures by isothermal CVD-methods / S.K. Guba, R.Yo. Petrovich // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 45. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Гуменюк Богдан Валерійович**

Дослідження діелектричної композиції, призначеної для міжшарової ізоляції / З.П. Веселовський, Б.В. Гуменюк // 36. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 46. – С. 104–109. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження швидкості передачі даних від рівня затухання сигналу / Г.М. Васьків, Б.В. Гуменюк // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запорізі. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – С. 42–43. – Бібліогр.: 2 назви.

Estimation of transmission rate dependence in Wi-Fi network from information character / B. Gumenyuk, G. Vaskiv, V. Yankevych // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 23–26. – Bibliogr.: 3 titles.

### **Демидов Іван Васильович**

Дослідження особливостей розвитку інтегрованої 4g-WiMAX-Wi-Fi архітектури / А. Самер, І.В. Демидов // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 13–15.



Дослідження розвитку технологій радіодоступу та інтегрованої 4G-WiMAX-Wi-Fi архітектури / М.М. Клишаш, А. Самер, І.В. Демидов // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 58–63. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості розвитку архітектури низькорівневих платформ передавання даних для мультисервісних мереж нового покоління / М.М. Клишаш, Т.В. Андрухів, І.В. Демидов, А. Самер // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 188–195. – Бібліогр.: 7 назв.

An a priori routing mechanisms application in transport informational networks / M. Klymash, I. Demydov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 432–434. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Демкович Ігор Володимирович**

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 122–126. – Бібліогр.: 8 назв.

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 16. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С. Підстригача. – Л. : ДП «Схід Сонця» : Сплайн, 2008. – Вип. 7. – С. 58–68.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів елементів конструкцій / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XV Междунар. науч.-техн. конф., 15–20 сент. 2008 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. Украины, Донец. и Севастоп. нац. техн. ун-ты, Брян. гос. техн. ун-т и др. – Донецк, 2008. – Т. 1. – С. 293–301. – Бібліогр.: 11 назв.

Фототепловий метод вимірювання поглинання тонкоплівкових покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 298. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Депко Петро Іренєєвич**

Механічне моделювання флікер-складової спектра / З.О. Колодій, П. Депко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 608 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 158–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Механічний аналіз флікер-шуму / П.І. Депко // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 178. – Бібліогр.: 2 назви.

Прогнозування надійності електронних пристроїв за рівнем їх флікер-шуму / З.О. Колодій, О.Г. Крук, Ю.В. Саноцький, В.Д. Голинський, А.З. Колодій, П.І. Демко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 94. – Библиогр.: 2 назви.

Флікер-складова інтенсивності руху транспортного потоку / П. Демко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 47–51. – Библиогр.: 2 назви.

Research of possibility to use the flicker-noise for diagnostics of internal structure of radioelectronic elements / P. Demko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 229–230. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Дорош Наталія Володимирівна**

Використання електронних таблиць для контролю, обробки та відображення динаміки зміни параметрів БМС / Н. Дорош, Г. Кучмій, М. Харків // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 19.

Моделювання алгоритмів перетворення даних в електронних системах захисту інформації з використанням засобів об'єктно-орієнтованого програмування / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, В.З. Грохола // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 18.

Структура та організація роботи електронної бази даних параметрів БМС / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 17.

Структурна організація персонального офісу в системах електронного бізнесу та комерції / Н.В. Дорош, З.А. Шандра // Сучасні проблеми економіки та управління : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 70-річчю з дня народж. В. Чорновола, 7 груд. 2007 р., Львів / Львів. держ. ін-т новіт. технологій та упр. ім. В. Чорновола, Упр. ім. В. Чорновола, Львів. облдержадмін., ВАТ «Кредобанк». – Л. : Априорі, 2008. – С. 129–130. – Библиогр.: 1 назва.

Modelling of data coding-decoding algorithms with the use of ANSI II code table of symbols / N. Dorosh, N. Kuchmiy, V. Grohola // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 580–581. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Дружинін Анатолій Олександрович**

Електронно-оптичне моделювання автоемісійних мікрокатодів / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики

напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 196. – Бібліогр.: 5 назв.

Ефект Зеебека в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 33–34.

Магнітоопір нитчастих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 22.

Магнітоопір легованих ниткоподібних кристалів кремнію р-типу за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 138. – Бібліогр.: 1 назва.

Магнітоопір ниткуватих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі концентраційного переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 127–134. – Бібліогр.: 19 назв.

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.Н. Ховерко, А.М. Вуйчик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 3. – С. 17–19. – Библиогр.: 5 назв.

Ниткоподібні кристали кремнію та їх провідність в інтервалі температури (4,2÷300)К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

Приладо-технологічне моделювання автоемісійних кремнієвих мікрокатодів / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, С.В. Сапон, Ю.М. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии: тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 154. – Бібліогр.: 3 назви.

Приладо-технологічне моделювання керованих автоемісійних мікрокатодів на основі тривимірних КНІ-структур / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 42–52. – Бібліогр.: 16 назв.

Приладо-технологічне моделювання керованих автоемісійних мікрокатодів на основі тривимірних КНІ-структур / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 21.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів кремнію та її аналіз в інтервалі температур 4,2÷300 К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 11–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори криогенних температур на основі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко,

Ю.В. Павловський, В.Ю. Поварчук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 136–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори температури на основі термоелектричного ефекту в мікрочисталах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях-Кагуй, Ю.Р. Когут // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, І.С. Литвин, Ю.М. Ховерко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Sensor Electronics and Microsystem Technologies. – 2008. – № 4. – P. 17–26. – Бібліогр.: 11 назв.

Система вимірювання деформаційних характеристик конструкційних матеріалів / А.О. Дружинін, А.М. Вуйцик, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 20.

Тензорезистори для низких температур на основі нитевидних кристаллов кремнія / А.А. Дружинін, І.І. Мар'ямова, А.П. Кутраков, І.В. Павловський // Технологія і конструювання в електрон. апаратурі. – 2008. – № 4. – С. 26–30. – Бібліогр.: 9 назв.

Тензорезистори на основі нитевидних кристаллов кремнія для низких температур / А.А. Дружинін, І.І. Мар'ямова, А.П. Кутраков, І.В. Павловський // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 150. – Бібліогр.: 4 назв.

Фізичні основи створення тензорезистивних сенсорів механічних величин для криогенних температур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 31–32. – Бібліогр.: 1 назва.

Фотосенсори на основі КНД структур / А.О. Дружинін, І.С. Литвин // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 97. – Бібліогр.: 2 назви.

The device-technological simulation of the field-emission micro-cathodes based on three-dimensional soi-structures / А.О. Druzhynin, V.I. Holota, S.V. Sapon, Yu.M. Khoverko // J. Electrochemical Soc. – 2008. – Vol. 14, № 1. – P. 569–580. – Bibliogr.: 17 titles.

Magnetic properties of Si whiskers / А.А. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, I.R. Kogut, J.K. Warchulska // E-MRS 2008 Spring Meeting : sci. progr. and book of abstr., May 26–30, 2008, Strasbourg, France. – 2008. – P. 38–39.

Magnetoresistance of Ge-Si whiskers in the vicinity to metal-insulator transition / А.А. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, N.S. Liakh, Yu.R. Kogut // Physics of electronic materials : proc. of 3rd Intern. conf., Kaluga, Russia, Oct. 1–4, 2008 / K. Tsiolkovsky state ped. univ., Russ. acad. of natural sciences. – Kaluga, 2008. – Vol. 2. – P. 150–154. – Bibliogr.: 8 titles.

Multichannel tensometric Si, Si<sub>x</sub>-Ge<sub>1-x</sub> based system / A. Druzhinin, A. Vuitsyk, Yu. Khoverko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 217–218. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Secondary signal processing systems for SiGe-based thermal sensors / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 366–367. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Думич Степан Степанович**

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичного ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів LiNbO<sub>3</sub> та LiNbO<sub>3</sub>:MgO. Частина 2. Заповнення матриць пружних та п'єзоелектричних коефіцієнтів кристалів LiNbO<sub>3</sub> та LiNbO<sub>3</sub>:MgO / Г.П. Лаба, О.В. Юркевич, І.Д. Карбовник, М.В. Кайдан, С.С. Думич, І.М. Сольський, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 172–180. – Бібліогр.: 18 назв.

#### **Дутчак Зоя Андріївна**

Кристалізація аморфних плівок системи Al(In,Cd)-Se / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський, Л.Ю. Возняк // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 23.

Розрахунок фотодіода з метою отримання бажаних параметрів вольтамперних характеристик : метод. вказівки до курс. роботи з дисципліни «Оптоелектроніка» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, П.Й. Стахіра, Б.М. Яворський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 24 с. – Бібліогр.: с. 18 (7 назв).

Liquid crystal analog discrete indicator / I. Lopatinsky, Z. Dutchak, G. Pavlova, L. Rakobovchuk, V. Yavorsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 119–120. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Дячок Дмитро Трохимович**

Definition of the mechanical stress value in the IC pin leads / V. Pavlysh, D. Dyachok // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 91. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Ерашок Володимир Едуардович**

Permanent magnet system for PET cyclotron / E. Antokhin, M. Kumada, Y. Iwashita, S. Wakasa, S. Matsumoto, T. Fujisawa, I. Bolshakova, R. Holyaka, V. Erashok, E. Sugiyama, H. Shimizu // IEEE Trans. on Appl. Superconductivity. – 2008. – Vol. 18, № 2. – P. 965–968. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Єрохов Валерій Юрійович**

Макропористі структури в кремнієвих фотоперетворювачах сонячної енергії / В.Ю. Єрохов, А.А. Селемонавічус // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні

технології : тези доп. Третьої міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 21–23 трав. 2008 р. – Кременчук, 2008. – С. 36–37.

Макропористі структури в кремнієвих фотоперетворювачах сонячної енергії / В.Ю. Єрохов, А.А. Селемонавічус // Нові технології. – 2008. – № 2 (20). – С. 238–242. – Бібліогр.: 7 назв.

Порувати поверхні для фотоелектричних перетворювачів / В.Ю. Єрохов // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 25.

Порувати шари кремнієвих підкладок для фотоелектричних перетворювачів / В.Ю. Єрохов, О.В. Кухта // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 23–28. – Бібліогр.: 9 назв.

Technologies of porous silicon for humidity and gas sensors / V.Yu. Yerokhov, A.A. Selemonavichus // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 349. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Желяк Роман Іванович**

Дослідження взаємодії електротерапевтичних стимулів з біологічними структурами / Р.І. Желяк, Є.В. Сторчун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 206–209. – Бібліогр.: 6 назв.

Основи теорії сигналів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. України / Б.А. Мандзій, Р.І. Желяк ; за ред. Б.А. Мандзія ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид. дім «Ініціатива», 2008. – 240 с. : іл. – Бібліогр.: с. 239 (11 назв).

#### **Жидачевський Ярослав Антонович**

Вплив високотемпературних відпалів в окисній та відновній атмосферах на термолюмінесцентні властивості кристалів  $\text{YAlO}_3:\text{Mn}$  / Я.А. Жидачевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 82–86. – Бібліогр.: 9 назв.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію під час відновлювально-окислювальних відпалів / Д.Ю. Сугак, Ю.Д. Сугак, О.А. Бурий, Я.А. Жидачевський, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 190. – Бібліогр.: 3 назви.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію, легованих іонами заліза, під час високотемпературних відпалів / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості процесів забарвлення кристалів  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  під час відновлювально-окиснювальних високотемпературних відпалів у режимі *in situ* / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, С.Б. Убізький, І.М. Сольський, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 103–111. – Бібліогр.: 19 назв.

Coloration processes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii,

K.-D. Becker, A. Border // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 38–43. – Bibliogr.: 12 titles.

Effect of thermo-chemical treatments on the luminescence and scintillation properties of  $\text{CaWO}_4$  / V. Yakovyna, Ya. Zhydachevskiy, V.B. Mikhailik, I. Solskii, D. Sugak, M. Vakiv // Optical Materials. – 2008. – Vol. 30. – P. 1630–1634.

Investigation of optical absorption changes in  $\text{LiNbO}_3$ :Fe crystals during reduction/oxidation annealing by means of in-situ spectrophotometry / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 70. – Bibliogr.: 1 titles.

$\text{Mn}^{4+}$ -doped  $\text{YAIO}_3$  crystal as an active element of fluorescence thermometer / Ya. Zhydachevskii, D. Sugak, A. Suchocki, M. Berkowski // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 147. – Bibliogr.: 3 titles.

$\text{OH}^-$  absorption spectra in pure  $\text{LiNbO}_3$  during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 69. – Bibliogr.: 1 titles.

Optical in situ study of reduction/oxidation processes in  $\text{YAIO}_3$  / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, A. Borger, M. Schrader, K.-D. Becker // Acta Materialia. – 2008. – Vol. 56. – P. 6310–6318. – Bibliogr.: 17 titles.

Structural and spectroscopic properties of Mn-doped  $\text{YAIO}_3$  ceramics / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, V. Drozd, A. Suchocki, D. Sugak // J. Physics: Condensed Matter. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–8. – Bibliogr.: 27 titles.

Technological approaches for improving thermoluminescent properties of the Czochralski-grown  $\text{YAIO}_3$ :Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, D. Sugak, A. Luchechko, S. Warchol // J. Crystal Growth. – 2008. – Vol. 310, № 7/9. – P. 3219–3223. – Bibliogr.: 11 titles.

### **Закалик Любов Іванівна**

Метод моделювання одноелектронного транзистора: функція Гріна / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоч // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 249–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання електричних характеристик нанорозмірного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоч // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 11–16. – Бібліогр.: 15 назв.

### **Захарія Йосип Андрійович**

Особливості застосування ниткоподібних моделей під час розв'язування електродинамічних задач / Й. Захарія // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2008. – Вип. 59. – С. 73–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Урахування впливу торцевого заряду випромінювача у хвилеводі при використанні ниткоподібної моделі структури / Й.А. Захарія // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 31–36. – Бібліогр.: 6 назв.

About two-aperture reflector antenna analysis peculiarity / Yo. Zakharia, D. Mymrikov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали

міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 274. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Calculation algorithm for scattering matrix coefficients of coaxial line/waveguide junction / Yo. Zakharia, O. Kobylyanska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 219–221. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Заярнюк Максим Васильович**

Порівняння методів широкосмугового цифрового кодування аудіо G.722 та G.722.1 / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк, А.С. Хазем // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 73–75. – Бібліогр.: 1 назва.

Принципи роботи кодерів широкосмугового цифрового аудіо G.722 та G.722.1 / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк, А.С. Хазем // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 265–269. – Бібліогр.: 5 назв.

Modeling of packets loss in VoIP networks and measurement of speech quality / О. Tymchenko, M. Zayarnyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 387. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Заячук Дмитро Михайлович**

Виготовлення світлодіодів з  $\lambda=1,06$  мкм на основі гетероструктури InP/InGaAsP / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 28.

Кінетичні властивості мікрокристалів твердих розчинів  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ , вирощених методом хімічних транспортних реакцій / І.А. Большакова, Д.М. Заячук, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 116–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості отримання гетероструктур AlGaAs/GaAs з градієнтним активним шаром для ФЕП методом РФЕ / С.І. Круковський, Д.М. Заячук, Н.Я. Сиворотка // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 30.

Тонкоплівкові технології : метод. вказівки до лаборатор. практикуму для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д.М. Заячук, О.І. Логуш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (10 назв).

Формування методом РФЕ квантоворозмірних об'єктів у системі InAs/GaAs з використанням домішок рідкісноземельних елементів / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Мishaцук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 53.

Формування методом РФЕ масивів квантових точок в гетеросистемах на основі InAs/GaAs / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Мishaцук, І.О. Мрихін // Одинадцята відкрита



науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 27.

#### **Іванчук Віктор Миколайович**

Аналіз залізничних дефектоскопічних сигналів / В. Іванчук // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : матеріали Третьої міжнар. конф. CSIT'2008, 25–27 верес. 2008, Львів, Україна. – Л. : Вежа і Ко, 2008. – С. 122–124. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Дослідження сигналів магнітодинамічної дефектоскопії на Львівській залізниці / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.М. Іванчук, Ю.М. Романишин // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів» : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 13 : Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 8–19. – Бібліогр.: 11 назв.

Застосування вейвлет-функцій до задачі діагностування залізничних рейок / В.М. Іванчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 164–167. – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis of railway fault detection signals / V. Nichoga, P. Dub, V. Ivanchuk // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

Analysis of railway fault detection signals / V. Nichoga, P. Dub, V. Ivanchuk // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 36–37.

Application of wavelet-transformation to the analysis of detection signals of railway way / V. Ivanchuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 328–329. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Іжнін Ігор Іванович**

Исследование дефектной структуры эпитаксиальных пленок  $CdHg_{1-x}Te$  выращенных молекулярно-лучевой эпитаксией при ионном травлении / И.И. Ижнин, Е.С. Ильина, К.Р. Курбанов, С.А. Дворецкий, Н.Н. Михайлов, Ю.Г. Сидоров, В.С. Варавин, К.Д. Мынбаев, М. Поцяск // XX Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения : тез. докл., 27–30 мая 2008, Москва, Россия. – М., 2008. – С. 93–94. – Библиогр.: 1 назв.

Модификация электрических свойств вакансионно-легированных образцов  $p-HgCdTe$  при ионном травлении / И.И. Ижнин, С.А. Дворецкий, Н.Н. Михайлов, Ю.Г. Сидоров, В.С. Варавин, М. Поцяск, К.Д. Мынбаев // Письма в ЖТФ. – 2008. – Т. 34, вып. 22. – С. 64–71. – Библиогр.: 12 назв.

Релаксация электрических свойств эпитаксиальных слоев  $CdxHg_{1-x}Te:As(Sb)$ , конвертированных в n-тип ионным травлением / И.И. Ижнин, В.В. Богобоящий, А.П. Власов, К.Д. Мынбаев, М. Поцяск // Прикладная физика. – 2008. – № 4. – С. 115–121. – Библиогр.: 21 назв.

Электрические свойства гетероэпитаксиальных слоев  $HgCdTe$  n-типа проводимости, модифицированных ионным травлением / М. Поцяск, И.И. Ижнин, С.А. Дворецкий, Н.Н. Михайлов, Ю.Г. Сидоров, В.С. Варавин, К.Д. Мынбаев, В.И. Иванов-Омский // Физика и техника полупроводников. – 2008. – Т. 42, вып. 12. – С. 1444–1447. – Библиогр.: 14 назв.

Influence of hydrogen on hydrogenated cadmium telluride optical spectra / M.M. Pociask, J. Polit, E. Sheregii, J. Cebulski, A. Kisiel, A. Mycielski, J. Morziel, M. Piccinini, A. Marcelli, B.V. Robouch, G.M. Cesteli, V. Savchun, I. Iznin, P. Zajdel, A. Nucara // E-MRS 2008 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 15–19, 2008 / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2008. – P. J19.

Ion-milling-assisted study of defect structure of acceptor-doped HgCdTe heterostructures grown by molecular beam epitaxy / M. Pociask, I.I. Izhnin, S.A. Dvoretzky, N.N. Mikhailov, Yu.G. Sidorov, V.S. Varavin, K.D. Mynbaev, E. Seregii // Semiconductor Science and Technology. – 2008. – Vol. 23. – P. 1–5. – Bibliogr.: 26 titles.

The optimization of near infrared CW  $Gd_3Ga_5O_{12}:Nd$ -,  $YAlO_3:Nd$ - and  $YVO_4:Nd$ -microlasers / O.A. Buryy, D.Yu. Sugak, O.I. Izhnin, I.I. Iznin, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 51–53. – Bibliogr.: 4 titles.

Scientific and technological complex for obtaining of materials and devices for quantum and optoelectronics / M.M. Vakiv, D.M. Vynnyk, I.Ye. Groshovyy, I.I. Izhnin, O.I. Izhnin, I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, I.M. Solskii, D.Yu. Sugak // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 14.

Study of the defect structure of  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  films by ion milling / M. Pociask, I.I. Iznin, E.S. Ilyina, S.A. Dvoretzky, N.N. Mikhailov, Yu.G. Sidorov, V.S. Varavin, K.D. Mynbaev // Acta Physica Polonica a. – 2008. – Vol. 114. – № 5. – P. 1191–1199. – Bibliogr.: 19 titles.

Study of the defect structure of  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  films by ion milling / M. Pociask, I.I. Iznin, E.S. Ilyina, S.A. Dvoretzky, N.N. Mikhailov, Yu.G. Sidorov, V.S. Varavin, K.D. Mynbaev // XXXVII International school on the physics of semiconducting compounds, Ustroń, Jaszowiec, Poland, June 7–13, 2008 / Inst. of Physics, Pol. Acad. of Sciences, Univ. of Warsaw [et al.]. – Warsaw, 2008. – P. ThP11. – Bibliogr.: 1 title.

The temperature distribution and thermomechanical strains in passively Q-switched  $YAG:Nd^{3+}/YAG:Cr^{4+}$  and  $GGG:Nd^{3+}/GGG:Cr^{4+}$  microchip lasers / O.A. Buryy, O.I. Izhnin, I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, I.I. Iznin, D.Yu. Sugak, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 54–56. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Кайдан Микола Володимирович**

Використання інваріантності тензора для моделювання телекомунікаційних мереж / М.М. Климаш, Б.М. Стрихалюк, М.В. Кайдан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 72–79. – Бібліогр.: 8 назв.

Найбільш ефективні акустооптичні модулятори інформаційного сигналу для волоконно-оптичних інфокомунікаційних систем / А.С. Андрущак, М.В. Кайдан, О.В. Юркевич, Б.Г. Мицик, І.М. Сольський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 194–201. – Бібліогр.: 11 назв.

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичних ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів  $LiNbO_3$  та  $LiNbO_3:MgO$ . Частина 2. Заповнення матриць пружних та п'єзоелектричних коефіцієнтів кристалів  $LiNbO_3$  та  $LiNbO_3:MgO$  / Г.П. Лаба, О.В. Юркевич, І.Д. Карбовник, М.В. Кайдан, С.С. Думич, І.М. Сольський, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 172–180. – Бібліогр.: 18 назв.

Разработка наиболее эффективных акустооптических ячеек для управления лазерным излучением / А.С. Андрущак, Б.Г. Мыцык, И.М. Сольский, Н.В. Демянышин, Н.В. Кайдан, В. Юркевич // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 135. – Библиогр.: 3 назв.

Тензорне подання топологічних структур тороїдальних мереж / Б.М. Стрихалюк, М.М. Климаш, М.В. Кайдан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 138–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Design of optimization technique for electro- and acousto-optical interactions of light in crystalline materials / A.S. Andrushchak, B.G. Mytsyk, N.M. Demyanyshyn, M.V. Kaidan, O.V. Yurkevych // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 66–68. – Bibliogr.: 7 titles.

New computer aided design of most efficient electro- and acousto-optic cells as main component for modern fiber-optic infocommunication systems / A. Andrushchak, B. Mytsyk, I. Solskii, M. Kaidan, T. Voronyak, N. Demyanyshyn, O. Yurkevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 392–393. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Капустій Борис Омелянович**

Комбінаторна оцінка впливу зменшення інформаційного покриття класів на узагальнюючу властивість 1NN алгоритмів класифікації / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Искусств. интеллект. – 2008. – № 1. – С. 49–54. – Библиогр.: 11 назв.

О непараметрической оптимизации алгоритмов распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 262. – Библиогр.: 3 назв.

Особенности построения оптимальных систем распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Автоматика и вычисл. техника. – 2008. – № 2. – С. 15–23. – Библиогр.: 26 назв.

Побудова та дослідження моделі навчання метричних класифікаторів на основі ймовірнісно-комбінаторного підходу / Б. Капустій, Б. Русин, В. Таянов // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : пр. Дев'ятої всеукр. міжнар. конф., 3–7 листоп. 2008 р., Київ, Україна. – К., 2008. – С. 19–22. – Библиогр.: 5 назв.

Система распознавания изображений с классификатором, использующим отношение взаимокорреляционной и автокорреляционной функций / В.М. Репник, Б.Е. Капустий, О.В. Надобко // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 255. – Библиогр.: 2 назв.

Estimation of the influence of information class coverage on generalized ability of the k-nearest-neighbors classifier / B.E. Kapustii, B.P. Rusyn, V.A. Tayanov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2008. – Vol. 42, № 6. – P. 283–287. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Кирик Мар'ян Іванович**

Аналіз методів забезпечення якості передачі мультимедійного трафіку / М.І. Кирик // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 91–99. – Библиогр.: 10 назв.

Дискретно-неперервна модель оптимізації інфокомунікаційної мережі / О. Тимченко, М. Кирик, Б. Верхола // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2008. – № 20. – С. 119–126. – Бібліогр.: 4 назви.

Забезпечення якості передачі мультимедійного трафіку при багатонадресній передачі / М.І. Кирик, А. Самі // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 15–17. – Бібліогр.: 2 назви.

Співвідношення між якістю послуг мереж передачі даних і рівнями OSI / О.В. Тимченко, Б.М. Верхола, М.І. Кирик, А. Самі // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 150–157. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Кіселичник Мирослав Дмитрович**

Підсумовування похибок з довільними розподілами / Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Надобко, Л.А. Недоступ // Системи-2008: метрологія, стандартизація, сертифікація : матеріали наук.-техн. конф. до 40-річчя створення ДП НДІ «Система», 30–31 жовт. 2008 р. / Держспоживстандарт України, Держ. п-во «Наук.-дослід. ін-т метрології вимірюв. і управляючих систем». – Л., 2008. – С. 136–138.

Програмний комплекс оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / Л.А. Недоступ, Ю.А. Бобало, О. Надобко, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 74.

Структура витрат на забезпечення якості при проектуванні, виробництві та гарантійному обслуговуванні РЕА в процесі експлуатації / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запорізь. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – [5 с.].

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. I.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. I.], 2008. – P. 47–48.

Products parametric reliability estimation and insurance on base of individual prediction / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 495–496. – Парал. тит. арк. англ.

Software for modeling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 504. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Климаш Михайло Миколайович**

Використання інваріантності тензора для моделювання телекомунікаційних мереж / М.М. Климаш, Б.М. Стрихалюк, М.В. Кайдан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 72–79. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження розвитку технологій радіодоступу та інтегрованої 4G-WiMAX-Wi-Fi архітектури / М.М. Климаш, А. Самер, І.В. Демидов // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 58–63. – Бібліогр.: 4 назви.

Конвергенція мобільних мереж GSM, CDMA, WiMAX на основі технології NGN-SOFTSWITCH та формування ідеології єдиного терміналу / М.М. Климаш, О.А. Лаврів, Р.І. Бак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 95–101. – Бібліогр.: 3 назв.

Моделювання та дослідження впливу умов поширення радіосигналів на якість зв'язку в мобільних системах стандарту CDMA / М.М. Климаш, Ю.Я. Вакула, А. Самер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 131–137. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості розвитку архітектури низькорівневих платформ передавання даних для мультисервісних мереж нового покоління / М.М. Климаш, Т.В. Андрухів, І.В. Демидов, А. Самер // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 188–195. – Бібліогр.: 7 назв.

Побудова конвергентної мережі NGN з інтеграцією радіомереж поколінь 2,5-3,5G та формування концепції «єдиного терміналу» / М.М. Климаш, О.А. Лаврів, Р.І. Бак, Р.Р. Чмелик // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 234–241. – Бібліогр.: 4 назви.

Тензорне подання топологічних структур тороїдальних мереж / Б.М. Стрихалюк, М.М. Климаш, М.В. Кайдан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 138–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія мобільного зв'язку : навч. посіб. для студ. спец. 7.092402 «Інформ. мережі зв'язку» / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2008. – 614 с. : іл. – Бібліогр.: с. 607–613 (133 назви).

An a priori routing mechanisms application in transport informational networks / M. Klymash, I. Demydov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 432–434. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Approaches to optical transport systems efficiency increasing / M. Klymash // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 481. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Optical transport systems: efficiency increasing and stream management methods / M. Klymash // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 16–17. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Ковальова Неллі Володимирівна**

Дослідження впливу температури опромінення на зміну параметрів напівпровідникових сенсорів магнітного поля на основі InSb та InAs / І.А. Большакова, І.С. Гумен, Н.В. Ковальова, О.Ю. Макідо, В.Т. Маслюк, І.Г. Мелега, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 74–82. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Когут Юрій Романович**

Ефект Зеєбека в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»

: тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 33–34.

Магнетоопір нитчастих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 22.

Магнітоопір ниткуватих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі концентраційного переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 127–134. – Бібліогр.: 19 назв.

Сенсори температури на основі термоелектричного ефекту в мікрочасталах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях-Кагуй, Ю.Р. Когут // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Magnetic properties of Si whiskers / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.R. Kogut, J.K. Warchulska // E-MRS 2008 Spring Meeting : sci. progr. and book of abstr., May 26–30, 2008, Strasbourg, France. – 2008. – P. 38–39.

Magnetoresistance of Ge-Si whiskers in the vicinity to metal-insulator transition / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, N.S. Liakh, Yu.R. Kogut // Physics of electronic materials : proc. of 3rd Intern. conf., Kaluga, Russia, Oct. 1–4, 2008 / K. Tsiolkovsky state ped. univ., Russ. acad. of natural sciences. – Kaluga, 2008. – Vol. 2. – P. 150–154. – Bibliogr.: 8 titles.

Secondary signal processing systems for SiGe-based thermal sensors / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 366–367. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Кожухар Олександр Теофанович**

Аспекти інформаційних та стимуляційних фотомедичних технологій / О. Кожухар, А. Зазуляк // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 226.

Властивості фоконно-світловодного елемента для приладів кольоролікування в тяжко доступних порожнинах / А. Зазуляк, О. Кожухар, Н. Скунець // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 26.

Research of penetration radiation photomedically LED actuator into biological cloths / O. Kozuhar, A. Zazulyak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 145–146. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Колодій Зіновій Олексійович**

Механічне моделювання флікер-складової спектра / З.О. Колодій, П. Демко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 608 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 158–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Оцінка якості структури системи за її флікер-шумами / З. Колодій // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / [Нац. ун-т «Львів. політехніка»] ; відп. ред. Б.І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – Вип. 68. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 247–253. – Бібліогр.: 11 назв.

Прогнозування надійності електронних пристроїв за рівнем їх флікер-шуму / З.О. Колодій, О.Г. Крук, Ю.В. Саноцький, В.Д. Голинський, А.З. Колодій, П.І. Депко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 94. – Бібліогр.: 2 назви.

Detection of changes in the structure of a system according to changes of its flicker noise / Z.A. Kolodiy // Укр. фіз. журн. – 2008. – Т. 53. – № 7. – С. 723–727. – Bibliogr.: 11 titles.

Flicker-noise as measure of reliability of radio electronic devices / Z. Kolodiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 225. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Колодій Роман Степанович**

Аналіз безпроводних технологій для мереж за стандартами IEEE 802.15.4 / ZigBee / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 43–45. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз безпроводних технологій для створення мереж малого радіусу дії. Стандарти IEEE 802.15.4 / ZigBee / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 40–45. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив алгоритмів кодування і компресії мовних сигналів в середовищі VoIP на якість їх відновлення / О. Тимченко, Р. Колодій, А.С. Хазем // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2008. – № 19. – С. 105–113. – Бібліогр.: 6 назв.

Розроблення і дослідження якості VoIP-кодерів мовних сигналів / О. Тимченко, Р. Колодій, Х.А. Сайдекс // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 102–106. – Бібліогр.: 6 назв.

Analysis of QoS evaluation methods for VoIP applications / О. Tymchenko, R. Kolodiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 482. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Кондратов Петро Олександрович**

Системи комплексного сприйняття об'єктів при двохспектральному моніторингу / В. Боженко, М. Бродський, П. Кондратов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології : XIII Міжнар. наук.-техн. симп., 9–14 верес. 2008 р., Алушта (Крим) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 169–173. – Бібліогр.: 8 назв.

Probable methods of complex images formation / V. Bozhenko, P. Kondratov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 357–358. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Thermovision camera with discrete reversal scanning of PEMET vidicon target / V. Bozhenko, P. Kondratov, V. Shklijarskij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 242–243. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Корж Роман Орестович**

Метод моделювання одноелектронного транзистора: функція Гріна / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоч // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 249–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання електричних характеристик нанорозмірного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоч // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 11–16. – Бібліогр.: 15 назв.

#### **Костів Орест Любомирович**

Вплив величини параметра хреста на QoS IP-мереж / О.Л. Костів // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 75–77. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Кость Ярослав Ярославович**

Кінетичні властивості мікрокристалів твердих розчинів  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ , вирощених методом хімічних транспортних реакцій / І.А. Большакова, Д.М. Заячук, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 116–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Mathematical simulation, synthesis, characterization and application of indium arsenide whiskers / I. Bolshakova, Ya. Kost, O. Makido, F. Shurygin // J. Crystal Growth. – 2008. – Vol. 310, № 7/9. – P. 2254–2259. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Кремер Ірина Петрівна**

Одержання плівок електропровідних полімерів методом розпилення в схрещених електричному та магнітному полях : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. техніка» для студ. баз. напряму 6.050802 «Електрон. пристрої та системи» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: П.Й. Стахіра, І.П. Кремер]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (4 назви).

Fiber-optic sensors based on conductive polymers / V. Cherpak, I. Kremer, Z. Shandra, M. Hladun, A. Lopatynskyy, O. Lopatynska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 489–490. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Thermovacuum deposition of conductive polymers thin films for telecommunication application / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, V. Chegel, I. Kremer, D. Volyniuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 418–419. – Bibliogr.: 20 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Крук Олег Григорович**

Особливості комп'ютерного моделювання інтегрованих транзисторних антен-автогенераторів НВЧ / В.Д. Голинський, О.Г. Крук, І.Н. Прудіус, Є.І. Яковенко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 220. – Бібліогр.: 3 назви.



Прогнозування надійності електронних пристроїв за рівнем їх флікер-шуму / З.О. Колодій, О.Г. Крук, Ю.В. Саноцький, В.Д. Голинський, А.З. Колодій, П.І. Депко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 94. – Библиогр.: 2 назви.

Stabilizing of integrated antennas-oscillators frequency / V. Golynskyy, V. Storozh, A. Kuzuk, O. Kruk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 137–138. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Кузик Андрій Остапович**

Інтегрована антена-автогенератор / В.Г. Сторож, В.Д. Голинський, А.О. Кузик // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 215. – Библиогр.: 3 назви.

Stabilizing of integrated antennas-oscillators frequency / V. Golynskyy, V. Storozh, A. Kuzuk, O. Kruk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 137–138. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Курило Іван Васильович**

Аналіз кристалічної структури плівок власних оксидів HgCdTe та PbSnTe / М.М. Берченко, І.С. Вірт, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 9.

Аналіз кристалічної структури плівок власних оксидів HgCdTe та PbSnTe / М.М. Берченко, І.С. Вірт, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 68–73. – Библиогр.: 14 назв.

Властивості приповерхневих областей кристалів HgCdTe і CdTe, опромінених високоенергетичними йонами  $V^{+}As^{+}$  / І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.О. Рудий, Р.Я. Юречко, І.С. Вірт, О.Ю. Бончик // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 180–182. – Библиогр.: 1 назва.

Дослідження структури та процесів фотопровідності тонких плівок HgCdTe / І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатьок, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.О. Рудий, М.С. Фружинський // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 12–13.

Конденсація тонких плівок HgCdTe при імпульсному лазерному осадженні / І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатьок, І.В. Курило, І.О. Рудий // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 154. – Библиогр.: 2 назви.

Одержання тонких плівок ZnMnO методом лазерної абляції / І.С. Вірт, І.В. Гадзаман, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 60–61. – Библиогр.: 2 назви.

Процеси конденсації тонких напівпровідникових плівок А2В6 при імпульсному лазерному осадженні / І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатюк, І.В. Курило, І.О. Рудий // Міжнародний семінар «Взаємодія атомних частинок і кластерів з поверхнею твердого тіла» : прогр. та тези доп., 29 верес. – 2 жовт., 2008 р., Запоріжжя. – Запоріжжя, 2008. – С. 11. – Бібліогр.: 4 назви.

Процеси росту та фізичні параметри тонких напівпровідникових плівок / І.О. Рудий, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, І.С. Білик, Т.П. Шкумбатюк // Съом а відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу, 11–13 жовтня 2007 р., Львів : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 80. – Бібліогр.: 1 назва.

Розрахунок і проектування функціональних пристроїв : метод. вказівки до викон. курс. роботи з курсу «Функціон. мікроелектроніка» для студ. спец. 8.090801 «Мікроелектрон. та напівпровідник. прилади» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: С.К. Губа, І.В. Курило]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (19 назв).

Структура и свойства пассивирующих слоев в гетероструктуре CdTe/HgCdTe / И.С. Вирт, И.В. Курило, И.А. Рудый, И.Е. Лопатинский, Н.Н. Берченко, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлов, Р.Н. Смирнов // XX Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения : тез. докл., 27–30 мая 2008, Москва, Россия. – М., 2008. – С. 178–179.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневого шару сполук III-V / С.К. Губа, В.М. Юзевич, І.В. Курило // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 40. – Бібліогр.: 3 назви.

Химическое осаждение из паровой фазы гетеро- и наноструктур соединений III-V / В.А. Воронин, С.К. Губа, И.В. Курило // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 5. – С. 36–40. – Библиогр.: 13 назв.

Хімічне осадження газової фази гетеро- та наноструктур сполук III-V / В.О. Воронін, С.К. Губа, І.В. Курило // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 108.

CdTe как пассивирующий слой в гетероструктуре CdTe/HgCdTe / И.С. Вирт, И.В. Курило, И.А. Рудый, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлов, Р.Н. Смирнов // Физика и техника полупроводников. – 2008. – Т. 42, вып. 7. – С. 788–792. – Библиогр.: 13 назв.

CdTe as a passivating layer in CdTe/HgCdTe heterostructures / I.S. Virt, I.V. Kurilo, I.A. Rudyi, F.F. Sizov, N.N. Mikhailov, R.N. Smirnov // Semiconductor Structures, Interfaces, and Surfaces. – 2008. – Vol. 42, № 7. – P. 772–776. – Bibliogr.: 13 titles.

Structural analysis of HgCdTe and PbSnTe native oxide films / N.N. Berchenko, M.S. Fruginskii, I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, I.S. Virt // Surface and Interface Analysis. – 2008. – Vol. 40, № 3/4. – P. 641–644. – Bibliogr.: 15 titles.

### **Кутраков Олексій Петрович**

Тензорезисторы для низких температур на основе нитевидных кристаллов кремния / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 4. – С. 26–30. – Библиогр.: 9 назв.

Тензорезисторы на основе нитевидных кристаллов кремния для низких температур / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 150. – Библиогр.: 4 назв.

### **Кучмій Галина Любомирівна**

Використання електронних таблиць для контролю, обробки та відображення динаміки зміни параметрів БМС / Н. Дорош, Г. Кучмій, М. Харків // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 19.

Моделювання алгоритмів перетворення даних в електронних системах захисту інформації з використанням засобів об'єктно-орієнтованого програмування / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, В.З. Грохола // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 18.

Структура та організація роботи електронної бази даних параметрів БМС / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 17.

Modelling of data coding-decoding algorithms with the use of ANSI II code table of symbols / N. Dorosh, H. Kuchmiy, V. Grohola // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 580–581. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Structural organisation, functional possibilities and work organization of moodle open internet-oriented education system / O. Gotra, O. Dorosh, H. Kuchmiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 657–658. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

### **Лаба Ганна Петрівна**

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичного ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ . Частина 2. Заповнення матриць пружних та п'єзоелектричних коефіцієнтів кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  / Г.П. Лаба, О.В. Юркевич, І.Д. Карбовник, М.В. Кайдан, С.С. Думич, І.М. Сольський, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 172–180. – Бібліогр.: 18 назв.

### **Лазько Леонід Вікторович**

Багаторівневе комплексування графічної інформації в системах дистанційного зондування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 3–10. – Бібліогр.: 13 назв.

Помехоустойчивое комплексирование данных на пиксельном уровне / И.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.А. Семенов // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 239. – Библиогр.: 3 назв.

Multilevel integration of radio and optical channels for the earth surface monitoring / A. Zubkov, I. Prudyus, L. Lazko, S. Semyonov // Сучасні проблеми радіоелектроніки,

телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 150–151. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sparse antenna array geometry synthesis for remote sensing systems / I. Prudyus, L. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 333. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Synthesis of sparse antenna array for radar imaging / I. Prudyus, L. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

Synthesis of sparse antenna array for radar imaging / I. Prudyus, L. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 34–35.

#### **Лазько Оксана Володимирівна**

Методи аналізу якості електронних та телекомунікаційних пристроїв / О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 87. – Библиогр.: 4 назви.

Програмний комплекс оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / Л.А. Недоступ, Ю.А. Бобало, О. Надобко, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 74.

Структура витрат на забезпечення якості при проектуванні, виробництві та гарантійному обслуговуванні РЕА в процесі експлуатації / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запорізька нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – [5 с.].

Adequacy of distribution models based on orthogonal polynomials / O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 530. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Electronic and telecommunication devices quality / O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 515. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Genetic algorithms application for parametric synthesis optimization / Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 528–529. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical models of electronic devices reliability / O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 527. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 47–48.

Products parametric reliability estimation and insurance on base of individual prediction / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 495–496. – Парал. тит. арк. англ.

Software for modeling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 504. – Парал. тит. арк. англ.

Statistical methods of missed data restoration and estimation / Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 525–526. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Левицька Ірина Йосипівна**

Дослідження джерела електричної енергії : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. інженерія», «Електроніка», «Лазер. та оптоелектрон. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Дослідження електронного кола в режимі постійного струму : метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. науки», «Оптоелектрон. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Експериментальне дослідження амплітудно-частотних і фазочастотних характеристик RC та RL-ланок і їх впливу на проходження гармонічних коливань різних частот : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. науки», «Лазер. та оптоелектрон. техніка», «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

#### **Ліске Олексій Миколайович**

Дослідження особливостей формування електромагнітного поля щільними випромінювачами / О.М. Ліске // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем

електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 31. – Бібліогр.: 1 назва.

**Логуш Олег Іларійович**

Ринок – це не анархія / О. Логуш. – Л., 2008 // Каталог 15-го ярмарку кар'єри. – С. 6–7.

Тонкоплівкові технології : метод. вказівки до лаборатор. практикуму для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д.М. Заячук, О.І. Логуш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (10 назв).

**Лозинський Василь Іванович**

Конструктивні відмінності та особливості розрахунку високоефективних міжрезонансних вібраційних машин, створених на основі синфазних коливачів / О. Ланець, Ю. Шоловій, В. Лозинський, В. Гурський // Машинознавство. – 2008. – № 11 (137). – С. 25–33. – Бібліогр.: 7 назв.

**Лях-Кагуй Наталія Степанівна**

Сенсори температури на основі термоелектричного ефекту в мікрокристалах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях-Кагуй, Ю.Р. Когут // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Magnetoresistance of Ge-Si whiskers in the vicinity to metal-insulator transition / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, N.S. Liakh, Yu.R. Kogut // Physics of electronic materials : proc. of 3rd Intern. conf., Kaluga, Russia, Oct. 1–4, 2008 / K. Tsiolkovsky state ped. univ., Russ. acad. of natural sciences. – Kaluga, 2008. – Vol. 2. – P. 150–154. – Bibliogr.: 8 titles.

**Макідо Олена Юрївна**

Дослідження впливу температури опромінення на зміну параметрів напівпровідникових сенсорів магнітного поля на основі InSb та InAs / І.А. Большакова, І.С. Гумен, Н.В. Ковальова, О.Ю. Макідо, В.Т. Маслюк, І.Г. Мелега, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 74–82. – Бібліогр.: 12 назв.

Кінетичні властивості мікрокристалів твердих розчинів  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ , вирощених методом хімічних транспортних реакцій / І.А. Большакова, Д.М. Заячук, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 116–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Mathematical simulation, synthesis, characterization and application of indium arsenide whiskers / I. Bolshakova, Ya. Kost, O. Makido, F. Shurygin // J. Crystal Growth. – 2008. – Vol. 310, № 7/9. – P. 2254–2259. – Bibliogr.: 5 titles.

**Малик Орест Петрович**

Взаємодія електронів з близькодіючим потенціалом кристалічних дефектів у вузькощілинному твердому розчині CdHgTe при низькій температурі / О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 134–138. – Бібліогр.: 8 назв.

Взаємодія електронів з близькодіючим потенціалом кристалічних дефектів у твердому розчині CdHgTe при низькій температурі / О.П. Малик // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 199. – Бібліогр.: 3 назви.

Локальна взаємодія електронів з потенціалом кристалічних дефектів у твердому розчині  $Cd_xHg_{1-x}Te$  ( $x=0.52; 0.59; 1$ ) за низької температури / О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 625 : Фізико-математичні науки. – С. 86–89. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості взаємодії електронів з близькодіючим потенціалом кристалічних дефектів у твердому розчині  $CdHgTe$  при низькій температурі / О.П. Малик // Нові технології. – 2008. – № 1 (19). – С. 125–128. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості взаємодії електронів з близькодіючим потенціалом кристалічних дефектів у твердому розчині  $CdHgTe$  при низькій температурі / О.П. Малик // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. Третьої міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 21–23 трав. 2008 р. – Кременчук, 2008. – С. 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Розсіяння електронів на близькодіючому потенціалі кристалічних дефектів в твердому розчині  $Cd_xHg_{1-x}Se$  / О.П. Малик // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 129. – Бібліогр.: 3 назви.

The local electron interaction with crystal lattice defects in  $CdHgSe$  solid solution / O.P. Malyk // International conference on optical, optoelectronic and photonic materials and applications : book of abstr., Edmonton, Alberta, Canada, 20–25 July 2008. – Edmonton, 2008. – P. 53.

The modeling of the heavy-hole scattering on the short-range potential in  $Zn_xCd_{1-x}Te$  ( $0 < x < 1$ ) / O.P. Malyk, Yu.E. Kynash // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2008. – № 1 (27)/2 (28). – С. 87–88. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Мандзій Богдан Андрійович**

Дослідження джерела електричної енергії : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. інженерія», «Електроніка», «Лазер. та оптоелектрон. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Дослідження електронного кола в режимі постійного струму : метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. науки», «Оптоелектрон. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Експериментальне дослідження амплітудно-частотних і фазочастотних характеристик RC та RL-ланок і їх впливу на проходження гармонічних коливань різних частот : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Основи теорії електрон. кіл» для студ. баз. напрямів «Радіотехніка», «Телекомунікації», «Електрон. апарати», «Комп'ютер. науки», «Лазер. та оптоелектрон. техніка», «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.А. Мандзій, І.Й. Левицька]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем у задачах дослідження їх відмовостійкості / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 28 (104). – С. 39–47. – Бібліогр.: 5 назв.

Основи теорії електронних кіл : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко ; Нац. ун-т «Львів. політехніка»,

Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; за ред. Ю.Я. Бобала. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 332 с. : іл. + CD. – Бібліогр.: с. 330 (6 назв).

Основи теорії електронних кіл : підручник / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. П.Г. Стахіва. – Л. : Магнолія плюс, 2008. – 296 с. – (Вища освіта в Україні). – Бібліогр.: с. 293 (13 назв).

Основи теорії сигналів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. України / Б.А. Мандзій, Р.І. Желяк ; за ред. Б.А. Мандзія ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид. дім «Ініціатива», 2008. – 240 с. : іл. – Бібліогр.: с. 239 (11 назв).

Програмні моделі для інтерактивного проектування відмовостійких систем з комбінованим структурним резервуванням та врахуванням стратегій їх технічного обслуговування / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 153–160. – Бібліогр.: 5 назв.

Символьний аналіз лінійних параметричних кіл: стан питання, зміст і напрями застосування / Ю. Шаповалов, Б. Мандзій // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2008. – Вип. 59. – С. 3–9. – Бібліогр.: 28 назв.

Технологія аналітичного моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем на основі блок-схем алгоритмів їх поведінки / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 621 : Інформаційні системи та мережі. – С. 171–181. – Бібліогр.: 9 назв.

Detection of 4-positional phase shift signal at low signal to noise ratio / A. Bondarev, B. Mandziy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 359. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Program models for interactive design of fault-tolerant system with mixed structural redundancy taking account maintenance service strategies / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovskyy // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 161–163. – Bibliogr.: 5 titles.

Research of strategies of maintenance of fault-tolerant system with majority structure and sliding redundancy of its modules / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 516–517. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Маньковський Спартак Вікторович**

Використання методу d-дерев при символьному аналізі лінійних параметричних кіл / С.В. Маньковський // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 47. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування топологічних методів за символьного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 76–81. – Бібліогр.: 5 назв.

Результати тестування програми символьного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 257–265. – Бібліогр.: 4 назви.

Результати тестування програми символьного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 60–61.



The application of topological methods during symbol analysis of linear parametric circles / Yu. Shapovalov, S. Mankovsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 38–41. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Мартинюк Наталія Володимирівна**

Зміна зарядового стану йонів ітербію у сильноактивованих кристалах та епітаксійних плівках  $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  / Н.В. Мартинюк, О.А. Бурій, С.Б. Убізький, І.І. Сиворотка, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 87–93. – Бібліогр.: 14 назв.

**Мар'ямова Інна Йосипівна**

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, І.С. Литвин, Ю.М. Ховерко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Sensor Electronics and Microsystem Technologies. – 2008. – № 4. – P. 17–26. – Бібліогр.: 11 назв.

Тензорезисторы для низких температур на основе нитевидных кристаллов кремния / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 4. – С. 26–30. – Библиогр.: 9 назв.

Тензорезисторы на основе нитевидных кристаллов кремния для низких температур / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 150. – Библиогр.: 4 назв.

Фізичні основи створення тензорезистивних сенсорів механічних величин для криогенних температур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 31–32. – Бібліогр.: 1 назва.

**Матвійків Михайло Дмитрович**

Взаємозв'язок міцностей поверхневих покриттів на зсув та відрив / М.Д. Матвійків, А.І. Сташко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 203–205. – Бібліогр.: 5 назв.

Основи виробництва електронних апаратів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. напряму «Електрон. апарати» / М.Д. Матвійків, В.М. Когут, О.М. Матвійків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. держ. ін-т новіт. технологій та упр. ім. В. Чорновола. – Л. : Априорі, 2008. – 360 с. – Бібліогр.: с. 358–359 (25 назв).

Modelling of resilient deformation influence on cohesion of film surface coatings / M. Matviyukiv, A. Stashko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 103–104. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Матвійчук Ярослав Миколайович**

Застосування редукції в нейронних мережах для моделювання нелінійних процесів / О.Я. Сайчук, Я.М. Матвійчук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 195–196. – Бібліогр.: 3 назви.

Криптосистема зв'язку на схемі Чуа / І. Булюк, Я. Матвійчук // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2008. – Вип. 59. – С. 48–51. – Бібліогр.: 5 назв.

Макромоделі гео-геліогенних величин, ідентифіковані за експериментальними даними / Я.М. Матвійчук, В.К. Паучок // Моделирование – 2008 : сб. тр. конф., 14–16 мая 2008, Киев / Ин-т проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, НИИ многопроцессор. вычислитель. систем при Таганрог. гос. радиотехн. ун-те, Нац. техн. ун-т «Львов. политехника» и др. – Киев, 2008. – С. 114–118. – Бібліогр.: 11 назв.

Регуляризована ідентифікація математичних моделей гео- та геліофізичних залежностей за експериментальними даними / Я.М. Матвійчук, В.К. Паучок // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 191–194. – Бібліогр.: 9 назв.

**Матієшин Юрій Миколайович**

Особливості роботи телевізійного сканувального оптичного мікроскопа у кадровому режимі вимірювання швидкості руху мікрооб'єкта / В.І. Шклярський, Ю.М. Матієшин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 22–30. – Бібліогр.: 6 назв.

Measurement of the microobject velocity in the microscope frame mode / V. Shkliarskyi, Yu. Matiieshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 239–241. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Мелень Михайло Володимирович**

Дослідження діапазонних властивостей і схемотехнічна модернізація системи АПЧ надвисокочастотного генератора / М.В. Мелень, В.М. Когут, Б.О. Павлов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 63–71. – Бібліогр.: 8 назв.

**Микитюк Зіновій Матвійович**

РЗЗ-лазери на основі одновимірних фотонних кристалів (огляд) / З.М. Микитюк, О.Й. Ясиновська, А.В. Вараниця // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 3–14. – Бібліогр.: 35 назв.

DFB-lasers on the base of cholesteric liquid crystals / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 32–33. – Bibliogr.: 4 titles.

The optical self-contained generator based on the liquid-crystal cell / Z. Mykytyuk, A. Fechan, V. Dmytrah, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 140–141. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Михайленич Петро Михайлович**

Проблема синхронізації при використанні кодового розділення каналів з прямим розширенням спектра / П.М. Михайленич, Мохаммад Хасан Алі Самур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 127–130. – Бібліогр.: 4 назви.

Технологія мобільного зв'язку : навч. посіб. для студ. спец. 7.092402 «Інформ. мережі зв'язку» / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2008. – 614 с. : іл. – Бібліогр.: с. 607–613 (133 назви).

Частотний спектр та взаємна кореляція послідовностей Уолша / П.М. Михайленич, Мохаммад Хасан Алі Самур, О.М. Яремко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 134–138. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Михащук Юрій Сергійович**

Формування методом РФЕ квантоворозмірних об'єктів у системі InAs/GaAs з використанням домішок рідкісноземельних елементів / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Михащук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 53.

Формування методом РФЕ масивів квантових точок в гетеросистемах на основі InAs/GaAs / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Михащук, І.О. Мрихін // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 27.

### **Мінзюк Вадим Володимирович**

Дослідження асинхронних лічильників : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Цифр. пристрої і мікропроцесори» для студ. напряму 0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.Є. Рицар, В.В. Мінзюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

### **Муравський Леонід Ігорович**

Дослідження мікропошкоджуваності матеріалу та зародження тріщин в околі пітингу методом просторово-часової спекл-кореляції / А. Сиротюк, Л. Муравський, О. Куць // Машинознавство. – 2008. – № 5 (131). – С. 8–11. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимізація параметрів оптико-цифрового корелятора спільного перетворення для ефективності методу оптичної спекл-кореляції / Л.І. Муравський, L. Wyszowska-Lipinska // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів» : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 13 : Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 260–265. – Бібліогр.: 6 назв.

Portable optical-digital speckle correlator for non-destructive control of constructional elements / О.Р. Maksymenko, L.I. Muravsky, O.M. Sakharuk // Topical meeting on optoinformatics : proceedings, Sept. 15–18, 2008, St. Petersburg, Russia / St. Petersburg State Univ. for Inform. Technologies, Mech. and Optics. – St. Petersburg, 2008. – P. 105–108. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Надобко Олег Васильович**

Підсумовування похибок з довільними розподілами / Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Надобко, Л.А. Недоступ // Системи-2008: метрологія, стандартизація, сертифікація : матеріали наук.-техн. конф. до 40-річчя створення ДП НДІ «Система», 30–31 жовт. 2008 р., Львів / Держспоживстандарт України, Держ. п-во «Наук.-дослід. ін-т метрології вимірюв. і управляючих систем». – Л., 2008. – С. 136–138.

Програмний комплекс оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / Л.А. Недоступ, Ю.А. Бобало, О.В. Надобко, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 74.

Система распознавания изображений с классификатором, использующим отношение взаимокорреляционной и автокорреляционной функций / В.М. Репник, Б.Е. Капустий, О.В. Надобко // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 255. – Библиогр.: 2 назв.

Чисельний метод підсумовування похибок з довільними законами розподілів / О.В. Надобко, В.М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 220–222. – Библиогр.: 1 назва.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 47–48.

Software for modeling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 504. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Недоступ Леонід Аврамович**

Бібліотека моделей технологічних операцій для аналізу точності процесів виготовлення / І.І. Мотика, Л.А. Недоступ, Н.І. Нестор // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 626 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 126–132. – Библиогр.: 6 назв.

Підсумовування похибок з довільними розподілами / Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Надобко, Л.А. Недоступ // Системи-2008: метрологія, стандартизація, сертифікація : матеріали наук.-техн. конф. до 40-річчя створення ДП НДІ «Система», 30–31 жовт. 2008 р. / Держспоживстандарт України, Держ. п-во «Наук.-дослід. ін-т метрології вимірюв. і управляючих систем». – Л., 2008. – С. 136–138.

Програмний комплекс оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / Л.А. Недоступ, Ю.А. Бобало, О. Надобко, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 74.

Структура витрат на забезпечення якості при проектуванні, виробництві та гарантійному обслуговуванні РЕА в процесі експлуатації / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запоріж. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – [5 с.].

Basic set of models for statistical analysis of technological processes / A. Kernytsky, I. Motyka, L. Nedostup, N. Nestor // САПР у проектуванні машин. Питання впровадження та навчання : матеріали XVI Міжнар. укр.-пол. наук.-техн. конф. CADMD'2008, 13–14 жовт. 2008, Львів, Україна. – Л. : Вежа і Ко, 2008. – С. 98–99. – Bibliogr.: 3 titles.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. l.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. l.], 2008. – P. 47–48.

Products parametric reliability estimation and insurance on base of individual prediction / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 495–496. – Парал. тит. арк. англ.

Software for modeling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 504. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Николишин Мирон Йосипович**

Оцінки функціонування та точності вимірювання площ мікрооб'єктів скануючим оптичним мікроскопом / М.Й. Николишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 16–21. – Бібліогр.: 3 назви.

Information model of the written-voice communication / M. Nykolyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 275. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Ничай Ірина Володимирівна**

Інфокомунікаційні властивості періодично-неоднорідної діелектричної пластини / В.В. Гоблик, І.В. Ничай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 29–36. – Бібліогр.: 16 назв.

Про спектр просторових гармонік поля одновимірного фотонного кристалу / В.В. Гоблик, І.В. Ничай // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Нічкало Степан Ігорович**

Магнетоопір нитчастих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 22.

Магнітоопір ниткуватих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі концентраційного переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 127–134. – Бібліогр.: 19 назв.

#### **Нічога Віталій Олексійович**

Дослідження сигналів магнітодинамічної дефектоскопії на Львівській залізниці / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.М. Іванчук, Ю.М. Романишин // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів» : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 13 : Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 8–19. – Бібліогр.: 11 назв.

Індукційні давачі сучасних інформційно-вимірювальних систем метрології надслабких інфранизькочастотних магнітних полів / В.О. Нічога, Е. Грудзінський, П.Б. Дуб, В.О. Проненко // Датчики, прилади та системи – 2008 : тези IV Міжнар. наук.-техн. конф., Черкаси, Гурзуф, верес. 2008. – Черкаси : Брама України, 2008. – С. 92. – Бібліогр.: 2 назви.

Сучасні низькопорогові інфранизькочастотні індукційні давачі для вимірювання надслабких магнітних полів / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.О. Проненко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 37–46. – Бібліогр.: 30 назв.

Analysis of railway fault detection signals / V. Nichoga, P. Dub, V. Ivanchuk // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. I.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

Analysis of railway fault detection signals / V. Nichoga, P. Dub, V. Ivanchuk // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. I.], 2008. – P. 36–37.

Superwide band low-noise induction sensors in magnetic field measurements / V. Nichoga, E. Grudzinski, P. Dub, V. Pronenko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 18–21. – Bibliogr.: 18 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Оборжицький Валерій Іванович**

Проектирование многоканальных лучевых переключателей с согласующими четырехполюсниками на выходах каналов / В.И. Оборжицкий // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 93. – Библиогр.: 2 назв.

Розрахунок електричних параметрів дискретних шлейфних фазообертачів з урахуванням впливу неоднорідностей трійників / В.І. Оборжицький, В.Д. Гонтар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 52–57. – Бібліогр.: 7 назв.

Realizability conditions of digital phase shifters based on the symmetric four-pole circuits / V. Oborzhytskyu // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 185–186. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Озірковський Леонід Діонісійович**

Впровадження інформаційних технологій в навчальний процес в контексті кредитно-модульної системи підготовки фахівців / В.М. Якубенко, Л.Д. Озірковський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 247–249.

Врахування засобів контролю, діагностики та технічного обслуговування при побудові надійнішої моделі мережі передачі даних / Л.Д. Озірковський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 222–224. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем у задачах дослідження їх відмовостійкості / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка.– Л., 2008. – Вип. 28 (104). – С. 39–47. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмні моделі для інтерактивного проектування відмовостійких систем з комбінованим структурним резервуванням та врахуванням стратегій їх технічного обслуговування / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 153–160. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія аналітичного моделювання дискретно-неперервних стохастичних систем на основі блок-схем алгоритмів їх поведінки / Б.А. Мандзій, Б.Ю. Волочій, Л.Д. Озірковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 621 : Інформаційні системи та мережі. – С. 171–181. – Бібліогр.: 9 назв.

Design of model of optical circles of telecommunications network / L. Ozirkovsky, O. Mulyak, M. Zmysnyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 483–484. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Program models for interactive design of fault-tolerant system with mixed structural redundancy taking account maintenance service strategies / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovsky // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 161–163. – Bibliogr.: 5 titles.

Research of influencing of areas of frenel at the different heights of aerials / L. Ozirkovsky, M. Pelishok, V. Pelishok // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 360–361. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Research of strategies of maintenance of fault-tolerant system with majority structure and sliding redundancy of its modules / B. Mandziy, B. Volochiy, L. Ozirkovsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 516–517. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Research of the indexes of reliability of telecommunications system with including of control means, diagnostics and maintenance works / L. Ozirkovsky, I. Kulyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 541–542. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Островський Ігор Петрович**

Ефект Зеебика в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 33–34.

Магнітоопір нитчастих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 22.

Магнітоопір ниткуватих кристалів Si-Ge з концентрацією домішки в околі концентраційного переходу метал-діелектрик за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, С.І. Нічкало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619: Електроніка. – С. 127–134. – Бібліогр.: 19 назв.

Сенсори криогенних температур на основі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.В. Павловський, В.Ю. Поварчук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 136–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори температури на основі термоелектричного ефекту в мікрокристалах Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях-Кагуй, Ю.Р. Когут // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2008. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Automated interferometric technique for express analysis of the refractive indices in isotropic and anisotropic optical materials / A.S. Andrushchak, B.V. Tybinka, I.P. Ostrovskij, W. Schranz, A.V. Kityk // Optics and Lasers in Engineering. – 2008. – Vol. 46. – P. 162–167. – Bibliogr.: 14 titles.

Magnetic properties of Si whiskers / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, I.R. Kogut, J.K. Warchulska // E-MRS 2008 Spring Meeting: sci. progr. and book of abstr., May 26–30, 2008, Strasbourg, France. – 2008. – P. 38–39.

Magnetoresistance of Ge-Si whiskers in the vicinity to metal-insulator transition / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, N.S. Liakh, Yu.R. Kogut // Physics of electronic materials: proc. of 3rd Intern. conf., Kaluga, Russia, Oct. 1–4, 2008 / K. Tsiolkovsky state ped. univ., Russ. acad. of natural sciences. – Kaluga, 2008. – Vol. 2. – P. 150–154. – Bibliogr.: 8 titles.

Secondary signal processing systems for SiGe-based thermal sensors / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 366–367. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Павлик Любомир Пилипович**

Метод дослідження анізотропних властивостей магнітно упорядкованих структур / С.Б. Убізький, Л.П. Павлик // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 63–64. – Бібліогр.: 1 назва.

Спосіб детектування вихідного сигналу ферозондового перетворювача / Л.П. Павлик, С.Б. Убізький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-



викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 33.

Чутливий елемент маятниковоподібного ферозонду на основі (111)-орієнтованої епітаксійної плівки YIG / С.Б. Убізький, Л.П. Павлик, Д.В. Андреев // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 332. – Бібліогр.: 1 назва.

Pendulum-like fluxgate magnetic field sensor in orthogonal configuration / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // European magnetic sensors and actuators conference : final progr., 30 June – 2 July 2008, Caen, France. – 2008. – P. 43. – Bibliogr.: 2 titles.

The fluxgate transducer wide-band response detection using correlation processing / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 33–34. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The (111) oriented YIG film as a core of a pendulum like fluxgate magnetic field sensor / S. Ubizskii, L. Pavlyk // Joint european magnetic symposia : programme, Sept. 14–19, 2008, Dublin, Ireland. – Dublin, 2008. – P. 3. – Bibliogr.: 2 titles.

The pendulum-like fluxgate magnetic field sensor / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // Sensors and Actuators. – 2008. – Vol. A 141/2. – P. 440–446. – Bibliogr.: 23 titles.

#### **Павликевич Маркіян Йосипович**

Аналіз характеристик багатопровідної лінії у частотній області / М.Й. Павликевич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 109–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження методів тестування абонентської петлі ADSL з використанням математичної моделі багатопровідної лінії / М.Й. Павликевич // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 11–13. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Павлиш Володимир Андрійович**

Інтегруючись в Європу, опираємося на національні традиції : [бесіда про особливості навч. процесу у Львів. політехніці з першим проректором В. Павлишом / спілкувалася К. Гречин] // Аудиторія. – 2008. – 18–24 верес. – С. 4–6.

Метод моделювання одноелектронного транзистора: функція Гріна / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоц // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 249–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання електричних характеристик нанорозмірного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж, З.І. Доскоц // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 11–16. – Бібліогр.: 15 назв.

Науково-прикладні проблеми моделювання розподілу поля декількох мобільних телефонів в місцях зосередження людей / В.В. Гоблик, Д. Ніколаєв, В.А. Павлиш, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладной радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 4 : Актуальные проблемы биоинженерии : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина. – С. 171–174. – Бібліогр.: 5 назв.

Definition of the mechanical stress value in the IC pin leads / V. Pavlysh, D. Dyachok // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали

міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 91. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Павловський Ігор Володимирович**

Магнітоопір легованих ниткоподібних кристалів кремнію р-типу за криогенних температур / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 138. – Бібліогр.: 1 назва.

Ниткоподібні кристали кремнію та їх провідність в інтервалі температури (4,2÷300)К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів кремнію та її аналіз в інтервалі температур 4,2÷300 К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 11–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Тензорезистори для низких температур на основі нитевидних кристаллов кремнія / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 4. – С. 26–30. – Библиогр.: 9 назв.

Тензорезистори на основі нитевидних кристаллов кремнія для низких температур / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 150. – Библиогр.: 4 назв.

Фізичні основи створення тензорезистивних сенсорів механічних величин для криогенних температур / А.О. Дружинін, І.І. Мар'ямова, І.В. Павловський // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 31–32. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Партика Андрій Ігорович**

Комбінований метод керування логічним станом кріотронів на основі СКВІДів / А.І. Партика, М.В. Тиханський // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 58. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання зворотних логічних переходів в кріотронах на основі СКВІДів / А.І. Партика, М.В. Тиханський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 34.

Моделювання зворотних логічних переходів в кріотронах на основі СКВІДів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 149–156. – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання перехідних процесів в інформаційних перетворювачах джозефсонівських кріотронах / Р.Р. Крисько, М.В. Тиханський, А.І. Партика // Сенсорна

електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 56. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості керування логічним станом кріотронів імпульсами магнітного потоку / М.В. Тиханський, Р.Р. Крисько, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 139–148. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Педан Анатолій Дмитрович**

Luminescent scanning optical microscope with lowered dose irradiation of preparation / В. Lubinecka, А. Pedan // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 248–250. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning optical microscope on base CRT with a ultraviolet luminescence of the screen / Yu. Balanjuk, А. Pedan, І. Prudyus, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 246–247. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Пелішок Володимир Олексійович**

Використання площинно-просторових діаграм направленості при дослідженні антенних решіток / В.О. Пелішок // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 184–191. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування просторових залежностей при дослідженні адаптивного фільтра Вінера / В.О. Пелішок // 36. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 195–200. – Бібліогр.: 3 назви.

Основи залежності між параметрами стандартів систем цифрового радіомовлення T-DAV, телебачення DVB-T та можливості адаптації / В.О. Пелішок // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 126–134. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення надійності телекомунікаційних систем шляхом програмного резервування окремих вузлів / В.О. Пелішок // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 30–31.

Технологія мобільного зв'язку : навч. посіб. для студ. спец. 7.092402 «Інформ. мережі зв'язку» / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2008. – 614 с. : іл. – Бібліогр.: с. 607–613 (133 назви).

Research of influencing of areas of frenel at the different heights of aeriels / L. Ozirkovskyy, M. Pelishok, V. Pelishok // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 360–361. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Петровська Галина Андріївна**

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 122–126. – Бібліогр.: 8 назв.

Математичне моделювання для фототеплової діагностики з урахуванням температурних залежностей теплофізичних коефіцієнтів матеріалів / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та

електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 16. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С. Підстригача. – Л. : ДП «Схід Сонця» : Сплайн, 2008. – Вип.7. – С. 58–68.

Математичне моделювання фототеплових процесів для неруйнівної діагностики матеріалів елементів конструкцій / І. Демкович, Г. Петровська, Я. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XV Междунар. науч.-техн. конф., 15–20 сент. 2008 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. України, Донец. и Севастоп. нац. техн. ун-ты, Брян. гос. техн. ун-т и др. – Донецк, 2008. – Т. 1. – С. 293–301. – Бібліогр.: 11 назв.

Оптимізація структур інтерференційних смугових фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 348. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація функції розгортки п'єзокерамічного перетворювача сканувального інтерферометра / В.Я. Татарин, Г.А. Петровська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 181–185. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація функції розгортки п'єзокоректора сканувального інтерферометра / В.Я. Татарин, Г.А. Петровська // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 38. – Бібліогр.: 1 назва.

Придушення побічних максимумів вузькосмугового інтерференційного фільтра / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 46. – Бібліогр.: 1 назва.

Придушення побічних максимумів коефіцієнта пропускання вузькосмугових інтерференційних фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 186–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Проектирование резонаторных зеркал полихромных лазеров / Я.М. Бондарчук, Г.А. Петровская, В.Я. Татарин // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 92. – Библиогр.: 3 назв.

Фототепловий метод вимірювання поглинання тонкоплівкових покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 298. – Бібліогр.: 1 назва.

Photothermal method of determinate absorption of thin-film coatings / G.A. Petrovska // CAOL 2008, Sept. 29 – Oct. 4, Alushta, Crimea, Ukraine. – Alushta, 2008. – P. 419–421. – Bibliogr.: 6 titles.

**Плахотна Лариса Степанівна**

- Едвін Гаусвальд / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2008. – 15–21 трав. – С. 6–7.  
Професор Габріель Сокольніцький / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2008. – 17–23 січ. – С. 6.  
Професор Тадеуш Фідлер / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2008. – 8–14 трав. – С. 6–7.  
Роман Гостковський / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2008. – 31 січ. – 6 лют. – С. 9.  
Станіслав Анциц : [металознавець, спеціаліст з теорії ткацтва] / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2008. – 17–23 квіт. – С. 5.

**Попович Дмитро Іванович**

Гігантський магніторезистивний ефект в напівпровідниках з магнітоактивними нанопрошарками / Н.Т. Покладок, І.І. Григорчак, Д.І. Попович, Я.М. Бужук, І.М. Будзуляк // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2008. – Т. 6, № 1. – С. 9–16. – Бібліогр.: 16 назв.

Матеріали оптоелектроніки і квантової оптики : конспект лекцій з курсу «Матеріали оптоелектроніки і квант. оптики» для студ. напряму підготов. 7.0911 і 8.0911 «Лазер. та оптоелектрон. техніка». Ч. 1 / Д.І. Попович ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 44 с. – Бібліогр.: с. 43 (8 назв).

Photoluminescent properties of doped ZnO nanopowders / В.К. Kotlyarchuk, В.К. Ostafiychuk, D.I. Popovych, A.S. Sersdnytski // E-MRS 2008 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 15–19, 2008 / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2008. – P. F55. – Bibliogr.: 2 titles.

**Прудіус Іван Никифорович**

Багаторівневе комплексування графічної інформації в системах дистанційного зондування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 3–10. – Бібліогр.: 13 назв.

Модельні дослідження характеристик друкованої резонаторної антени / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладн. радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 1 : Современные и перспективные системы радиолокации, радиоастрономии и спутниковой навигации : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина, ч. 2. – С. 129–132. – Бібліогр.: 4 назви.

Особенности компьютерного моделирования интегрированных транзисторных антен-автогенераторів НВЧ / В.Д. Голинський, О.Г. Крук, І.Н. Прудіус, Є.І. Яковенко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 220. – Бібліогр.: 3 назви.

Помехоустойчивое комплексирование данных на пиксельном уровне / И.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.А. Семенов // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 239. – Библиогр.: 3 назв.

3D passive TDOA system with short baseline / V. Antonyuk, I. Prudius, M. Lobur // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 265–268. – Bibliogr.: 13 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Analysis and choice of methods of monitoring technical condition of the heating systems / I. Prudyus, V. Shkliarskiy, G. Turkinov, V. Storozh, Ya. Kril // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 154. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Formation of sites with the lowered sensitivity a zone of revealing of the microwave sensors / I. Prudyus, V. Golynskyy, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 187–188. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Functional possibilities of integrated SHF antennas-oscillators / I. Prudyus, E. Grudzinski, V. Golynskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 152–153. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Multilevel integration of radio and optical channels for the earth surface monitoring / A. Zubkov, I. Prudyus, L. Lazko, S. Semyonov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 150–151. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Research of possibilities of indemnification of passive hindrances by single-channel (correlational) compensator / I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 70–71. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning optical microscope on base CRT with a ultraviolet luminescence of the screen / Yu. Balanjuk, A. Pedan, I. Prudyus, V. Shkliarskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 246–247. – Парал. тит. арк. англ.

Sparse antenna array geometry synthesis for remote sensing systems / I. Prudyus, L. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 333. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Synthesis of sparse antenna array for radar imaging / I. Prudyus, L. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 [Electronic resource] : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : proceedings. – Electronic data. – [S. I.], 2008. – 1 electronic optical disk (CD-ROM) + progr. and abstr. (64 p.). – Title from disk label.

Synthesis of sparse antenna array for radar imaging / I. Prudyus, L. Lazko // Computational problems of electrical engineering CPEE'2008 : 9th Intern. workshop, Alushta (Crimea), Ukraine, Sept. 16–20, 2008 : progr. and abstr. – [S. I.], 2008. – P. 34–35.

### **Рицар Богдан Євгенович**

Дослідження асинхронних лічильників : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Цифр. пристрої і мікропроцесори» для студ. напряму 0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Б.Є. Рицар, В.В. Мінзюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Experimental research of functional decomposition algorithm using the method of q-partition conjuncterns / B. Rytsar, A. Shvaj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, теле-

комунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 144. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Романишин Юрій Михайлович**

Дослідження сигналів магнітодинамічної дефектоскопії на Львівській залізниці / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.М. Іванчук, Ю.М. Романишин // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів» : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 13 : Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 8–19. – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне забезпечення функціонування рекурентних нейронних мереж / Ю.М. Романишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 621 : Інформаційні системи та мережі. – С. 211–220. – Бібліогр.: 13 назв.

Особливості ефекту Гіббса при вейвлетних реконструкціях розривних функцій / Ю.М. Романишин // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 122–127. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Романчук Василь Іванович**

Моделювання повністю оптичних мереж зі спектральним ущільненням каналів / Т.В. Андрухів, В.І. Романчук, А.В. Поліщук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіoeлектроніка та телекомунікації. – С. 145–152. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Русин Богдан Павлович**

Виділення ознак в задачах класифікації чи розпізнаванні образів / Б.П. Русин, О.А. Луцик // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 18–19. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення параметрів випадкового марківського поля для розв'язання задачі погодження стереозображень / Ю.В. Лисак, Б.П. Русин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіoeлектроніка та телекомунікації. – С. 180–183. – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення параметрів регуляризації в задачі погодження стереозображень / Ю.В. Лисак, Б.П. Русин // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 36–38. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання профілометрії для дослідження поверхні сталі з пітінгами і пітінгоподібними дефектами / Б.П. Русин, А.Ю. Похмурський // Методи та прилади контролю якості. – 2008. – № 21. – С. 3–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив значення параметра хреста на продуктивність передавання трафіку реального часу в IP-мережах / Б.П. Русин // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 270–274. – Бібліогр.: 6 назв.

Деякі способи зменшення обчислювальної складності перетворень Радона і Хафа під час детектування відрізків ліній / О.В. Капшій, М.І. Кобасяр, В.П. Кожан, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 28 (104). – С. 67–75. – Бібліогр.: 7 назв.

Комбінаторна оцінка впливу зменшення інформаційного покриття класів на узагальнюючу властивість 1NN алгоритмів класифікації / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Искусств. интеллект. – 2008. – № 1. – С. 49–54. – Бібліогр.: 11 назв.

Методи виділення ознак при класифікації та розпізнаванні образів / Б.П. Русин, О.А. Луцик // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 99–105. – Бібліогр.: 8 назв.

О непараметрической оптимизации алгоритмов распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 262. – Библиогр.: 3 назв.

Особенности построения оптимальных систем распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Автоматика и вычисл. техника. – 2008. – № 2. – С. 15–23. – Библиогр.: 26 назв.

Побудова та дослідження моделі навчання метричних класифікаторів на основі ймовірно-комбінаторного підходу / Б. Капустій, Б. Русин, В. Таянов // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : пр. Дев'ятої всеукр. міжнар. конф., 3–7 листоп. 2008 р., Київ, Україна. – К., 2008. – С. 19–22. – Бібліогр.: 5 назв.

Реєстрація просторових переміщень поверхні під час деформації макрооб'єктів / А.Т. Синявський, Б.П. Русин, Ю.В. Обух // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 28 (104). – С. 67–75. – Бібліогр.: 7 назв.

Регуляризація розв'язку задачі погодження стереозображень / Ю.В. Лисак, Б.П. Русин // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 212–216. – Бібліогр.: 4 назви.

Application of wavelet-transformation into the system of speech recognition / В. Rusyn, А. Chorniy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 344. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Estimation of the influence of information class coverage on generalized ability of the k-nearest-neighbors classifier / В.Е. Kapustii, В.Р. Rusyn, V.A. Tayanov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2008. – Vol. 42, № 6. – P. 283–287. – Bibliogr.: 14 titles.

The estimation of rotation and shift between images with the logarithmic-energy from of radon transform / М. Kobasyar, В. Rusyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 350–352. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Methods of 3-D surface reconstruction for definition geometrical characteristics of pittings / А. Pokhmurskyu, В. Rusyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 355. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Surface feature extraction based on shape and texture analysis / О. Lutsyk, Yu. Obukh, V. Korniy, В. Rusyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 356. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Савицький Дмитро Іванович**

Кристалічна та двійникова структури кристалів  $ZrO_2:Sc_2O_3$  / Т. Татарин, Д. Савицький, Л. Василечко, Д. Троць, У. Бісмаєр // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.



Кристалічна та сегнетоеластична структури кристалів  $ZrO_2:Sc_2O_3$  / Д.І. Савицький, Т.Р. Татарин, Л.О. Василечко, К. Паульманн, У. Бісмаєр // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 94–103. – Бібліогр.: 19 назв.

Поляризатор на основі кристалу, що містить сегнетоеластичну доменну стінку / Д.І. Савицький, О.А. Бурий, У. Бісмаєр, І.М. Сольський, О.І. Іжнін, Я.І. Шопа // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 53–54.

Chevron-like twin structures in crystals of solid oxide electrolytes / T. Tataryn, D. Savvytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // 16th International conference on ternary and multinary compounds : book of abstr., Sept. 15–19, 2008, Berlin, Germany / Techn. Univ. Berlin. – Berlin, 2008. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

Crystal and twin structures of the  $ZrO_2:Sc_2O_3$  crystals / T. Tataryn, D. Savvytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 113. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal and twin structures of the  $ZrO_2:Sc_2O_3$  crystals / T. Tataryn, D. Savvytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 77. – Bibliogr.: 1 title.

Strains at junctions in multidomain configurations / D. Savvytskii, U. Bismayer // Phase Transitions. – 2008. – Vol. 81, № 5. – P. 431–447. – Bibliogr.: 32 titles.

#### **Мохаммад Хасан Алі Самур**

Кодове розділення каналів з прямим розширенням спектру: проблеми та реалізація / Хасан Алі Самур Мохаммад // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008»: матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 83–85. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблема синхронізації при використанні кодового розділення каналів з прямим розширенням спектра / П.М. Михайленич, Мохаммад Хасан Алі Самур // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 127–130. – Бібліогр.: 4 назви.

Частотний спектр та взаємна кореляція послідовностей Уолша / П.М. Михайленич, Мохаммад Хасан Алі Самур, О.М. Яремко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 134–138. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Саноцький Юрій Володимирович**

Прогнозування надійності електронних пристроїв за рівнем їх флікер-шуму / З.О. Колодій, О.Г. Крук, Ю.В. Саноцький, В.Д. Голинський, А.З. Колодій, П.І. Депко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 94. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Семенов Сергій Олександрович**

Багаторівневе комплексування графічної інформації в системах дистанційного зондування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 3–10. – Бібліогр.: 13 назв.

Помехоустойчивое комплексирование данных на пиксельном уровне / И.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.А. Семенов // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 239. – Библиогр.: 3 назв.

Помехоустойчивое комплексирование данных на пиксельном уровне с использованием сегментации / С.А. Семёнов // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций : материалы 4-ой Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 21–25 апр. 2008 г., Севастополь / Севастополь : Севастопол. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2008. – С. 31. – Библиогр.: 5 назв.

Multilevel integration of radio and optical channels for the earth surface monitoring / A. Zubkov, I. Prudyus, L. Lazko, S. Semyonov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 150–151. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Noise-robust data fusion based on local correlation / S. Semenov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 297–298. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Сенишин Анатолій Теодорович**

Хімічно- та термічно-стимульовані структурні перетворення в ортоалюмінатах РЗЕ: закономірності та аномалії / Л.О. Василечко, Т.В. Басюк, А.Т. Сенишин, Д.М. Троць // XVII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених, присвячена 90-річчю заснування Національної академії наук України : тези доп., Львів, 15–19 верес. 2008 р. – Л., 2008. – С. 222.

CaCrO<sub>3</sub>: an anomalous antiferromagnetic metallic oxide / A.C. Komarek, S.V. Streltsov, M. Isobe, T. Moller, M. Hoelzel, A. Senyshyn, D. Trots, M.T. Fernandez-Diaz, T. Hansen, H. Gotou, T. Yagi, Y. Ueda, V.I. Anisimov, M. Gruninder, D.I. Khomskii, M. Braden // Phys. Rev. Letters. – 2008. – Vol. 101. – P. 167204-1–167204-4. – Bibliogr.: 27 titles.

Crystal and magnetic structures of electrochemically delithiated Li<sub>1-x</sub>CoPO<sub>4</sub> phases / H. Ehrenberg, N.N. Bramnik, A. Senyshyn, H. Fuess // Solid State Sciences. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–6. – Bibliogr.: 19 titles.

Crystal chemistry, structure and magnetic properties of the Cu(Mo<sub>x</sub>W<sub>1-x</sub>)O<sub>4</sub> solid solution series / B. Schwarz, H. Ehrenberg, H. Weitzel, A. Senyshyn, B. Thybusch, M. Knapp, G.J. McIntyre, H. Fuess // Philos. Mag. – 2008. – Vol. 88, № 11. – P. 1235–1258. – Bibliogr.: 54 titles.

Disorder in YbNi<sub>1±x</sub>Ga<sub>2±x</sub> / L. Vasylechko, H. Borrmann, U. Burkhardt, W. Schnelle, K. Hiebl, D. Trots, A. Senyshyn // 16th International conference on solid compounds of transition elements : book of abstr., July 26–31, 2008, Dresden, Germany. – Dresden, 2008. – P. 266.

Low temperature crystal structure of complex yttrium aluminium oxides YAlO<sub>3</sub> and Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Trots, H. Fuess // 16th Annual meeting of the german society for crystallography, Erlangen, Germany, Mar. 3–6, 2008. – 2008. – P. V27. – Bibliogr.: 4 titles.

Low temperature structural behaviour of YAlO<sub>3</sub> and Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> anomalous and «normal» trends / L. Vasylechko, A. Senyshyn, D. Trots, H. Fuess // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 24. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature structural properties of orthorhombic TbAlO<sub>3</sub>, TmAlO<sub>3</sub> and LuAlO<sub>3</sub> perovskites / D. Trots, L. Vasylechko, A. Senyshyn, T. Lukasiewicz // 11th European powder diffraction conference : abstracts, 19–22 Sept., 2008, Warszawa, Poland. – Warszawa, 2008. – P. 117. – Bibliogr.: 3 titles.

Magnetic structure of the inverse perovskite (Ce<sub>3</sub>N)In / F. Gabler, W. Shnelle, A. Senyshyn, R. Niewa // Solid State Sciences. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–6. – Bibliogr.: 25 titles.

The magnetic structures of double tungstates, NaM(WO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, M=Fe, Cr: examples for superexchange couplings mediated by [NaO<sub>6</sub>]-octahedra / L. Nyam-Ochir, H. Ehrenberg,

A. Buchsteiner, A. Senyshyn, H. Fuess, D. Sangaa // J. Magnetism and Magnetic Materials. – 2008. – Vol. 320. – P. 3251–3255. – Bibliogr.: 5 titles.

Onset of spontaneous electrostrictive strain below 520 K in Pr-doped SrTiO<sub>3</sub> / R. Ranjan, R. Garg, R. Hackl, A. Senyshyn, E. Schmidbauer, D. Trots, H. Boysen // Phys. Rev. B. – 2008. – Vol. 78. – P. 092102-1–092102-4. – Bibliogr.: 30 titles.

Phase transitions in jalpaite, Ag<sub>3</sub>CuS<sub>2</sub> / D.M. Trots, A. Senyshyn, D.A. Mikhailova, T. Vad, H. Fuess // J. Physics: Condensed Matter. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–10. – Bibliogr.: 31 titles.

Structural instabilities in LnGaO<sub>3</sub> perovskites at high pressures / A. Senyshyn, J.M. Engel, I. Oswald, L. Vasylechko, M. Berkowski // 11th European powder diffraction conference : abstracts, 19–22 Sept., 2008, Warsaw, Poland. – Warszawa, 2008. – P. 116–117. – Bibliogr.: 3 titles.

Structure and phase transition of Na<sub>0.5</sub>La<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub> / R. Garg, A. Senyshyn, H. Boysen, R. Ranjan // J. Physics: Condensed Matter. – 2008. – Vol. 20. – P. 1–6. – Bibliogr.: 26 titles.

Thermal expansion and atomic vibrations in CaWO<sub>4</sub> studied by neutron and synchrotron powder diffraction / A. Senyshyn, L. Vasylechko, R. Mole, M. Hoelzel, T.C. Hansen, V. Mikhailik, H. Kraus, H. Fueb // Deutsche Neutronenstreutagung : progr. and abstr., Garching, 15–17 Sept. 2008 / ed. by I. Lommatzsch et al. – München, 2008. – P. 76. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Сиротинський Олег Іванович**

Оцінка похибки визначення показників заломлення плоскопаралельних пластин інтерферометрично-поворотним методом в діапазоні ММ-СУБММ хвиль / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 6.

Automation of measuring process of materials refractive indexes in the millimeter waves range by interferometric-turning method / A. Andrushchak, O. Syrotynski, N. Andrushchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 224. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Сиротюк Степан Васильович**

Модельовання законів дисперсії електронів у кристалі GaN у змішаному базисі з GGGA функціоналом обмінної енергії та спінорбітальною взаємодією / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2008. – № 1 (27)/2 (28). – С. 95–96. – Бібліогр.: 10 назв.

The electronic energy band structure of II-VI semiconductors in the mixed basis using the GGGA approximation for the exchange-correlation potential / S.V. Syrotiuk // International conference on optical, optoelectronic and photonic materials and applications : book of abstr., Edmonton, Alberta, Canada, 20–25 July 2008. – Edmonton, 2008. – P. 54.

#### **Сніцарук Леонід Адамович**

Боротьба була безкомпромісна / Л. Сніцарук // Аудиторія. – 2008. – 18–24 верес. – С. 16.

Вивчення кадрової розгортки телевізійного приймача «Електрон» : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Основи телебачення» для студ. баз. напряму 6.0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. Л.А. Сніцарук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Концепція формування української фахової наукової термінології електроніки / Т. Бардила, Л. Сніцарук // Проблеми української термінології : зб. наук. пр. учасн. 10-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2008», Львів, 30 верес. – 2 жовт. 2008 р. / Техн. ком. стандартизації наук.-техн. термінології Держспоживстандарту та М-ва освіти і науки України. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 98–99. – Бібліогр.: 3 назви.

Крізь тумани – до вершин / Л. Сніцарук // Аудиторія. – 2008. – 24–30 січ. – С. 7.

Творець прообразу телебачення – українець : [про Б. Грабовського] / Л. Сніцарук // Аудиторія. – 2008. – 25 верес. – 1 жовт. – С. 7.

### **Стахіра Павло Йосипович**

Вивчення бар'єрних структур на основі тонких плівок фталоціаніну нікелю у разі взаємодії з газовим середовищем аміаку / З.Ю. Готра, В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, О.І. Кунтий, А.А. Закутаєв, Д.Ю. Волинюк, В.М. Цимбалістий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 37–41. – Бібліогр.: 25 назв.

Одержання плівок електропровідних полімерів методом розпилення в схрещених електричному та магнітному полях : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. техніка» для студ. баз. напряму 6.050802 «Електрон. пристрої та системи» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: П.Й. Стахіра, І.П. Кремер]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (4 назви).

Розрахунок фотодіода з метою отримання бажаних параметрів вольтамперних характеристик : метод. вказівки до курс. роботи з дисципліни «Оптоелектроніка» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, П.Й. Стахіра, Б.М. Яворський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 24 с. – Бібліогр.: с. 18 (7 назв).

Спектральна фоточутливість анізотипної гетероструктури  $\text{BaCuTeF/DiMe-PTCDI/Al}$  / В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, А.А. Закутаєв, В.О. Ракобовчук // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 43.

Kinetics and photoelectret phenomena of layer semiconductor laser intercalated by nickel / I.I. Grygorchak, P.Yo. Stakhira, V.L. Fomenko, N.K. Tovstyyuk // Intern. J. Mod. Physics B. – 2008. – Vol. 22, №6. – P. 709–717. – Bibliogr.: 5 titles.

Properties of flexible heterojunction based on ITO / poly (3,4-ethylenedioxythiophene): poly (styrenesulfonate) / pentacene / Al / P. Stakhira, V. Cherpak, O. Aksimentyeva, Z. Hotra, B. Tsizh, D. Volynyuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4491–4493. – Bibliogr.: 13 titles.

Study of barrier structures on the base of nickel phthalocyanine thin films during the interaction with the ammonia medium / V.V. Cherpak, P.Yo. Stakhira, O.I. Kuntyy, A. Zakutayev // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2008. – Vol. 496. – P. 131–137. – Bibliogr.: 26 titles.

Thermovacuum deposition of conductive polymers thin films for telecommunication application / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, V. Chegel, I. Kremer, D. Volynyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 418–419. – Bibliogr.: 20 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Vacuum-deposited poly(o-methoxyaniline) thin films: structure and electronic properties / V. Cherpak, P. Stakhira, Z. Hotra, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, D. Volynyuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4282–4286. – Bibliogr.: 29 titles.

**Сторож Володимир Георгійович**

Інтегрована антена-автогенератор / В.Г. Сторож, В.Д. Голинський, А.О. Кузик // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 215. – Библиогр.: 3 назви.

Analysis and choice of methods of monitoring technical condition of the heating systems / I. Prudyus, V. Shkliarskiy, G. Turkinov, V. Storozh, Ya. Kril // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 154. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Formation of sites with the lowered sensitivity a zone of revealing of the microwave sensors / I. Prudyus, V. Golynskyy, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 187–188. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Stabilizing of integrated antennas-oscillators frequency / V. Golynskyy, V. Storozh, A. Kuzuk, O. Kruk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 137–138. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Сторчун Євген Володимирович**

Дослідження взаємодії електротерапевтичних стимулів з біологічними структурами / Р.І. Желяк, Є.В. Сторчун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 206–209. – Библиогр.: 6 назв.

Полісфігмографія за канонами східної медицини / Є.В. Сторчун, І.В. Атаманова, К.І. Янгурський, В.М. Фаст // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 277–280. – Библиогр.: 1 назва.

**Стрихалюк Богдан Михайлович**

Використання інваріантності тензора для моделювання телекомунікаційних мереж / М.М. Клиماش, Б.М. Стрихалюк, М.В. Кайдан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 72–79. – Библиогр.: 8 назв.

Тензорне подання топологічних структур тороїдальних мереж / Б.М. Стрихалюк, М.М. Клиماش, М.В. Кайдан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 138–144. – Библиогр.: 5 назв.

**Сугак Юрій Дмитрович**

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію під час відновлювально-окислювальних відпалів / Д.Ю. Сугак, Ю.Д. Сугак, О.А. Бурий, Я.А. Жидачевський, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 190. – Библиогр.: 3 назви.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію, легованих іонами заліза, під час високотемпературних відпалів / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету

«Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості процесів забарвлення кристалів  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  під час відновлювально-окиснювальних високотемпературних відпалів у режимі *in situ* / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, С.Б. Убізський, І.М. Сольський, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 103–111. – Бібліогр.: 19 назв.

Coloration processes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Border // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 38–43. – Bibliogr.: 12 titles.

High-temperature behaviour of  $\text{LiNbO}_3$  structure at different atmospheres / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 68. – Bibliogr.: 1 title.

Investigation of optical absorption changes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals during reduction/oxidation annealing by means of in-situ spectrophotometry / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 70. – Bibliogr.: 1 title.

Nanostructured spinel-type ceramics for humidity sensors characterized by high-resolution XPS and spectroscopy / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 72. – Bibliogr.: 1 title.

$\text{OH}^-$  absorption spectra in pure  $\text{LiNbO}_3$  during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 69. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Сумик Маркіян Миколайович**

Теорія сигналів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / М.М. Сумик, І.Н. Прудіус, Р.М. Сумик ; Ін-т інновац. технологій і змісту освіти. – Л. : Бескид Біт, 2008. – 232 с. – Бібліогр.: с. 221–222 (38 назв).

Research of possibilities of indemnification of passive hindrances by single-channel (correlational) compensator / I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 70–71. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Сушинський Орест Євгенович**

Дослідження робочих характеристик аналогових систем промислового відеоспостереження : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Електрон. охорони безпеки та сигналізації» для студ. баз. напряму 6.0909 «Електроніка», спец. 7.090802 «Електрон. прилади та пристрої» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О.Є. Сушинський, А.В. Фечан]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 16 с. : іл. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

The goalkeepers reaction control by using 3D accelerometer / A.V. Fechan, Y.B. Okup, O.Ye. Sushynsky, O.Z. Blavt, M.O. Shymchyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 139. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Татарин Василь Ярославович**

Оптимізація функції розгортки п'єзокерамічного перетворювача сканувального інтерферометра / В.Я. Татарин, Г.А. Петровська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 181–185. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація функції розгортки п'єзокоректора сканувального інтерферометра / В.Я. Татарин, Г.А. Петровська // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 38. – Бібліогр.: 1 назва.

Проектирование резонаторных зеркал полихромных лазеров / Я.М. Бондарчук, Г.А. Петровская, В.Я. Татарин // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 92. – Библиогр.: 3 назв.

#### **Татарин Тарас Романович**

Кристалічна та двійникова структури кристалів  $ZrO_2:Sc_2O_3$  / Т. Татарин, Д. Савицький, Л. Василечко, Д. Троць, У. Бісмаєр // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.

Кристалічна та сегнетоеластична структури кристалів  $ZrO_2:Sc_2O_3$  / Д.І. Савицький, Т.Р. Татарин, Л.О. Василечко, К. Паульманн, У. Бісмаєр // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 94–103. – Бібліогр.: 19 назв.

Chevron-like twin structures in crystals of solid oxide electrolytes / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // 16th International conference on ternary and multinary compounds : book of abstr., Sept. 15–19, 2008, Berlin, Germany / Techn. Univ. Berlin. – Berlin, 2008. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

Crystal and twin structures of the  $ZrO_2:Sc_2O_3$  crystals / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 113. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal and twin structures of the  $ZrO_2:Sc_2O_3$  crystals / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, D. Trots, U. Bismayer // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 77. – Bibliogr.: 1 title.

Phase and structural behaviour of the  $PrAlO_3-LaAlO_3$  pseudo-binary system / T.V. Basyuk, T. Tataryn, L.O. Vasylechko, S. Fadyeev, I.I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 115. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Тимченко Олександр Володимирович**

Аналіз адаптивного алгоритму згладжування VoD / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 284–288. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз безпроводних технологій для мереж за стандартами IEEE 802.15.4 / ZigBee / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 43–45. – Бібліогр.: 2 назв.

Аналіз безпроводних технологій для створення мереж малого радіусу дії. Стандарти IEEE 802.15.4 / ZigBee / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 40–45. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив алгоритмів кодування і компресії мовних сигналів в середовищі VoLP на якість їх відновлення / О. Тимченко, Р. Колодій, А.С. Хазем // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2008. – № 19. – С. 105–113. – Бібліогр.: 6 назв.

Дискретно-неперервна модель оптимізації інфокомунікаційної мережі / О. Тимченко, М. Кирик, Б. Верхола // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2008. – № 20. – С. 119–126. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтегральна система для бездротових спеціалізованих сенсорних мереж та мереж персонального радіусу дії: програмно-апаратна платформа вузла бездротової мережі / М.Ю. Зеляновський, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 185–193. – Бібліогр.: 5 назв.

Методи і протоколи обміну даними сенсорних мереж / О.В. Тимченко, М.Ю. Зеляновський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 46. – С. 176–183. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання та аналіз адаптивного алгоритму згладжування VoD / О.В. Тимченко, Б.М. Верхола // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 89–90.

Порівняння методів широкосмугового цифрового кодування аудіо G.722 та G.722.1 / О.В. Тимченко, М.В. Зярянюк, А.С. Хазем // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 73–75. – Бібліогр.: 1 назва.

Принципи роботи кодерів широкосмугового цифрового аудіо G.722 та G.722.1 / О.В. Тимченко, М.В. Зярянюк, А.С. Хазем // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 265–269. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмно-апаратна платформа вузла бездротової мережі / М.Ю. Зеляновський, О.В. Тимченко // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 3–5.

Розроблення і дослідження якості VoIP-кодерів мовних сигналів / О. Тимченко, Р. Колодій, Х.А. Сайдекс // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 102–106. – Бібліогр.: 6 назв.

Співвідношення між якістю послуг мереж передачі даних і рівнями OSI / О.В. Тимченко, Б.М. Верхола, М.І. Кирик, А. Самі // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 150–157. – Бібліогр.: 8 назв.

Стеганографічні методи впровадження цифрових водяних знаків у цифрові зображення формату BMP / О.В. Тимченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 153–159. – Бібліогр.: 5 назв.

Analysis of QoS evaluation methods for VoIP applications / О. Tymchenko, R. Kolodij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсьько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 482. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.



Modeling of packets loss in VoIP networks and measurement of speech quality / O. Tymchenko, M. Zayarnyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 387. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Тиханський Михайло Васильович**

Комбінований метод керування логічним станом кріотронів на основі СКВІДів / А.І. Партика, М.В. Тиханський // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 58. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання зворотних логічних переходів в кріотронах на основі СКВІДів / А.І. Партика, М.В. Тиханський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 34.

Моделювання зворотних логічних переходів в кріотронах на основі СКВІДів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 149–156. – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання перехідних процесів в інформаційних перетворювачах джозефсонівських кріотронах / Р.Р. Крисько, М.В. Тиханський, А.І. Партика // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 56. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості керування логічним станом кріотронів імпульсами магнітного потоку / М.В. Тиханський, Р.Р. Крисько, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 139–148. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості керування логічним станом кріотронів імпульсами магнітного потоку / Р.Р. Крисько, М.В. Тиханський // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 29.

#### **Товстюк Корнелія Корніївна**

Навчання у вишах України та Німеччини / К. Товстюк // Аудиторія. – 2008. – 15–21 трав. – С. 4–5.

Поляризаційний оператор та фізичні величини, які він визначає у шаруватих кристалах / К.К. Товстюк // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 40.

Поляризаційний оператор у температурній техніці функцій Гріна для дихалькогенідів перехідних металів / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 156–159. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Туркінов Геннадій Олександрович**

Analysis and choice of methods of monitoring technical condition of the heating systems / I. Prudyus, V. Shkliarskiy, G. Turkinov, V. Storozh, Ya. Kril // Сучасні проблеми

радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 154. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

**Убізький Сергій Борисович**

Зміна зарядового стану йонів ітербію у сильноактивованих кристалах та епітаксійних плівках  $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  / Н.В. Мартинюк, О.А. Бурий, С.Б. Убізький, І.І. Сиворотка, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 87–93. – Бібліогр.: 14 назв.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію, легованих іонами заліза, під час високотемпературних відпалів / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Зміни оптичного пропускання кристалів ніобату літію під час відновлювально-окислювальних відпалів / Д.Ю. Сугак, Ю.Д. Сугак, О.А. Бурий, Я.А. Жидачевський, І.М. Сольський, С.Б. Убізький, К.-Д. Беккер, А. Бьоргер // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 190. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод дослідження анізотропних властивостей магнітно упорядкованих структур / С.Б. Убізький, Л.П. Павлик // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки» : тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 63–64. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості процесів забарвлення кристалів  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  під час відновлювально-окиснювальних високотемпературних відпалів у режимі *in situ* / Ю.Д. Сугак, Я.А. Жидачевський, Д.Ю. Сугак, О.А. Бурий, С.Б. Убізький, І.М. Сольський, А. Бьоргер, К.-Д. Беккер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 103–111. – Бібліогр.: 19 назв.

Спосіб детектування вихідного сигналу ферозондового перетворювача / Л.П. Павлик, С.Б. Убізький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 33.

Чутливий елемент маятниковподібного ферозонду на основі (111)-орієнтованої епітаксійної плівки YIG / С.Б. Убізький, Л.П. Павлик, Д.В. Андреев // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 332. – Бібліогр.: 1 назва.

Coloration processes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Border // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 38–43. – Bibliogr.: 12 titles.

High-temperature behaviour of  $\text{LiNbO}_3$  structure at different atmospheres / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 68. – Bibliogr.: 1 title.

Investigation of optical absorption changes in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  crystals during reduction/oxidation annealing by means of in-situ spectrophotometry / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 70. – Bibliogr.: 1 title.

Nanostructured spinel-type ceramics for humidity sensors characterized by high-resolution XPS and spectroscopy / Yu. Sugak, D. Sugak, L. Vasylechko, S. Ubizskii, I. Solskii, D. Trots // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 72. – Bibliogr.: 1 title.

$\text{OH}^-$ -absorption spectra in pure  $\text{LiNbO}_3$  during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Boerger, K.-D. Becker // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 69. – Bibliogr.: 1 title.

Optical in situ study of reduction/oxidation processes in  $\text{YAlO}_3$  / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, S. Ubizskii, A. Boerger, M. Schrader, K.-D. Becker // Acta Materialia. – 2008. – Vol. 56. – P. 6310–6318. – Bibliogr.: 17 titles.

Pendulum-like fluxgate magnetic field sensor in orthogonal configuration / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // European magnetic sensors and actuators conference : final progr., 30 June – 2 July 2008, Caen, France. – 2008. – P. 43. – Bibliogr.: 2 titles.

The (111) oriented YIG film as a core of a pendulum like fluxgate magnetic field sensor / S. Ubizskii, L. Pavlyk // Joint european magnetic symposia : programme, Sept. 14–19, 2008, Dublin, Ireland. – Dublin, 2008. – P. 3. – Bibliogr.: 2 titles.

The fluxgate transducer wide-band response detection using correlation processing / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 33–34. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The kinetics of radiation defect accumulation in oxide crystals / S.B. Ubizskii, O.A. Buryy, P. Potera // Radiation Effects and Defects in Solids. – 2008. – Vol. 163, № 8. – P. 713–727. – Bibliogr.: 10 titles.

The optimization of near infrared CW  $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}:\text{Nd}$ -,  $\text{YAlO}_3:\text{Nd}$ - and  $\text{YVO}_4:\text{Nd}$ - micro-lasers / O.A. Buryy, D.Yu. Sugak, O.I. Izhnin, I.I. Iznin, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 51–3. – Bibliogr.: 4 titles.

The pendulum-like fluxgate magnetic field sensor / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // Sensors and Actuators. – 2008. – Vol. A 141/2. – P. 440–446. – Bibliogr.: 23 titles.

The temperature distribution and thermomechanical strains in passively Q-switched  $\text{YAG}:\text{Nd}^{3+}/\text{YAG}:\text{Cr}^{4+}$  and  $\text{GGG}:\text{Nd}^{3+}/\text{GGG}:\text{Cr}^{4+}$  microchip lasers / O.A. Buryy, O.I. Izhnin, I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, I.I. Iznin, D.Yu. Sugak, S.B. Ubizskii, M.M. Vakiv // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 54–56. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Фадєєв Сергій Вікторович**

Структурна та температурна поведінка твердих розчинів в системах  $\text{LaAlO}_3\text{--NdAlO}_3$  та  $\text{LaAlO}_3\text{--SmAlO}_3$  / Т.В. Басюк, Л.О. Василечко, І.І. Сиворотка, А.О. Федорчук, С.В. Фадєєв //

Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 61–67. – Бібліогр.: 14 назв.

Phase and structural behaviour of the  $\text{PrAlO}_3\text{-LaAlO}_3$  pseudo-binary system / T.V. Basyuk, T. Tataryn, L.O. Vasylechko, S. Fadyeev, I.I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Synchrotron Radiation in Science. – 2008. – Vol. 7, № 1/2. – P. 115. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Фаст Володимир Миколайович**

Дослідження моделі синтезу повітророзподільника з подовженою щілиною для роздавання повітря за заданим законом / В.М. Фаст, К.І. Янгурський, І.В. Атаманова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 160–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Полісфігмографія за канонами східної медицини / Є.В. Сторчун, І.В. Атаманова, К.І. Янгурський, В.М. Фаст // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 277–280. – Бібліогр.: 1 назва.

Розроблення конструкції електронного модуля : метод. вказівки до лаборатор. занять з дисципліни «Автоматизація проєктув. електрон. засобів» для студ. напряму 6.091.001 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. В.М. Фаст]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 32 с. : іл.

#### **Фечан Андрій Васильович**

Дослідження робочих характеристик аналогових систем промислового відеоспостереження : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Електрон. охорони безпеки та сигналізації» для студ. баз. напряму 6.0909 «Електроніка», спец. 7.090802 «Електрон. прилади та пристрої» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О.Є. Сушинський, А.В. Фечан]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 16 с. іл. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

The goalkeepers reaction control by using 3D accelerometer / A.V. Fechan, Y.B. Okup, O.Ye. Sushynsky, O.Z. Blavt, M.O. Shymchyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 139. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The optical self-contained generator based on the liquid-crystal cell / Z. Mykytyuk, A. Fechan, V. Dmytrah, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 140–141. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Фітьо Володимир Михайлович**

Оптимізація структур інтерференційних смугових фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 348. – Бібліогр.: 3 назви.

Придушення побічних максимумів вузькосмугового інтерференційного фільтра / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 46. – Бібліогр.: 1 назва.

Придушення побічних максимумів коефіцієнта пропускання вузькосмугових інтерференційних фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький //

Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 186–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Смуговий фільтр типу інтерференційне дзеркало, обмежене шарами діелектрика з високим показником заломлення / І. Яремчук, В. Фітьо, Я. Бобицький // Міжнар. конф. «Лашкар'ївські читання-2008» : тези доп., 21–23 квіт. 2008, Київ, Україна. – К., 2008. – С. 93–94. – Бібліогр.: 3 назви.

Alternative methods for antireflection of optical surfaces with use of the transition layers and diffraction gratings / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 139–141. – Bibliogr.: 4 titles.

Analysis of diffraction by the gratings generated in the materials with a nonlinear response / V.M. Fitio, O.V. Sakhno, T.N. Smirnova // Optic. – 2008. – Vol. 119. – P. 236–246. – Bibliogr.: 18 titles.

Non-traditional structures of interferometer fabry-perot for ir spectral region / I.Ya. Yaremchuk, V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 136–138. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Ховерко Юрій Миколайович**

Електронно-оптичне моделювання автоемісійних мікрокатодів / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкар'їва НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 196. – Бібліогр.: 5 назв.

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.Н. Ховерко, А.М. Вуйцик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2008. – № 3. – С. 17–19. – Библиогр.: 5 назв.

Ниткоподібні кристали кремнію та їх провідність в інтервалі температури (4,2÷300)К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

Приладо-технологічне моделювання автоемісійних кремнієвих мікрокатодів / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, С.В. Сапон, Ю.М. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 154. – Бібліогр.: 3 назви.

Приладо-технологічне моделювання керованих автоемісійних мікрокатодів на основі тривимірних КНІ-структур / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 42–52. – Бібліогр.: 16 назв.

Приладо-технологічне моделювання керованих автоемісійних мікрокатодів на основі тривимірних КНІ-структур / А.О. Дружинін, В.І. Голота, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко / Одинадцята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон.: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 21.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів кремнію та її аналіз в інтервалі температур 4,2÷300 К / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Міжрегіон. наук. семінар «Сучасні проблеми електроніки»: тези доп., 31 січ. – 1 лют. 2008 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2008. – С. 11–2. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори криогенних температур на основі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.В. Павловський, В.Ю. Поварчук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VI Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 23–26 верес. 2008 р. – Дрогобич, 2008. – С. 136–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, І.С. Литвин, Ю.М. Ховерко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2008. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсори фізичних величин на основі структур «кремній на ізоляторі» з рекристалізованим шаром полікремнію / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.Т. Когут, Ю.М. Ховерко // Sensor Electronics and Microsystem Technologies. – 2008. – № 4. – Р. 17–26. – Бібліогр.: 11 назв.

Система вимірювання деформаційних характеристик конструкційних матеріалів / А.О. Дружинін, А.М. Вуйцик, Ю.М. Ховерко // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка»: з проблем електроніки: тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 20.

The device-technological simulation of the field-emission micro-cathodes based on three-dimensional soi-structures / A.O. Druzhynin, V.I. Holota, S.V. Sapon, Yu.M. Khoverko // J. Electrochemical Soc. – 2008. – Vol. 14, № 1. – P. 569–580. – Bibliogr.: 17 titles.

Multichannel tensometric Si, Si<sub>x</sub>-Ge<sub>1-x</sub> based system / A. Druzhinin, A. Vuitsyk, Yu. Khoverko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 217–218. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Чабан Ксенія Олегівна**

The mathematical providing of procedure of relative-lever knowledge evaluation for computer testing / K. Chaban // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 477–478. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Чайковський Ігор Борисович**

Обробка оцифрованого зображення методом контурної бінаризації з метою виділення малоконтрастного об'єкту / С.І. Ключас, В.О. Пакош, І.Б. Чайковський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 46. – С. 170–175. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Чернихівський Євген Михайлович**

Модель оптичної транспортної системи на основі технології DWDM / М.І. Олексін, Є.М. Чернихівський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618: Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 107–116. – Бібліогр.: 10 назв.

The modeling of the limitation factors influence into the optical transport systems / M.I. Olexin, E.M. Chernykhivsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 491. – Bibliogr.: 12 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Черпак Владислав Володимирович**

Вивчення бар'єрних структур на основі тонких плівок фталоціаніну нікелю у разі взаємодії з газовим середовищем аміаку / З.Ю. Готра, В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, О.І. Кунтий, А.А. Закутаєв, Д.Ю. Волинюк, В.М. Цимбалістий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 37–41. – Бібліогр.: 25 назв.

Спектральна фоточутливість анізотипної гетероструктури ВаCuTeF/DiMe-PTCDI/Al / В.В. Черпак, П.Й. Стахіра, А.А. Закутаєв, В.О. Ракобовчук // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 43.

Fiber-optic sensors based on conductive polymers / V. Cherpak, I. Kremer, Z. Shandra, M. Hladun, A. Lopatynskyy, O. Lopatynska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 489–490. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Properties of flexible heterojunction based on ITO / poly (3,4-ethylenedioxythiophene): poly (styrenesulfonate) / pentacene / Al / P. Stakhira, V. Cherpak, O. Aksimentyeva, Z. Hotra, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4491–4493. – Bibliogr.: 13 titles.

Study of barrier structures on the base of nickel phthalocyanine thin films during the interaction with the ammonia medium / V.V. Cherpak, P.Yo. Stachira, O.I. Kuntty, A. Zakutayev // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2008. – Vol. 496. – P. 131–137. – Bibliogr.: 26 titles.

Thermovacuum deposition of conductive polymers thin films for telecommunication application / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, V. Chegel, I. Kremer, D. Volyniuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 418–419. – Bibliogr.: 20 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Vacuum-deposited poly(o-methoxyaniline) thin films: structure and electronic properties / V. Cherpak, P. Stakhira, Z. Hotra, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, D. Volyniuk, I. Bordun // J. Non-Crystalline Solids. – 2008. – Vol. 35. – P. 4282–4286. – Bibliogr.: 29 titles.

#### **Чорній Андрій Михайлович**

Алгоритм і програма реалізація чотирьохфонемного розпізнавання мовних сигналів / А.М. Чорній // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 81–83. – Бібліогр.: 2 назви.

Реалізація методу чотирьохфонемного розпізнавання мовних сигналів / А.М. Чорній // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 240–245. – Бібліогр.: 4 назви.

Application of wavelet-transformation into the system of speech recognition / B. Rusyn, A. Chorniy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 344. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Шандра Зиновій Анатолійович**

Напилення плівки вольфрамату в дуговому Пеннінговському розряді / З.А. Шандра // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (24–26 верес. 2008 р., Запоріжжя) / Запоріж. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – [1 с.].

Структурна організація персонального офісу в системах електронного бізнесу та комерції / Н.В. Дорош, З.А. Шандра // Сучасні проблеми економіки та управління : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 70-річчю з дня народж. В. Чорновола, 7 груд. 2007 р., Львів / Львів. держ. ін-т новіт. технологій та упр. ім. В. Чорновола, Упр. ім. В. Чорновола, Львів. облдержадмін., ВАТ «Кредобанк». – Л. : Априорі, 2008. – С. 129–130. – Бібліогр.: 1 назва.

Fiber-optic sensors based on conductive polymers / V. Cherpak, I. Kremer, Z. Shandra, M. Hladun, A. Lopatynskyy, O. Lopatynska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 489–490. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Шаповалов Юрій Іванович**

Застосування топологічних методів за символного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 76–81. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод побудови математичних моделей лінійних параметричних кіл відносно зовнішніх вузлів / Ю.І. Шаповалов // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 158–168. – Бібліогр.: 8 назв.

Результати тестування програми символного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 60–61.

Результати тестування програми символного аналізу лінійних параметричних кіл / Ю.І. Шаповалов, С.В. Маньковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 257–265. – Бібліогр.: 4 назви.

Символьний аналіз лінійних параметричних кіл: стан питання, зміст і напрями застосування / Ю. Шаповалов, Б. Мандзій // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2008. – Вип. 59. – С. 3–9. – Бібліогр.: 28 назв.

The application of topological methods during symbol analysis of linear parametric circles / Yu. Sharovalov, S. Mankovskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 38–41. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Шийка Ярослав Васильович**

Обробка растрових зображень для використання в геоінформаційних системах / Р.Я. Шувар, Ю.Я. Шийка, Я.В. Шийка // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 138–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Imitative modeling of telecommunication control processes in automatic telephone exchanges / Ya. Shyika // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 442. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.



**Шимчишин Мар'ян Олегович**

The goalkeepers reaction control by using 3D accelerometer / A.V. Fechan, Y.B. Okup, O.Ye. Sushynsky, O.Z. Blavt, M.O. Shymchyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 139. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Шклярський Володимир Іванович**

Особливості роботи телевізійного сканувального оптичного мікроскопа у кадровому режимі вимірювання швидкості руху мікрооб'єкта / В.І. Шклярський, Ю.М. Матієшин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 22–30. – Бібліогр.: 6 назв.

Analysis and choice of methods of monitoring technical condition of the heating systems / I. Prudyus, V. Shkliarskiy, G. Turkinov, V. Storozh, Ya. Kril // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 154. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Measurement of the microobject velocity in the microscope frame mode / V. Shkliarskiy, Yu. Matiieshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 239–241. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning optical microscope on base CRT with a ultraviolet luminescence of the screen / Yu. Balanjuk, A. Pedan, I. Prudyus, V. Shkliarskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 246–247. – Парал. тит. арк. англ.

Thermovision camera with discrete reversal scanning of PEMET vidicon target / V. Bozhenko, P. Kondratov, V. Shkljarskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 242–243. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Шпотюк Михайло Володимирович**

Радіаційно-індукована стабілізація халькогенідних стекел системи As-Se / М.В. Шпотюк // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 218–221. – Бібліогр.: 9 назв.

Influence of thermal prehistory on  $\gamma$ -induced ageing effect of As-Se glasses / M. Shpotyuk, R. Golovchak, A. Kozdras, O. Shpotyuk // XIV International seminar on physics and chemistry of solids : progr. and collected abstr., Lviv, 1–4 June 2008 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv, Sci. Research Company «Carat». – Lviv : Liga-Press, 2008. – P. 66.

**Шуригін Федір Михайлович**

Дослідження впливу температури опромінення на зміну параметрів напівпровідникових сенсорів магнітного поля на основі InSb та InAs / І.А. Большакова, І.С. Гумен, Н.В. Ковальова, О.Ю. Макідо, В.Т. Маслюк, І.Г. Мелера, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 74–82. – Бібліогр.: 12 назв.

Кінетичні властивості мікрокристалів твердих розчинів  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ , вирощених методом хімічних транспортних реакцій / І.А. Большакова, Д.М. Заячук, Я.Я. Кость,

О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 116–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Mathematical simulation, synthesis, characterization and application of indium arsenide whiskers / I. Bolshakova, Ya. Kost, O. Makido, F. Shurygin // J. Crystal Growth. – 2008. – Vol. 310, № 7/9. – P. 2254–2259. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Юркевич Олег Володимирович**

Найбільш ефективні акустооптичні модулятори інформаційного сигналу для волоконно-оптичних інфокомунікаційних систем / А.С. Андрущак, М.В. Кайдан, О.В. Юркевич, Б.Г. Мицик, І.М. Сольський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 194–201. – Бібліогр.: 11 назв.

Підвищення ефективності модуляторів світла на основі аналізу просторової анізотропії електрооптичного ефекту / А.С. Андрущак, Н.М. Дем'янишин, Б.Г. Мицик, І.М. Сольський, О.В. Юркевич // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 5. – Бібліогр.: 1 назва.

Просторова анізотропія електро-, п'єзо- та акусто-оптичного ефектів у кристалічних матеріалах твердотільної електроніки. Апробація на прикладі кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ . Частина 2. Заповнення матриць пружних та п'єзоелектричних коефіцієнтів кристалів  $\text{LiNbO}_3$  та  $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$  / Г.П. Лаба, О.В. Юркевич, І.Д. Карбовник, М.В. Кайдан, С.С. Думич, І.М. Сольський, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 172–180. – Бібліогр.: 18 назв.

Разработка наиболее эффективных акустооптических ячеек для управления лазерным излучением / А.С. Андрущак, Б.Г. Мыцык, И.М. Сольский, Н.В. Демянышин, Н.В. Кайдан, О.В. Юркевич // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 135. – Библиогр.: 3 назв.

Design of optimization technique for electro- and acousto-optical interactions of light in crystalline materials / A.S. Andrushchak, B.G. Mytsyk, N.M. Demyanyshyn, M.V. Kaidan, O.V. Yurkevych // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 66–68. – Bibliogr.: 7 titles.

New computer aided design of most efficient electro- and acousto-optic cells as main component for modern fiber-optic infocommunication systems / A. Andrushchak, B. Mytsyk, I. Solskii, M. Kaidan, T. Voronyak, N. Demyanyshyn, O. Yurkevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славськo, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 392–393. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Яворський Богдан Миколайович**

Кристалізація аморфних плівок системи  $\text{Al}(\text{In},\text{Cd})\text{-Se}$  / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський, Л.Ю. Возняк // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 23.

Розрахунок фотодіода з метою отримання бажаних параметрів вольтамперних характеристик : метод. вказівки до курс. роботи з дисципліни «Оптоелектроніка» для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, П.Й. Стахіра, Б.М. Яворський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – 24 с. – Бібліогр.: с. 18 (7 назв).

Liquid crystal analog discrete indicator / I. Lopatinsky, Z. Dutchak, G. Pavlova, L. Rakobovchuk, V. Yavorsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 119–120. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Яковенко Євгенія Ігорівна**

Модельні дослідження характеристик друкованої резонаторної антени / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладн. радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 1 : Современные и перспективные системы радиолокации, радиоастрономии и спутниковой навигации : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина, ч. 2. – С. 129–132. – Бібліогр.: 4 назви.

Науково-прикладні проблеми моделювання розподілу поля декількох мобільних телефонів в місцях зосередження людей / В.В. Гоблик, Д. Ніколаєв, В.А. Павлиш, Є.І. Яковенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ'2008) : сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектрон. форума / АН прикладной радиоэлектроники, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2008. – Т. 4 : Актуальные проблемы биомедицины : междунар. конф., 22–24 окт. 2008 г., Харьков, Украина. – С. 171–174. – Бібліогр.: 5 назв.

Особенности компьютерного моделирования интегрированных транзисторных антен-автогенераторов НВЧ / В.Д. Голинський, О.Г. Крук, І.Н. Прудіус, Є.І. Яковенко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Девятой междунар. науч.-практ. конф., 19–23 мая 2008 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 220. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Якубенко Василь Миколайович**

Впровадження інформаційних технологій в навчальний процес в контексті кредитно-модульної системи підготовки фахівців / В.М. Якубенко, Л.Д. Озірковський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 247–249.

Дні науки сприяють творчим пошукам : [про Дні науки в Ін-ті підприємництва та персп. технологій, присвячені 10-річчю Інституту] / В. Якубенко // Аудиторія. – 2008. – 3–9 квіт. – С. 6.

До способу визначення механічних характеристик гучномовців / В.М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 229–232. – Бібліогр.: 2 назви.

Практика організації повторного вивчення дисциплін в рамках кредитно-модульної системи / Т.М. Гладун, М.Б. Крохмальна, В.М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів

III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 237–238. – Бібліогр.: 18 назв.

Чисельний метод підсумовування похибок з довільними законами розподілів / О.В. Надобко, В.М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів III Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 18–19 берез. 2008 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті «Львів. політехніка». – Л., 2008. – С. 220–222. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Янгурський Костянтин Іванович**

Дослідження моделі синтезу повітророзподільника з поздовжньою щільною для роздавання повітря за заданим законом / В.М. Фаст, К.І. Янгурський, І.В. Атаманова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 618 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 160–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Полісфігмографія за канонами східної медицини / Є.В. Сторчун, І.В. Атаманова, К.І. Янгурський, В.М. Фаст // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2008. – Вип. 18.6. – С. 277–280. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Янкевич Володимир Володимирович**

Estimation of transmission rate dependence in Wi-Fi network from information character / V. Gumenyuk, G. Vaskiv, V. Yankevych // Комп'ютинг. – 2008. – Т. 7, вип. 1. – С. 23–26. – Bibliogr.: 3 titles.

Network coexistence and flaws while occupying neighbouring channels under 802.11g standard / V. Yankevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 493. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Research into data transmission rate in Wi-Fi networks / V. Gumenyuk, G. Vaskiv, V. Yankevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 492. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Яремко Олег Миколайович**

Детектування у MIMO-системах багатопотокових структур частотного виділення / О.М. Яремко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 253–257. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження ефективності MIMO систем радіозв'язку в програмному пакеті MATLAB / О.М. Яремко // Наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2008» : матеріали конф., 29–30 жовт. 2008 р., Львів. – Л., 2008. – С. 85–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Частотний спектр та взаємна кореляція послідовностей Уолша / П.М. Михайленіч, Мохаммад Хасан Алі Самур, О.М. Яремко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2008. – Вип. 49. – С. 134–138. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Яремчук Ірина Ярославівна**

Оптимізація структур інтерференційних смугових фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 3-я Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. /

Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2008. – С. 348. – Бібліогр.: 3 назви.

Придушення побічних максимумів вузькосмугового інтерференційного фільтра / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Одинадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки : тези доп., 1–3 квіт. 2008 р. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 46. – Бібліогр.: 1 назва.

Придушення побічних максимумів коефіцієнта пропускання вузькосмугових інтерференційних фільтрів / І.Я. Яремчук, Г.А. Петровська, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 186–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Смуговий фільтр типу інтерференційне дзеркало, обмежене шарами діелектрика з високим показником заломлення / І. Яремчук, В. Фітьо, Я. Бобицький // Міжнар. конф. «Лашкарьовські читання-2008» : тези доп., 21–23 квіт. 2008, Київ, Україна. – К., 2008. – С. 93–94. – Бібліогр.: 3 назви.

Design of multilayer interference thin-film filters / I.Ya. Yaremchuk, V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 89–90. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Non-traditional structures of interferometer fabry-perot for ir spectral region / I.Ya. Yaremchuk, V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Laser and fiber-optical network modeling : proc. of 9-th Intern. conf., Alushta, Crimea, Ukraine, Oct. 2–4, 2008 / Kharkiv Nat. Univ. of Radio Electronics, V.N. Karazin Kharkiv Nat. Univ., Tavrida Nat. Univ., Univ. of Guanajuato. – Kharkiv, 2008. – P. 136–138. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Ясиновська Ольга Йосифівна**

РЗЗ-лазери на основі одновимірних фотонних кристалів (огляд) / З.М. Микитюк, О.Й. Ясиновська, А.В. Вараниця // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2008. – № 619 : Електроніка. – С. 3–14. – Бібліогр.: 35 назв.

DFB-lasers on the base of cholesteric liquid crystals / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska // Фізика неупорядкованих систем : матеріали IV Міжнар наук. конф., 14–16 жовт. 2008 р., Львів, Україна. – Л., 2008. – С. 32–33. – Bibliogr.: 4 titles.

The optical self-contained generator based on the liquid-crystal cell / Z. Mykytyuk, A. Fechan, V. Dmytrah, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. конф. TCSET'2008, 19–23 лют. 2008, Львів, Славсько, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2008. – С. 140–141. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.