

## ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

### **Аль-бдур Нашат**

Розв'язок задачі розташування конвертерів довжини хвилі для підвищення ефективності повністю оптичних мереж / О.В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 170–176. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Андрущак Назарій Анатолійович**

Інтерферометрично-поворотний метод вимірювання показника заломлення ізотропних та анізотропних матеріалів в мм-субмм діапазоні / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 97–102. – Бібліогр.: 7 назв.

Інтерферометрично-поворотний метод вимірювання показника заломлення ізотропних та анізотропних матеріалів в мм-субмм діапазоні / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 12–13. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Андрущак Анатолій Степанович**

Енергетичні втрати при збудженні, поширенні та взаємодії зі світлом надвисокочастотних об'ємних акустичних хвиль в кристалах ніобату літію / Д.М. Винник, Т.І. Вороняк, Д. Фоті, А.С. Андрущак // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 54–60. – Бібліогр.: 11 назв.

Заповнення матриць лінійного електрооптичного ефекту в кристалах довільного класу симетрії, апробація методу на прикладі кристалів ніобату літію / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, Н.М. Дем'янишин, В.М. Кайдан, О.В. Юркевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 148–156. – Бібліогр.: 24 назви.

Збудження та поширення об'ємних надвисокочастотних акустичних хвиль в кристалах ніобату літію і їх взаємодія зі світлом / Д.М. Винник, Т.І. Вороняк, А.С. Андрущак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 14.

Повне вивчення п'єзооптичного ефекту в кристалах лангаситу / Б.Г. Мицик, А.С. Андрущак, Г.І. Гаськевич // Укр. фіз. журн. – 2007. – Т. 52., № 8. – С. 800–809. – Бібліогр.: 18 назв.

Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський,

О.В. Юркевич, С.С. Думич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 25–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 157–163. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 15.

The indicative surfaces of the photoelastic effect in  $\text{Cs}_2\text{HgCl}_4$  biaxial crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, A.V. Zadorozhna, A.S. Andrushchak, W. Schranz, B. Sahraoui, A.V. Kityk // Optical Materials. – 2007. – Vol. 29. – P. 475–480. – Bibliogr.: 16 titles.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanyshyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, B. Mytsyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – Bibliogr.: 23 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Атаманова Ірина Володимирівна**

Оптимізаційні моделі в задачах теплофізичного синтезу технічних систем / К.І. Янгурський, І.В. Атаманова, Є.В. Сторчун // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 154–161. – (Фізико-математичні та технічні науки).

#### **Бартків Любомир Васильович**

Методи збільшення пропускної здатності систем передачі на основі полімерних оптичних волокон / Л.В. Бартків // Конф. молодих вчених з фізики напівпровідників «Лашкарівські читання – 2007», 25–26 квіт. 2007 р. : зб. тез. – К., 2007. – С. 47. – Бібліогр.: 5 назв.

Design and optimization of thin-film filters for WDM demultiplexers for POF systems / Y.V. Bobitski, I.Y. Yaremchuk, L.V. Bartkiv, H. Poisel // 16<sup>th</sup> Intern. conf. on plastic optical fibers : proceedings, Sept. 10–12, 2007, Turin, Italy. – Turin, 2007. – P. 146–148. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Бенбіхі Імад**

Аналіз методів захисту синхронних потоків в кільцевих структурах транспортних SDH-мереж / М. Климаш, Бенбіхі Імад // Матеріали ІІІ Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 156–157. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація потоків транспортних міських мереж з кільцевою топологією / М.М. Климаш, Бенбіхі Імад, І.В. Андрухів, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 202–209. – Бібліогр.: 3 назви.

Розрахунок пропускної здатності та проектування транспортних SDH мереж / М.М. Климаш, Бенбіхі Імад // Вісн. Хмельниць. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 176–179. – Бібліогр.: 3 назви.

**Берченко Микола Миколайович**

Comparison of the p-to-n conversion caused by ion beam milling or anodic oxidation/annealing in  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  and  $Pb_{1-x}Sn_xTe$  / N. Berchenko, V. Bogoboyashchii, I. Izhnin, V. Yudenkov, M. Pociask // *Physica Status Solidi* (c). – 2007. – Vol. 4, № 4. – P. 1438–1443.

Influence of laser shock waves on As implanted  $HgCdTe$  / N. Berchenko, V. Yakovyna, M. Kuzma // *Physica Status Solidi* (c). – 2007. – Vol. 4, № 4. – P. 1570–1573.

**Бобало Юрій Ярославович**

Аналіз методів оцінювання безвідмовності систем сумісно працюючих компонентів електронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, О.В. Лазько // *Матеріали Міжнар. конф. «Гарантоздатні (надійні та безпечні) системи сервіси та технології», 25–27 квіт. 2007 р., Кіровоград.* – Кіровоград, 2007. – С. 156–160.

Визначення області працездатності систем електроживлення з використанням макромоделювання / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук // *Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 83–87. – Бібліогр.: 2 назви.*

Збірник нормативних документів Національного університету «Львів. політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. Ю.Я. Бобала. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 356 с.

Імовірнісна формалізація процесів утворення, виявлення і пропуску дефектів на стадіях життєвого циклу РЕА / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2007. – № 595 : *Радіоелектроніка та телекомунікації.* – С. 51–61.

Імовірнісне оцінювання ефективності і керованості систем забезпечення якості радіоелектронної апаратури / Ю.Я. Бобало // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2007. – № 595 : *Радіоелектроніка та телекомунікації.* – С. 18–21.

Контроль властивостей виробів в процесі виробництва / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // *Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)»,* Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 68–70.

Моделювання даних медико-біологічних досліджень / Ю.Я. Бобало, Г.О. Глемба, О.В. Лазько // *Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина.* – Одесса, 2007. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Оцінювання безвідмовності параметричного синтезу компонентів радіоелектронних пристроїв / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // *Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина.* – Одесса, 2007. – С. 279. – Бібліогр.: 3 назви.

Перспективи становлення та завдання дослідницьких університетів в Україні / Ю. Бобало // *8-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : тези доп., 23–25 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 3.*

Теплові процеси в електроніці / Ю.Я. Бобало, В. Вуйцік, З.Ю. Готра, Т. Голец, В. Каліта, В.І. Лозбін, І.С. Романюк ; за ред. З.Ю. Готри. – Л. : Ліга-Прес, 2007. – 320 с. – Бібліогр.: с. 350–356 (122 назви).

Analysis of reliability of power supply system on the basis of macro-modeling / Yu. Bobalo, V. Mandziy, Ya. Matviychuk // *Przegląd elektrotechniczny : konferencje.* – 2007. – № 2 : *Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland.* – P. 88–90. – Bibliogr.: 2 titles.

Generalized robust parameters distribution model / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // *Przegląd elektrotechniczny : konferencje.* – 2007. – № 2 : *Computational problems*

of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 237. – Bibliogr.: 3 titles.

Parametric synthesis optimization with genetic algorithms / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // *Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)»*, Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 166–168. – Bibliogr.: 6 titles.

Production systems complex mathematical models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 141. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.*

### **Бобицький Ярослав Васильович**

Визначення дозволених частот поширення електромагнітних хвиль у 2D фотонному кристалі методом зв'язаних хвиль (МЗХ) / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // *Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, № 3. – С. 158–165.*

Моделювання та дослідження діелектричних багаточарових систем для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // *Міжнар. конф. студ. і молодих науковців з теорет. та експерим. фізики «Еврика–2007»*, Львів, Україна, 22–24 трав. 2007 р. : тези доп. – Л., 2007. – С. С29. – Бібліогр.: 2 назви.

Нерівноточинні плівкові селективні фільтри для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // *Конф. молодих вчених з фізики напівпровідників «Лашкарьовські читання – 2007»*, 25–26 квіт. 2007 р. : зб. тез. – К., 2007. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

Поглинання електромагнітних хвиль при резонансі плазмонів в періодичних структурах і в тонкій плівці металу при призмовому збудженні / В.М. Фітьо, Г.П. Лаба, Я.В. Бобицький // *Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, № 1. – С. 223–229.*

Порівняльний аналіз оптичних методів вимірювання розмірів мікрочастинок / Я. Бобицький, Р. Клімкевич // *Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Вип. 67. – С. 48–55. – Бібліогр.: 31 назва.*

Фототепловий метод для діагностики та ідентифікації конструкційних матеріалів / Я.В. Бобицький, І.В. Демкович, Г.А. Петровська // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XIV Междунар. науч.-техн. конф.*, 17–22 сент. 2007 г., Севастополь. – Донецьк, 2007. – Т. 1. – С. 95–102. – Бібліогр.: 10 назв.

Absorption of electromagnetic waves into periodic structure and thin films of metal when a resonance of plasmons appears as a result of prism excitation / V.M. Fitio, H.P. Laba, Ya.V. Bobitski // *Telecommunications and Radio Engineering. – 2007. – Vol. 66, № 7. – P. 607–618. – Bibliogr.: 20 titles.*

Design and optimization of thin-film filters for WDM demultiplexers for POF systems / Y.V. Bobitski, I.Y. Yaremchuk, L.V. Bartkiv, H. Poisel // *16<sup>th</sup> Intern. conf. on plastic optical fibers : proceedings*, Sept. 10–12, 2007, Turin, Italy. – Turin, 2007. – P. 146–148. – Bibliogr.: 10 titles.

Pass-band thin-film filters: prognostic of transmission band by pointer function / I.Y. Yaremchuk, V.M. Fitio, Y.V. Bobitski // *III Intern. conf. «Electronics and applied physics» : proceedings*, Oct. 25–26, 2007, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2007. – P. 17–18. – Bibliogr.: 7 titles

Photoacoustical method of research of physical properties of a thin liquid film on solid surface numerical modeling / O. Mokryy, Y. Bobitski // *54-th open seminar on acoustics, OSA 2007*, Sept. 10–14, 2007, Rzeszów. – Przemyśl, 2007. – P. 106.

**Боженко Валентина Ігорівна**

Особливості дистанційного моніторингу за допомогою тепловізійної камери, обладнаної каналом видимого зображення / В.І. Боженко, М.О. Бродський, П.О. Кондратов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 28–31.

**Бойко Віталій Теодорович**

Феменологічний опис радіаційно-оптичних ефектів у ХСН / М.В. Шпотюк, В.Т. Бойко, М.М. Ваків, А.О. Дружинін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 38.

**Большакова Інеса Антонівна**

Апаратура для real-time дослідження параметрів сенсорів магнітного поля в радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електроніки : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 5.

Гальваномагнітна система вимірювання магнітного поля для реактора термоядерного синтезу JET (Великобританія) / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 6.

Дослідження процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs-Sn-HCl / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 8.

Нові підходи та апаратура для real-time дослідження сенсорів магнітного поля в жорстких радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 53–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості технології вирощування мікрочисталів твердого розчину InAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub> з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 7.

Особливості технології вирощування мікрочисталів твердого розчину InAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub> з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Performance of hall sensor-based devices for magnetic field diagnosis at fusion reactors / I. Bolshakova, I. Duran, R. Holyaka, E. Hristoforou, A. Marusenkov // Sensor Letters. – 2007. – Vol. 5, № 1. – P. 283–288.

**Бондарєв Андрій Петрович**

Аналіз лінеарізованого пристрою ФАПЧ при різних видах кутової модуляції / А.П. Бондарєв, С.В. Давіденко, Б.О. Павлов // Радиотехніка : всеукр. міжведомств. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харьков, 2007. – Вып. 149. – С. 75–78. – Бібліогр.: 4 назви

Оцінка затримки сигналу в контактах інтегральних мікросхем / А.П. Бондарев, С.С. Івчук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів II Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 210–211. – Бібліогр.: 1 назва.

Параметричне та схемотехнічне підвищення завадостійкості фазового демодулятора / А.П. Бондарев // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2007. – № 2 (9). – С. 29–33. – Бібліогр.: 12 назв.

Параметричний синтез синхронного детектора багатоканального групового сигналу з частотною модуляцією / А.П. Бондарев, С.В. Давіденко, Б.О. Павлов // Вісн. Хмельницьк. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 147–150. – Бібліогр.: 8 назв.

Параметричний синтез синхронного детектора багатоканального групового сигналу з частотною модуляцією / А. Бондарев, С.В. Давіденко, Б.О. Павлов // Комп'ютерні системи в автоматизації виробничих процесів : реферат. зб. наук. пр. міжнар. наук.-практ. конф., 17–19 трав. 2007 р., Хмельницький. – Хмельницький, 2007. – С. 42.

Підвищення завадостійкості демодулятора фазомодульованого сигналу / Б.А. Мандзій, А.П. Бондарев // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 65–73. – Бібліогр.: 8 назв.

Підвищення завадостійкості приймання сигналу з глибокою кутовою модуляцією / А.П. Бондарев, Б.А. Мандзій // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 122–123.

Підвищення завадостійкості приймача супутникових навігаційних сигналів / А. Бондарев, С. Давіденко // Сучас. досягнення геодез. науки та вир-ва : зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Вип. 1 (13). – С. 109–114. – Бібліогр.: 7 назв.

Схемотехнічне підвищення завадостійкості детектора цифрових радіосигналів / А.П. Бондарев, С.В. Давіденко // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 121.

#### **Буджак Ярослав Степанович**

Аналіз температурної залежності провідності ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 170.

До питання про кореляційні залежності кінетичних властивостей тонких плівок від їх товщини / Я.С. Буджак // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 14.

До питання про кореляційні залежності кінетичних властивостей тонких плівок від їх товщини / Я.С. Буджак, Д.М. Фреїк, В.Ф. Пасічник // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 463–466.

Дослідження домішкової провідності ниткоподібних кристалів SiGe<Hf, Pt> / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.Р. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 504–508.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 285.

Температурна характеристика провідності легованих кристалів, як індикатор їх важливих параметрів / Я.С. Буджак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл.



складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 10.

Температурна характеристика провідності легованих напівпровідникових кристалів / Я.С. Буджак, Д.М. Фреїк, О.І. Ільків // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 2. – С. 254–259.

**Бурачок Роман Адамович**

Визначення QoS на основі об'єктивних параметрів мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Ю.В. Саноцький, І.Б. Чайковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 214–217. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження і моделювання методів визначення показника якості послуг мережевого і транспортного рівнів пакетних мереж / Р.А. Бурачок, М.М. Климаш // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 44. – С. 158–166. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження методів визначення показника ялуг паркетних мереж на фізичному та каналному рівнях / Р.А. Бурачок // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 161–167. – Бібліогр.: 7 назв.

Модель структурної надійності магістральної SDH мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Вісн. Хмельницьк. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 196–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Research of quality of service (QoS) in telecommunication networks with packet switching / R. Burachok, M. Klymash, H. Laba // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 150–155. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Бурий Олег Анатолійович**

Моделювання процесів передачі енергії збудження іонів Yb<sup>3+</sup> до іонів домішок в лазерному кристалі / Н.В. Мартинюк, Д. Фагундес-Петерс, К. Петерман, С.Б. Убізький, О.А. Бурий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 122–127. – Бібліогр.: 11 назв.

Термомеханічні напруження в мікродіповому Nd<sup>3+</sup>:YAG-лазері з пасивним модулятором добротності на основі плівки Cr<sup>4+</sup>:YAG / О.А. Бурий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 62–71. – Бібліогр.: 11 назв.

**Василечко Леонід Орестович**

CeAlO<sub>3</sub> and Ce<sub>1-x</sub>R<sub>x</sub>AlO<sub>3</sub> (R = La, Nd) solid solutions: crystal structure, thermal expansion and phase transitions / L. Vasylechko, A. Senyshyn, D. Trots, R. Niewa, W. Schnelle, M. Knapp // J. of Solid State Chemistry. – 2007. – Vol. 180. – P. 1277–1290.

Effect of Ca-doping on the structure and scintillation properties of ZnWO<sub>4</sub> / H. Kraus, V. B. Mikhailik, L. Vasylechko, D. Day, K. B. Hutton, J. Telfer, Yu. Prots // Physica Status Solidi (c). – 2007. – Vol. 4, № 3. – P. 730–736.

Luminescence of K<sub>1-x</sub>Rb<sub>x</sub>CaF<sub>3</sub> upon the outermost 3p K<sup>+</sup> and 4p Rb<sup>+</sup> core ionization / G.V. Stryganyuk, Ya.M. Chornodolsky, A.S. Voloshinovskii, M.P. Ivanov, L.O. Vasylechko // Physica Status Solidi (b). – 2007. – Vol. 4, № 9. – P. 3303–3307.

**Васьків Григорій Михайлович**

Remote network management tool implementation by means of mobile communication devices / V. Yankevych, G. Vaskiv // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних

САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 406. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Веселовський Зенон Петрович**

Дослідження склонаповненої полімерної діелектричної композиції / З.П. Веселовський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 62–67. – Бібліогр.: 6 назв.

**Волинюк Дмитро Юрійович**

Дослідження електрооптичних властивостей тонких плівок поліаміноаренів сформованих методом термовакуумного осадження / П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, Д.Ю. Волинюк // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 164–165.

Дослідження оптичних властивостей вакуумно напилених плівок полі(о-толуїдину) з метою їх застосування в інтегральній та волоконній оптиці / З. Готра, П. Стахіра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 116–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, Д. Польовий, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Amplitude-frequency characteristics of fiber optic sensors based on conductive polymers / Z.Yu. Hotra, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk, M.R. Hladun, M. Skoczylas // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 379–382. – Bibliogr.: 8 titles.

Investigation of structure and optical characteristics of thermovacuum deposited conductive polymer (poly(o-toluidine)) thin films / Z.Yu. Hotra, P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 383–386. – Bibliogr.: 10 titles.

**Воронін Валерій Олександрович**

Production of GaAs transistors with the Schottky barrier in Bi-GaAs-AsCl<sub>3</sub>-HCl-SnCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>-He system by epitaxial deposition / V.O. Voronin, S.K. Guba, I.V. Kurylo // Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. – 2006. – Vol. 9, № 4. – P. 49–51. – Bibliogr.: 13 titles.

**Вороняк Тарас Іванович**

Виявлення підповерхневих дефектів в зразках конструкційних матеріалів засобами електронної спекл-інтерферометрії / Т.І. Вороняк, А.Б. Кметь, Т.М. Маланчук // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 237–242. – Бібліогр.: 10 назв.

Енергетичні втрати при збудженні, поширенні та взаємодії зі світлом надвисокочастотних об'ємних акустичних хвиль в кристалах ніобату літію / Д.М. Винник, Т.І. Вороняк, Д. Фоті, А.С. Андрущак // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 54–60. – Бібліогр.: 11 назв.



Збудження та поширення об'ємних надвисокочастотних акустичних хвиль в кристалах ніобату літію і їх взаємодія зі світлом / Д.М. Винник, Т.І. Вороняк, А.С. Андрущак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 14.

Распространение СВЧ ультразвуковых объемных волн в устройствах на кристаллах ниобата лития / Д.М. Винник, Т.И. Вороняк // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 2 (68). – С. 17–20. – Библиогр.: 9 назв.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 157–163. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 15.

Фазозсувна спекл-інтерферометрія з одноразовим зсувом фази / Т.І. Вороняк, А.Б. Кметь, О.В. Личак // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2007. – Т. 43, № 4. – С. 93–102. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Вуйцик Андрій Михайлович**

Багатоканальна вимірвальна система для дослідження залізобетонних конструкцій / А. Дружинін, А. Вуйцик // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 74–75. – Бібліогр.: 1 назва.

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.М. Ховерко, А.М. Вуйцик // Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 334. – Библиогр.: 2 назв.

#### **Вус Богдан Степанович**

Диференціальний термічний аналіз шихти Se, Ag-Se, Sn-Se в процесі нагрівання та синтезу сполук  $Ag_2Se$ ,  $SnSe_2$ ,  $Ag_8SnSe_6$  / М.В. Чекайло, В.О. Українець, Г.А. Ільчук, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнеж, Б.С. Вус // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 37.

Диференціальний термічний аналіз шихти Se, Ag-Se, Sn-Se в процесі її нагрівання та синтезу сполук  $Ag_2Se$ ,  $SnSe_2$ ,  $Ag_8SnSe_6$  / М.В. Чекайло, В.О. Українець, Г.А. Ільчук, Ю.П. Павловський, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнеж, Б.С. Вус // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 4. – С. 305–312.

#### **Гельжинський Ігор Ігорович**

Мікроелектронні сенсори вологості : наук.-навч. вид. / В. Вуйцік, І. Гельжинський, Р. Голяка, З. Готра, В. Гурський, В. Прошак, Д. Прошак ; за ред. З.Ю. Готри. – Л. : Ліга-Прес, 2007. – 420 с. – Бібліогр.: с. 411–417 (125 назв).

#### **Гладун Михайло Романович**

Amplitude-frequency characteristics of fiber optic sensors based on conductive polymers / Z.Yu. Hotra, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volynyuk, M.R. Hladun, M. Skoczylas //

XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 379–382. – Bibliogr.: 8 titles.

**Гліненко Лариса Костянтинівна**

Індикативна оцінка стратегічної адекватності інноваційних проектів / Л.К. Гліненко // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. – 2007. – № 3, т. 2 : Економічні науки. – С. 21–26.

Коригування еволюційних моделей складових споживчої цінності продуктивних інновацій / Л.К. Гліненко // Маркетинг інновацій і інновації в маркетингу : зб. тез доп. Першої міжнар. наук.-практ. конф., 21–22 верес. 2007 р., Суми. – Суми, 2007. – С. 43–45.

Моделювання біофізичних ефектів у біосередовищах / Л.К. Гліненко, Є.В. Сторчун, В.М. Фаст // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 31–32. – (Фізико-математичні та технічні науки). – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання фізичних ефектів в біосередовищах / Л.К. Гліненко, Є.В. Сторчун, В.М. Фаст // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 32–36. – (Фізико-математичні та технічні науки). – Бібліогр.: 3 назви.

Системні інновації у банківській справі / Л.К. Гліненко // Сучасний стан та перспективи розвитку банківської справи в Україні : матеріали I Всеукр. наук.-практ. конф., 17–18 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 182–184.

Системні інновації у банківському бізнесі / Л.К. Гліненко // Вісн. Львів. комерц. акад. Сер. Економічна. – 2007. – Вип. 27. – С. 300–311.

Способи інтегрування бізнес-систем у бізнес-простір / Л. Гліненко // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Економічна. – 2007. – Вип. 37 (1). – С. 285–289.

**Глушик Ірина Петрівна**

Вторинні перетворювачі для підвищення завадостійкості сенсорних пристроїв / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.П. Глушик // Електроінформ. – 2007. – № 3. – С. 11–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Amplitude-frequency characteristics of fiber optic sensors based on conductive polymers / Z.Yu. Hotra, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk, M.R. Hladun, M. Skoczylas // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 379–382. – Bibliogr.: 8 titles.

Development of noise immunity secondary transducers for fotosensor devise / Z. Hotra, R. Holiyaka, I. Hlushyk, L. Voznyak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 202–203. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Investigation of structure and optical characteristics of thermovacuum deposited conductive polymer (poly(o-toluidine)) thin films / Z.Yu. Hotra, P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 383–386. – Bibliogr.: 10 titles.

**Гнатчук Микола Миколайович**

Пристрої приймання та оброблення сигналів : конспект лекцій з дисципліни «Методи приймання та оброб. сигналів» для студ. баз. напряму 0907 «Радіотехніка» / М.М. Гнатчук, Р.В. Проць, В.І. Шклярський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 180 с. – Бібліогр.: с. 179 (9 назв).

**Гоблик Віктор Васильович**

Моделювання фотонних кристалів гіллястими ланцюговими дробами / В.В. Гоблик, В.А. Павлиш, І.В. Ничай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 78–86.

Проектування мікросмужкових узгоджувальних пристроїв НВЧ : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Конструкт. проектув. електрон. засобів» для студ. напрямку 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.І. Яковенко, В.В. Гоблик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Ч. 2. – 24 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Теоретичні основи модельних досліджень та проектування мікроелектронних пристроїв НВЧ : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Конструкт. проектув. електрон. засобів» для студ. напрямку 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.В. Гоблик, Є.І. Яковенко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Ч. 1. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (9 назв).

**Голинський Василь Дмитрович**

Дослідження стабілізації частоти антени-автогенератора діелектричним резонатором / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, В.І. Оборжицький, В.Г. Сторож, А.О. Кузик // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 200. – Бібліогр.: 3 назви.

Транзисторные антенны-автогенераторы СВЧ-диапазона / И.Н. Прудіус, В.Д. Голинский, В.Г. Сторож // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 2 (68). – С. 13–16. – Библиогр.: 6 назв.

Dwuczęstotliwościowe anteny generujące w zakresie bardzo wysokich częstotliwości / W. Golinski, I. Prudyus, E. Grudzinski, W. Storoż, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 149–155. – Bibliogr.: 8 titles.

**Голяка Роман Любомирович**

Апаратура для real-time дослідження параметрів сенсорів магнітного поля в радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 5.

Вторинні перетворювачі для підвищення завадостійкості сенсорних пристроїв / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.П. Глушик // Електроінформ. – 2007. – № 3. – С. 11–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Гальваномагнітна система вимірювання магнітного поля для реактора термоядерного синтезу JET (Великобританія) / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 6.

Мікроелектронні сенсори вологості : наук.-навч. вид. / В. Вуйцік, І. Гельжинський, Р. Голяка, З. Готра, В. Гурський, В. Прошак, Д. Прошак ; за ред. З.Ю. Готри. – Л. : Ліга-Прес, 2007. – 420 с. – Бібліогр.: с. 411–417 (125 назв).

Нові підходи та апаратура для real-time дослідження сенсорів магнітного поля в жорстких радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 53–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Development of noise immunity secondary transducers for fotosensor devise / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Hlushuk, L. Voznyak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 202–203. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Performance of hall sensor-based devices for magnetic field diagnosis at fusion reactors / I. Bolshakova, I. Duran, R. Holyaka, E. Hristoforou, A. Marusenkov // Sensor Letters. – 2007. – Vol. 5, № 1. – P. 283–288.

#### **Горбатий Іван Володимирович**

Дослідження амплітудно-модульованих сигналів за допомогою векторних діаграм / І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 111–118. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження точності обчислення спектральних характеристик амплітудно-маніпульованих сигналів / І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 138–145. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделі спектральних характеристик послідовності прямокутних імпульсів із незмінною щільністю / І.В. Горбатий // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 23–24. – Бібліогр.: 2 назви.

Спектральні характеристики послідовностей прямокутних імпульсів з малою кількістю дискретних / І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 44. – С. 47–54. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Готра Зенон Юрійович**

Вторинні перетворювачі для підвищення завадостійкості сенсорних пристроїв / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.П. Глушик // Електроінформ. – 2007. – № 3. – С. 11–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження оптичних властивостей вакуумно напилених плівок полі(о-толуїдину) з метою їх застосування в інтегральній та волоконній оптиці / З. Готра, П. Стахіра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, М. Сковчиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 116–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Мікроелектронні сенсори вологості : наук.-навч. вид. / В. Вуйцік, І. Гельжинський, Р. Голяка, З. Готра, В. Гурський, В. Прошак, Д. Прошак ; за ред. З.Ю. Готри. – Л. : Ліга-Прес, 2007. – 420 с. – Бібліогр.: с. 411–417 (125 назв).

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенці, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 1. – 250 с.

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, О. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенці, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 2. – 366 с.

Прозорі електропровідні плівки на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 16.

Структура та оптичні властивості прозорих електропровідних плівок на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, Дж. Тейт, Р. Кікінеші, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 13–17. – Бібліогр.: 10 назв.

Теплові процеси в електроніці / Ю.Я. Бобало, В. Вуйцік, З.Ю. Готра, Т. Голец, В. Каліта, В.І. Лозбін, І.С. Романюк ; за ред. З.Ю. Готри. – Л. : Ліга-Прес, 2007. – 320 с. – Бібліогр.: с. 350–356 (122 назви).

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, Д. Польовий, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Amplitude-frequency characteristics of fiber optic sensors based on conductive polymers / Z.Yu. Hotra, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk, M.R. Hladun, M. Skoczylas // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 379–382. – Bibliogr.: 8 titles.

Development of noise immunity secondary transducers for fotosensor devise / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Hlushyk, L. Voznyak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 202–203. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Elaboration of sensing element for fibre-optical sensors / Z. Hotra, M. Skoczylas, V. Cherpak, O. Sulima // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 465–468. – Bibliogr.: 6 titles.

Investigation of structure and optical characteristics of thermovacuum deposited conductive polymer (poly(o-toluidine)) thin films / Z.Yu. Hotra, P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 383–386. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Григор'єв Віталій Вікторович**

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенцкі, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 1. – 250 с.

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, О. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенцкі, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 2. – 366 с.

Features of the nature-language interface for physical quantities measurement sensors database design development / V.V. Grigoriev, R.T. Panchak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали Третьої міжнар. конф. молодих вчених MEMSTECH' 2007, 23–26 трав. 2007 р., Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 72. – Bibliogr.: 6 назв. – Парал. тит. арк. англ.

The principle of formation of smart database of safety electronic devices / V. Grigoriev, R. Panshak // XV Pol.-ukr. conf. on «CAD in machinery design-implementation and educational problems»: abstracts, Naleczów, Oct. 12–13, 2007. – [Naleczów], 2007. – P. 13–14.

Principles of intellectual database design for electronic secure sensors / V.V. Grigoriev, R.T. Panshak // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали Третьої міжнар. конф. молодих вчен. MEMSTECH' 2007, 23–26 трав. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 114. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Грицьків Зенон Дмитрович**

Багаторкурсний метод відображення біомедичних об'єктів у сканувальній оптичній мікроскопії / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2007. – № 1 (13). – С. 122–127. – Бібліогр.: 8 назв.

Single crystalline film screens for cathode-ray tubes: new life of television scanning optical microscopy / Z.D. Hrytskiv, Y. Zorenko, V. Gorbenko, A.D. Pedan, W.I. Shkliarskyi // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 933–936. – Bibliogr.

**Губа Сергій Костянтинович**

Problems of growth of A<sup>III</sup>B<sup>V</sup> hetero nanostructures by isothermal CVD-methods / S.K. Guba, V.A. Voronin, I.V. Kurilo // Intern. conf. «Functional materials» : abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 1–6, 2007. – Partenit, 2007. – P. 468. – Bibliogr.: 2 titles.

**Гудим Володимир Васильович**

Спеціалізований аналізатор статичних показників якості електроенергії в мережах загального призначення / В. Ванько, В. Гудим, П. Столярчук / Методи і техніка перетворення сигналів при фізичних вимірюваннях МСМ' 07 : тези доп. XV Міжнар. семінару метрологів, Львів, Ряшів, 24–27 верес. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 22.

**Демидов Іван Васильович**

Анализ и исследование эффективности совмещения потоковых и пакетных технологий в транспортных сетях / М.Н. Климаш, И.В. Демидов // Радиотехника. – 2007. – Вып. 148. – С. 107–111.

Динамічна модель надійності мультиплексатора SDH / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Проблеми телекомунікацій : Перша наук.-техн. конф., присвячена Дню науки в Україні, 25–27 квіт. 2007 р., Київ : зб. тез. – К., 2007. – С. 130–132. – Бібліогр.: 4 назви.

Керування структурою потоків оптичної транспортної мережі за топологічними критеріями / М.М. Климаш, І.В. Демидов, Т.В. Андрухів // Зв'язок. – 2007. – № 1. – С. 10–12.

Метод конфігурування розподілених підсистем управління інформаційними транспортними мережами / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Проблеми телекомунікацій : Перша наук.-техн. конф., присвячена Дню науки в Україні, 25–27 квіт. 2007 р., Київ : зб. тез. – К., 2007. – С. 151–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод оптимізації конфігурації розподілених підсистем управління інформаційними транспортними мережами з використанням підходів матричного топологічного аналізу / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 185–188. – Бібліогр.: 2 назви.

Топологічний аналіз оптичних мережевих структур / І. Демидов // 64-та студ. наук.-техн. конф. (листоп. – груд. 2006 р.) : зб. тез доп., Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 176–178.

The matrix method of network structures' topologies optimization / M. Klymash, I. Demidov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 298–301. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Демкович Ігор Володимирович**

Дослідження температурних полів в твердих тканинах зуба з врахуванням обмеженої швидкості поширення тепла / І.В. Демкович, А.Я. Бариліак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18.

Фототепловий метод для діагностики та ідентифікації конструкційних матеріалів / Я.В. Бобицький, І.В. Демкович, Г.А. Петровська // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XIV Междунар. науч.-техн. конф., 17–22 сент. 2007 г., Севастополь. – Донецк, 2007. – Т. 1. – С. 95–102. – Бібліогр.: 10 назв.



**Депко Петро Іренєсвич**

Дослідження корельованості флікер-шумів / З.О. Колодій, Ю.В. Саноцький, О.Г. Крук, П.І. Депко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 108–111. – Бібліогр.: 6 назв.

Флікер-шум – розгадка внутрішньої структури / П.І. Депко // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 230. – Бібліогр.: 2 назви.

**Дорош Наталія Володимирівна**

Моделювання алгоритмів кодування сигналів для захисту інформації в електронних системах / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 20.

Моделювання та дослідження алгоритмів аналізу електроміограм : метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Біомед. сигнали та їх оброб.» для студ. спец. 7.090804, 8.090804 «Фіз. та біомед. електрон.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Modelling of signal transformation algorithms with use of walsh functions basis in CDMA systems / N. Dorosh, H. Kuchmij // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 126–127. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling of signal transformation algorithms with use of walsh functions basis in CDMA systems / N. Dorosh, H. Kuchmij // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 375–378. – Bibliogr.: 2 titles.

**Дружинін Анатолій Олександрович**

Аналіз температурної залежності провідності ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали ХІ Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 170.

Багатоканальна вимірювальна система для дослідження залізобетонних конструкцій / А. Дружинін, А. Вуйцик // Матеріали ІІІ Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 74–75. – Бібліогр.: 1 назва.

Датчики давления криогенных сред / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 347. – Библиогр.: 1 назв.

Дослідження домішкової провідності ниткоподібних кристалів <SiGeHf, Pt> / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.Р. Когут. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 504–508.

Магнітна сприйнятливність та намагніченість ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 105–110. – Бібліогр.: 11 назв.

Магнітоопір легованих ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, Й.К. Вархульська // ІІІ Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 67.

Многоканальний измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.М. Ховерко, А.М. Вуйцик // Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 334. – Библиогр.: 2 назв.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 285.

Технология изготовления автоэмиссионных кремниевых катодов субмикронных размеров / А.А. Дружинин, В.И. Голота, И.Т. Когут // Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 367. – Библиогр.: 4 назв.

Феменологічний опис радіаційно-оптичних ефектів у ХСН / М.В. Шпотюк, В.Т. Бойко, М.М. Ваків, А.О. Дружинін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 38.

Фізичні основи створення сенсорів низьких температур на базі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Сенсор. електрон. та мікросистем. технології. – 2007. – № 1. – С. 8–13. – Бібліогр.: 8 назв.

Шари полікременію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів кріогенних температур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, І.Т. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 22.

#### **Думич Степан Степанович**

Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський, О.В. Юркевич, С.С. Думич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 25–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanyshyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, V. Mytsyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – Библиогр.: 23 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Дутчак Зоя Андріївна**

Прозорі електропровідні плівки на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 16.

Структура та оптичні властивості прозорих електропровідних плівок на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, Дж. Тейт, Р. Кікінеші, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 13–17. – Бібліогр.: 10 назв.

**Дячок Дмитро Трохимович**

Стабільність товстоплівкових резисторів, виготовлених на основі паст серії 4400 з провідними елементами із паст 1785 і 1785М (за результатами кліматичних випробувань) / Д.Т. Дячок, В.А. Павлиш, В.Г. Немеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 100–103.

**Єрашок Володимирович Едуардович**

Апаратура для real-time дослідження параметрів сенсорів магнітного поля в радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 5.

Гальваномагнітна система вимірювання магнітного поля для реактора термоядерного синтезу JET (Великобританія) / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 6.

Нові підходи та апаратура для real-time дослідження сенсорів магнітного поля в жорстких радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 53–61. – Бібліогр.: 7 назв.

**Єрохов Валерій Юрійович**

Мікропроцесори і криптопроцесори в криптографії : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. баз. напряму «Електроніка» спец. «Фіз. та біомед. електрон.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. В.Ю. Єрохов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 32 с.

Наземна альтернативна енергетика з використанням Si сонячних елементів : метод. вказівки для викон. практ. робіт для студ. баз. напряму «Електроніка» спец. «Мікроелектрон. та напівпровідник. прилади» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. В.Ю. Єрохов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (10 назв).

Хімічні технології макропористої поверхні для фотоелектричних перетворювачів / В.Ю. Єрохов // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 21.

**Желяк Роман Іванович**

Аналіз шумових характеристик транзисторного автодина / Р.І. Желяк, Б.О. Павлов, О.В. Самсонюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 7–9.

**Жидачевський Ярослав Антонович**

Optically stimulated luminescence of  $YAlO_3:Mn^{2+}$  for radiation dosimetry / Ya. Zhidachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, Ya. Zakharko // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 625–627.

**Закалик Любов Іванівна**

Теоретична модель одноелектронного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 591 : Комп'ютерні системи проєктування. Теорія і практика. – С. 91–94. – Бібліогр.: 11 назв.

**Захарія Йосиф Андрійович**

Вплив площі апертури опромінювача на випромінювання параболоїдної антени / Д.О. Мимріков, Й.А. Захарія // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 124. – Бібліогр.: 2 назви.

Analysis off scattered by rain precipitation radar signals in MMW / I.N. Prudyus, Y.A. Zakharia, O.V. Kobylanska, D.O. Mymrikov // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 35–38. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Заярнюк Максим Васильович**

Алгоритм PSQM та область його застосування / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 3–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз недоліків та переваг застосування алгоритмів PESQ – PSQM / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 176–182. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження алгоритмів кодування низькошвидкісних вокодерів на основі дискретного перетворення Фур'є / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 186–193.

Дослідження і застосування алгоритму PSQM / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 3–4. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження статистичних параметрів мовних сигналів / М. Заярнюк // 64-та студ. наук.-техн. конф. (листоп. – груд. 2006 р.) : зб. тез доп., Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 170–172.

Дослідження фонем мовних сигналів за допомогою вейвлет-перетворення / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 186–194.

Методика створення програмного забезпечення для моделювання та розробки кодерів мовного сигналу / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // XXVI Наук.-техн. конф. «Моделювання» : тези доп., 12–13 січ. 2007 р., Київ. – К., 2007. – С. 63–65. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості використання E-моделі для оцінки якості мовного зв'язку / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 25–37. – Бібліогр.: 4 назви.

**Заячук Дмитро Михайлович**

Домішки в технології РФЕ тонких плівок  $A^{III}B^V$  / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михащук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 24.

Світловимірювальна гетероструктура InP/InGaAsP з віддаленим від гетерограниці плавним p-n-переходом / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, О.І. Іжнін, Ю.С. Михашук, І.І. Григорчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 80–87. – Бібліогр.: 9 назв.

Світлодіоди з довжиною хвилі випромінювання 1,06 мкм на основі гетероструктури InP/In<sub>1-x</sub>Ga<sub>x</sub>As<sub>y</sub>P<sub>1-y</sub> / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Михашук // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 32.

S-стан домішки Gd в кристалічній матриці PbTe / Д.М. Заячук, Є.О. Полигач, Є.І. Слинько, О.Г. Хандожко, Е. Goovaerts // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 22.

Структурування поверхні епітаксійних шарів Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As під впливом домішки Mg в технології РФЕ / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михашук // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 397.

#### **Іванчук Віктор Миколайович**

Сучасний стан методів та апаратури для швидкісної технічної діагностики залізничної колії електромагнітними методами / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.М. Іванчук // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 3–15. – Бібліогр.: 22 назви.

#### **Кайдан Микола Володимирович**

Заповнення матриць лінійного електрооптичного ефекту в кристалах довільного класу симетрії, апробація методу на прикладі кристалів ніобату літію / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, Н.М. Дем'янишин, М.В. Кайдан, О.В. Юркевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 148–156. – Бібліогр.: 24 назви.

Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський, О.В. Юркевич, С.С. Думич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 25–26. – Бібліогр.: 4 назви.

The indicative surfaces of the photoelastic effect in Cs<sub>2</sub>HgCl<sub>4</sub> biaxial crystals / M.V. Kaidan, V.V. Tybinka, A.V. Zadorozhna, A.S. Andrushchak, W. Schranz, B. Sahraoui, A.V. Kityk // Optical Materials. – 2007. – Vol. 29. – P. 475–480. – Bibliogr.: 16 titles.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanyshyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, V. Mytsyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – Bibliogr.: 23 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Капустій Борис Омелянович**

Математическая модель систем распознавания с малыми базами данных / Б.О. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Проблемы упр. и информатики. – 2007. – № 5. – С. 142–151. – Библиогр.: 8 назв.

Способы построения оптимальной вероятностной модели систем распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Математические методы распознавания образов : докл. 13-й Всерос. конф., Ленинград. обл., г. Зеленогорск, 30 сент. – 6 окт. 2007 г. – М. : Макс-пресс, 2007. – С. 37–39. – Библиогр.: 5 назв.

Creating of quasi-optimal general classifiers based on distance function / V.A. Tayanov, B.P. Rusyn, O.A. Lutsyk, B.O. Kapustiy // Proc. of the 4-th IEEE workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications, Dortmund, Germany, Sept. 6–8, 2007. – Dortmund, 2007. – P. 469–473. – Bibliogr.: 7 titles.

**Кеньо Галина Володимирівна**

Модельовання масоперенесення в системі тверде планарне джерело бору – пластина кремнію / Г. Кеньо, Ю. Кинаш, І. Собчук, Ю. Богдановський, В. Мицишин // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 86–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Хімічна термодинаміка розпаду галогенідів силіцію для утворення кремнієвих наноструктур / Г.В. Кеньо, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 23.

**Кинаш Юрій Євстахович**

Електронна енергетична структура кристала AlN, розрахована на змішаних функціях / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 246–247.

Електронна енергетична структура кристала InN, розрахована на функціях Блоха і плоских хвилях / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 134–137. – Бібліогр.: 3 назви.

Модельовання масоперенесення в системі тверде планарне джерело бору – пластина кремнію / Г. Кеньо, Ю. Кинаш, І. Собчук, Ю. Богдановський, В. Мицишин // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 86–87. – Бібліогр.: 3 назви.

The modeling of the heavy-hole scattering on the short-range potential in  $Cd_xHg_{1-x}Te(x = 0, 0.38)$  / O.P. Malyk, Yu.E. Kynash // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 74–75. – Бібліогр.: 4 назви.

**Кирик Мар'ян Іванович**

Математична модель для оптимізації інфокомунікаційної мережі при заданому обсягу і якості послуг / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Ю.М. Сковронська // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 44–45.

Математичні моделі для оптимізації кількості обладнання та каналів зв'язку інфокомунікаційної мережі при заданому обсягу і якості послуг / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Ю.М. Сковронська // Модельовання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 210–214.



Методи справедливого розподілу ресурсів інфокомунікаційних мереж / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Самі Аскар // XXVI Наук.-техн. конф. «Моделювання» : тези доп., 12–13 січ. 2007 р., Київ. – К., 2007. – С. 67–69.

Моделі системи проектування трафіку та контролю якості послуг в мультисервісній мережі / О.В. Тимченко, М.І. Кирик // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2007. – № 17. – С. 301–310.

Модель мінімізації затрат при наданні послуг в інфокомунікаційній мережі / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Самі Аскар // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 16–22.

Підвищення якості підготовки спеціалістів за спеціальністю «Інформаційні мережі зв'язку» шляхом інтеграції курсу CCNA (Cisco Certified Network Associate) / М.М. Климаш, О.Л. Костів, Ю.В. Саноцький, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 42–43. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Кіселичник Мирослав Дмитрович**

Імовірнісна формалізація процесів утворення, виявлення і пропуску дефектів на стадіях життєвого циклу РЕА / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 51–61.

Контроль властивостей виробів в процесі виробництва / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 68–70.

Production systems complex mathematical models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychuk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 141. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Клим Галина Іванівна**

Использование позитронной аннигиляционной спектроскопии для контроля процессов влагопоглощения в нанопористой керамике  $MgAl_2O_4$  / Г.И. Клим, А. Инграм, И.В. Гадзаман, О.И. Шпотюк, Н.М. Вакив // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 5 (65). – С. 50–52. – Библиогр.: 17 назв.

Модель багатоканальної позитронної анігіляції в діелектричній кераміці  $MgAl_2O_4$  / Г.І. Клим, М.М. Вакив // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 110–114. – Бібліогр.: 17 назв.

Модель багатоканальної позитронної анігіляції в діелектричній кераміці  $MgAl_2O_4$  / Г.І. Клим, М.М. Вакив // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 24.

Extended positron-trapping defects in insulating  $MgAl_2O_4$  spinel-type ceramics / H. Klym, A. Ingram, O. Shpotyuk, J. Filipecki, I. Hadzaman // Physica Status Solidi (c). – 2007. – Vol. 4, № 3. – P. 715–718.

#### **Климаш Михайло Миколайович**

Анализ и исследование эффективности совмещения потоковых и пакетных технологий в транспортных сетях / М.Н. Климаш, И.В. Демидов // Радиотехника. – 2007. – Вып. 148. – С. 107–111.

Аналіз методів захисту синхронних потоків в кільцевих структурах транспортних SDH-мереж / М. Климаш, Бенбіхі Імад // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 156–157. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення QoS на основі об'єктивних параметрів мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Ю.В. Саноцький, І.Б. Чайковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 214–217. – Бібліогр.: 4 назви.

Динамічна модель надійності мультиплексатора SDH / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Проблеми телекомунікацій : Перша наук.-техн. конф., присвячена Дню науки в Україні, 25–27 квіт. 2007 р., Київ : зб. тез. – К., 2007. – С. 130–132. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження і моделювання методів визначення показника якості послуг мережевого і транспортного рівнів пакетних мереж / Р.А. Бурачок, М.М. Климаш // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 44. – С. 158–166. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження принципів побудови ширококутового радіодоступу на основі технології Wi-Max / М. Климаш, Р. Качур // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 21–22. – Бібліогр.: 1 назва.

Керування структурою потоків оптичної транспортної мережі за топологічними критеріями / М.М. Климаш, І.В. Демидов, Т.В. Андрухів // Зв'язок. – 2007. – № 1. – С. 10–12.

Матричний метод аналізу оптичних транспортних мереж зі спектральним ущільненням каналів / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 93–100.

Матричний метод аналізу та оптимізації топологій транспортних мережевих структур / М.М. Климаш // Зв'язок. – 2007. – № 3. – С. 10–14.

Метод конфігурування розподілених підсистем управління інформаційними транспортними мережами / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Проблеми телекомунікацій : Перша наук.-техн. конф., присвячена Дню науки в Україні, 25–27 квіт. 2007 р., Київ : зб. тез. – К., 2007. – С. 151–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод оптимізації конфігурації розподілених підсистем управління інформаційними транспортними мережами з використанням підходів матричного топологічного аналізу / М.М. Климаш, І.В. Демидов // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 185–188. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи підвищення ефективності оптичних транспортних мереж / М.М. Климаш // Проблеми телекомунікацій : Перша наук.-техн. конф., присвячена Дню науки в Україні, 25–27 квіт. 2007 р., Київ : зб. тез. – К., 2007. – С. 116–117. – Бібліогр.: 5 назв.

Модель структурної надійності магістральної SDH мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 196–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання та дослідження параметрів мультихвильових оптичних мереж / В.І. Романчук, М.М. Климаш // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 190–197. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація потоків транспортних міських мереж з кільцевою топологією / М.М. Климаш, Бенбіхі Імад, І.В. Андрухів, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 202–209. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення якості підготовки спеціалістів за спеціальністю «Інформаційні мережі зв'язку» шляхом інтеграції курсу CCNA (Cisco Certified Network Associate) / М.М. Климаш, О.Л. Костів, Ю.В. Саноцький, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 42–43. – Бібліогр.: 3 назви.

Поляризаційно-модова дисперсія оптичних волокон транспортних мереж / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський, М.І. Олексін. – Л., 2007. – 198 с. – Бібліогр.: с. 186–197 (115 назв).

Радіомережі коміркового зв'язку стандартів CDMA / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленіч, О.В. Щур. – Л., 2007. – 238 с. – Бібліогр.: с. 232–235 (55 назв).

Розрахунок пропускної здатності та проектування транспортних SDH мереж / М.М. Климаш, Бенбіхі Імад // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 176–179. – Бібліогр.: 3 назви.

Шляхи підвищення ефективності оптичних транспортних систем / М. Климаш // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 15.

The design of information processing systems with high load utilization / R. Pavluk, T. Andrukiv, M. Klymash // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 161–162. – Бібліогр.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modelling and calculating maximal flow for telecommunication networks / М.М. Klymash, I.M. Dronyuk, R.R. Koshulinskiy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 124–125. – Бібліогр.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Research of quality of service (QoS) in telecommunication networks with packet switching / R. Burachok, M. Klymash, H. Laba // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 150–155. – Бібліогр.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The matrix method of network structures' topologies optimization / M. Klymash, I. Demydov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 298–301. – Бібліогр.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The methods and facilities of optical transport networks efficiency enhancement / M. Klymash // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 514–517. – Бібліогр.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Когут Юрій Романович**

Аналіз температурної залежності провідності ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 170.

Дослідження домішкової провідності ниткоподібних кристалів <SiGeHf, Pt> / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю. Р. Когут. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 504–508.

Магнітна сприйнятливість та намагніченість ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 105–110. – Бібліогр.: 11 назв.

Магнітоопір легованих ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, Й.К. Вархульська // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 67.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 285.

Фізичні основи створення сенсорів низьких температур на базі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Сенсор. електрон. та мікросистем. технології. – 2007. – № 1. – С. 8–13. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Кожухар Олександр Теофанович**

Електронна техніка фотомедичних технологій / О. Кожухар, А. Зозуляк // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 113–115. – Бібліогр.: 18 назв.

Електророзрядне джерело випромінювання з магнітокерованою динамікою просторового світлорозподілу / О. Кожухар, Р. Тимків, А. Зозуляк // Електроінформ. – 2007. – № 3. – С. 6–7. – Бібліогр.: 2 назви.

Керування динамікою спектра світлодіодних матриць / О. Кожухар, О. Витичак, А. Зозуляк // Електроінформ. – 2007. – № 3. – С. 10. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Колодій Зеновій Олексійович**

Дослідження корельованості флікер-шумів / З.О. Колодій, Ю.В. Саноцький, О.Г. Крук, П.І. Депко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 108–111. – Бібліогр.: 6 назв.

Оцінка якості структури системи за її флікер-шумами / З. Колодій // Методи і техніка перетворення сигналів при фізичних вимірюваннях МСМ' 07: тези доп. XV Міжнар. семінару метрологів, Львів, Ряшів, 24–27 верес. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 35.

#### **Колодій Роман Степанович**

Аналіз QoS VoIP в умовах негативного впливу мережевих факторів / О.В. Тимченко, З.О. Колодій // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 38. – С. 9–15.

Моделі і розрахунок фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 13–15.

Моделі фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, З.О. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 102–111.

#### **Корж Роман Орестович**

Adobe Photoshop: інструменти суцільного і градієнтного заливання. Інструменти ретушування : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 3 з дисциплін «Програм. засоби комп'ютер. технологій», «Комп'ютер. технології в формоутворенні та композиції обладн.», «Основи конструювання та дизайну в лег. пром-сті» для студ. баз. напрямів 6.0910 «Електрон. апарати», 6.0902 «Інженер. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Р.О. Корж, В.І. Лозинський, Я.В. Шпак, С.А. Таянов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 16 с. – Біліогр.: с. 15 (2 назви).

Локалізація джерел широкосмугових акустичних сигналів з використанням розподіленого векторно-сенсорного мікрофонного масиву / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спіченков // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 110–118. – Бібліогр.: 6 назв.

Adobe Photoshop: ознайомлення з програмою, засади її функціонування : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 1 з дисциплін «Програм. засоби комп'ютер. технологій», «Комп'ютер. технології в формоутворенні та композиції обладн.», «Основи конструювання та дизайну в лег. пром-сті» для студ. баз. напрямів 6.0910 «Електрон. апарати», 6.0902 «Інженер. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Р.О. Корж, В.І. Лозинський, Я.В. Шпак, С.А. Таянов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (2 назви).

Особливості функціонування рекурентних нейронних мереж з різними моделями нейронів / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 75–81. – Бібліогр.: 6 назв.

Adobe Photoshop: робота із виділеними зображеннями. Інструменти малювання : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 2 з дисциплін «Програм. засоби комп'ютер. технологій», «Комп'ютер. технології в формоутворенні та композиції обладн.», «Основи конструювання та дизайну в лег. пром-сті» для студ. баз. напрямків 6.0910 «Електрон. апарати», 6.0902 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Р.О. Корж, В.І. Лозинський, Я.В. Шпак, С.А. Таянов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (2 назви).

Теоретична модель одноелектронного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 591 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 91–94. – Бібліогр.: 11 назв.

Числова реалізація конформного перетворення за допомогою інтеграла Крістоффеля-Шварца / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 92–97. – Бібліогр.: 7 назв.

Adobe Photoshop: шари, контури, фільтри : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 4 з дисциплін «Програм. засоби комп'ютер. технологій», «Комп'ютер. технології в формоутворенні та композиції обладн.», «Основи конструювання та дизайну в лег. пром-сті» для студ. баз. напрямків 6.0910 «Електрон. апарати», 6.0902 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Р.О. Корж, В.І. Лозинський, Я.В. Шпак, С.А. Таянов. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (2 назви).

#### **Костів Орест Любомирович**

Зустріч з представниками компанії CISCO стали традиційними / О. Костів // Аудиторія. – 2007. – 8–14 листоп. – С. 4.

Підвищення якості підготовки спеціалістів за спеціальністю «Інформаційні мережі зв'язку» шляхом інтеграції курсу CCNA (Cisco Certified Network Associate) / М.М. Климаш, О.Л. Костів, Ю.В. Саноцький, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 42–43. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Кость Ярослав Ярославович**

Дослідження процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs-Sn-HCl / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-випл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 8.

Моделювання процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі  $\text{InAs-Sn-NCI}$  / Ф.М. Шуригін, О.Ю. Макідо, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 88–93. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості технології вирощування мікрочастин твердого розчину  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$  з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості технології вирощування мікрочастин твердого розчину  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$  з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 7.

#### **Коцун Володимир Іванович**

Моделювання фотонної забороненої зони в холестеричних рідких кристалах / З. Микитюк, О. Ясиновська, В. Коцун, А. Вараниця // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 128–129. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Кремер Ірина Петрівна**

Вивчення вакуумної системи установки УВР-3М : метод. вказівки до 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», 2007. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Дослідження оптичних властивостей вакуумно напилених плівок полі(о-толуїдину) з метою їх застосування в інтегральній та волоконній оптиці / З. Готра, П. Стахіра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 116–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, Д. Польовий, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Крук Олег Григорович**

Дослідження корельованості фліккер-шумів / З.О. Колодій, Ю.В. Саноцький, О.Г. Крук, П.І. Депко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 108–111. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Кузик Андрій Остапович**

Дослідження стабілізації частоти антени-автогенератора діелектричним резонатором / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, В.І. Оборжицький, В.Г. Сторож, А.О. Кузик // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 200. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Курило Іван Васильович**

Властивості тонких шарів  $\text{Bi}_2\text{S}_{3(1-x)}\text{Te}_{3x}$  та надструктур на їх основі / І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатиюк, І.В. Курило, І.О. Рудий, Л.Ф. Линник, В.В. Тетьоркін // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 383. – Бібліогр.: 2 назви.

Морфологія і структурна досконалість кристалів  $\text{PbI}_2$  в зв'язку з умовами їх росту / І.В. Курило, О.В. Рибак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 30–36. – Бібліогр.: 11 назв.



Морфологія і структурна досконалість кристалів  $PbI_2$  в зв'язку з умовами їх росту / І.В. Курило, О.В. Рибак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 27.

Порушення стехіометрії в області локальних деформацій поверхні кристалів  $CdTe$  / О.І. Власенко, З.К. Власенко, І.В. Курило, І.О. Рудий // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 161.

Роль структури в процесах зношування бабіту Б16 / О.А. Кузін, І.В. Курило, М.О. Кузін // Металознавство та оброб. металів. – 2007. – № 4. – С. 11–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Структура та електричні властивості тонких плівок  $Bi_2Te_3$ ,  $Sb_2Te_3$  і  $Bi_2S_{3(1-x)}Te_{3x}$ , отриманих імпульсним лазерним осадженням / І.С. Вірт, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 12.

Структура та електричні властивості тонких плівок  $Bi_2Te_3$ ,  $Sb_2Te_3$  та надструктур  $Bi_2Te_3/Sb_2Te_3$ , отриманих імпульсним лазерним осадженням / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський, І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 115–121. – Бібліогр.: 10 назв.

Структурні властивості тонких плівок  $Bi_2Te_3$  і  $Sb_2Te_3$  / І.С. Вірт, Т.П. Шкумбатюк, І.В. Курило, І.О. Рудий, Л.Ф. Линник // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 81–82.

#### **Кутраков Олексій Петрович**

Датчики давления криогенных сред / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 347. – Библиогр.: 1 назв.

#### **Кучмії Галина Любомирівна**

Моделювання алгоритмів кодування сигналів для захисту інформації в електронних системах / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмії // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 20.

Моделювання та дослідження алгоритмів аналізу електроміограм : метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Біомед. сигнали та їх оброб.» для студ. спец. 7.090804, 8.090804 «Фіз. та біомед. електрон.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмії. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Modelling of signal transformation algorithms with use of walsh functions basis in CDMA systems / N. Dorosh, H. Kuchmij // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 126–127. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling of signal transformation algorithms with use of walsh functions basis in CDMA systems / N. Dorosh, H. Kuchmij // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasiczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 375–378. – Bibliogr.: 2 titles.

**Лаба Ганна Петрівна**

Поглинання електромагнітних хвиль при резонансі плазмонів в періодичних структурах і в тонкій плівці металу при призмовому збудженні / В.М. Фітьо, Г.П. Лаба, Я.В. Бобицький // *Радиофизика и электроника*. – 2007. – Т. 12, № 1. – С. 223–229.

Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський, О.В. Юркевич, С.С. Думич // *Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів*. – Л., 2007. – С. 25–26. – *Бібліогр.*: 4 назви.

Absorption of electromagnetic waves into periodic structure and thin films of metal when a resonance of plasmons appears as a result of prism excitation / V.M. Fitio, H.P. Laba, Ya.V. Bobitski // *Telecommunications and Radio Engineering*. – 2007. – Vol. 66, № 7. – P. 607–618. – *Bibliogr.*: 20 titles.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanushyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, V. Mytsyk // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – *Bibliogr.*: 23 titles. – *Парал. тит. арк. англ.*

Research of quality of service (QoS) in telecommunication networks with packet switching / R. Burachok, M. Klymash, H. Laba // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 150–155. – *Bibliogr.*: 5 titles. – *Парал. тит. арк. англ.*

**Лазько Леонід Вікторович**

Піксельне комплексування даних на основі локальної кореляції у системах дистанційного керування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка*. – 2007. – № 595 : *Радіоелектроніка та телекомунікації*. – С. 49–53.

Pixel lever data fusion based on local correlation in remote sensing systems / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // *Przegląd elektrotechniczny : konferencje*. – 2007. – № 2 : *Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland*. – P. 235–236. – *Bibliogr.*: 3 titles.

**Лазько Оксана Володимирівна**

Аналіз методів оцінювання безвідмовності систем сумісно працюючих компонентів електронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, О.В. Лазько // *Матеріали Міжнар. конф. «Гарантоздатні (надійні та безпечні) системи, сервіси та технології», 25–27 квіт. 2007 р., Кіровоград*. – Кіровоград, 2007. – С. 156–160.

Использование контрольных карт для анализа процесса дрейфа параметров компонентов / X.B. Савка, В.Ю. Мушка, Л.А. Недоступ, О.В. Лазько // *Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь*. – Севастополь, 2007. – С. 217.

Імовірнісна формалізація процесів утворення, виявлення і пропуску дефектів на стадіях життєвого циклу РЕА / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка*. – 2007. – № 595 : *Радіоелектроніка та телекомунікації*. – С. 51–61.

Контроль властивостей виробів в процесі виробництва / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Киселичник, О.В. Лазько // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 68–70.

Моделювання даних медико-біологічних досліджень / Ю.Я. Бобало, Г.О. Глемба, О.В. Лазько // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 64. – Библиогр.: 1 назва.

Оцінювання безвідмовності параметричного синтезу компонентів радіоелектронних пристроїв / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 279. – Библиогр.: 3 назви.

Generalized robust parameters distribution model / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 237. – Bibliogr.: 3 titles.

Parametric synthesis optimization with genetic algorithms / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 166–168. – Библиогр.: 6 titles.

Production systems complex mathematical models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 141. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Левенець Василь Володимирович**

Моделювання процесу розсіювання світла в планарних світловодах з рідкокристалічною серцевиною / А. Фечан, М. Шимчишин, В. Левенець, В. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 130–132. – Библиогр.: 3 назви.

#### **Логуш Олег Іларійонович**

Вплив цинку на процеси утворення структурних дефектів в системах Si-SiO<sub>2</sub> / О.І. Логуш, В.А. Павлиш // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 29.

#### **Макідо Олена Юрїївна**

Дослідження процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs-Sn-HCl / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 8.

Моделювання процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs-Sn-HCl / Ф.М. Шуригін, О.Ю. Макідо, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 88–93. – Библиогр.: 6 назв.

Особливості технології вирощування мікрокристалів твердого розчину InAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub> з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 3–7. – Библиогр.: 9 назв.

Особливості технології вирощування мікрочастин твердого розчину  $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$  з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 7.

#### **Малик Орест Петрович**

Взаємодія важких дірок з близькодійчим потенціалом дефектів кристалічної ґратки в телуриді ртуті / О.П. Малик // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 408. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання локальної взаємодії важких дірок з потенціалом дефектів в  $\text{HgTe}$  / О.П. Малик, І.С. Собчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 601 : Фізико-математичні науки. – С. 78–81. – Бібліогр.: 19 назв.

Моделювання локальної взаємодії важких дірок з потенціалом дефектів в  $\text{HgTe}$  / О.П. Малик, І.С. Собчук // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 30.

Heavy-hole interaction with a short-range potential of a crystal lattice defect in  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  ( $x=0.38$ ) / О.П. Malyk // Intern. conf. «Functional materials» : abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 1–6, 2007. – Partenit, 2007. – P. 465. – Bibliogr.: 3 titles.

Heavy-hole scattering on the short-range potential in  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  ( $x\sim 0.22$ ) / О.П. Malyk // Intern. conf. «Nanoelectronic devices for defence and Security» : book of abstr., 18–21 June 2007, Arlington, Virginia, USA. – Arlington, 2007. – P. 38. – Bibliogr.: 2 titles.

Heavy-hole scattering on the short-range potential of the crystal defect in narrow gap  $\text{CdHgTe}$  solid solution / О.П. Malyk // 12-th Intern. conf. on defects-recognition, imaging and physics in semiconductors : book of abstr., Berlin, Germany, 9–13 Sept. 2007. – Berlin, 2007. – P. 64.

The modeling of the heavy-hole scattering on the short-range potential in  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  ( $x = 0, 0.38$ ) / О.П. Malyk, Yu.E. Kynash // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 74–75. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Мандзій Богдан Андрійович**

Визначення області працездатності систем електроживлення з використанням макромодельовання / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 83–87. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення завадостійкості демодулятора фазомодульованого сигналу / Б.А. Мандзій, А.П. Бондарев // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 65–73. – Бібліогр.: 8 назв.

Підвищення завадостійкості приймання сигналу з глибокою кутовою модуляцією / А.П. Бондарев, Б.А. Мандзій // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 122–123.

Analysis of reliability of power supply system on the basis of macro-modeling / Yu. Bobalo, B. Mandziy, Ya. Matviychuk // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 88–90. – Bibliogr.: 2 titles.

**Мартинюк Наталія Володимирівна**

Моделювання процесів передачі енергії збудження іонів  $\text{Yb}^{3+}$  до іонів домішок в лазерному кристалі / Н.В. Мартинюк, Д. Фагундес-Петерс, К. Петерман, С.Б. Убізький, О.А. Бурий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 122–127. – Бібліогр.: 11 назв.

Energy transfer processes to  $\text{Yb}^{2+}$ - and  $\text{Ni}^{2+}$ - ions in  $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$  crystals / N.V. Martyniuk, D. Fagundes-Peters, K. Petermann // Physica Status Solidi (c). – 2007. – Vol. 4, № 3. – P. 1040–1043.

The recombination channels of luminescence excitation in YAG:Yb single crystalline films / Ya.M. Zakharko, A.P. Luchechko, S.B. Ubizskii, I.I. Syvorotka, N.V. Martyniuk, I.M. Syvorotka // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 843–846.

**Марусенков Анатолій Васильович**

Апаратура для real-time дослідження параметрів сенсорів магнітного поля в радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 5.

Гальваномагнітна система вимірювання магнітного поля для реактора термоядерного синтезу JET (Великобританія) / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 6.

Нові підходи та апаратура для real-time дослідження сенсорів магнітного поля в жорстких радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 53–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Performance of hall sensor-based devices for magnetic field diagnosis at fusion reactors / I. Bolshakova, I. Duran, R. Holyaka, E. Hristoforou, A. Marusenkov // Sensor Letters. – 2007. – Vol. 5, № 1. – P. 283–288.

**Мар'ямова Інна Йосипівна**

Датчики давления криогенных сред / А.А. Дружинин, И.И. Марьямова, А.П. Кутраков, И.В. Павловский // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 347. – Библиогр.: 1 назв.

Шари полікремнію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів криогенних температур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, І.Т. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 22.

**Матвійків Михайло Дмитрович**

Вплив внутрішніх механічних напружень на властивості акустоелектронних фільтрів на поверхневих акустичних хвилях / М.Д. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 54–57.

Елементна база 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», Західноукр. ін-т інформ. технологій. – 2-е вид. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 428 с. – Бібліогр.: с. 425–427 (51 назва).

**Матвійчук Ярослав Миколайович**

Визначення області працездатності систем електроживлення з використанням макромоделювання / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 83–87. – Бібліогр.: 2 назви.

Analysis of reliability of power supply system on the basis of macro-modeling / Yu. Bobalo, B. Mandziy, Ya. Matviychuk // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 88–90. – Bibliogr.: 2 titles.

**Матієшин Юрій Миколайович**

Визначення швидкості руху мікрооб'єкта телевізійним оптичним сканувальним мікроскопом у двотактному режимі вимірювання / Ю.М. Матієшин, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 32–42.

Двотактний режим визначення швидкості руху мікрооб'єкта у телевізійній сканувальній мікроскопії / В.І. Шклярський, Ю.М. Матієшин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 59. – Бібліогр.: 2 назви.

**Мелень Михайло Володимирович**

Аналіз режиму регенеративного підсилення в транзисторному автодині / М.В. Мелень, В.М. Когут, Б.О. Павлов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 10–17.

**Микитюк Зиновій Матвійович**

Вплив параметрів холестеричних рідких кристалів на смугу селективного відбивання світла в РЗЗ-лазерах / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Й. Ясиновська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 128–133. – Бібліогр.: 8 назв.

Лазери у медицині та біології : метод. вказівки до викон. курс. роботи для студ. спец. 7.090804 «Фіз. та біомед. електрон.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. З.М. Микитюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (6 назв).

Моделювання фотонної забороненої зони в холестеричних рідких кристалах / З. Микитюк, О. Ясиновська, В. Коцун, А. Вараниця // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 128–129. – Бібліогр.: 6 назв.

Cholesteric liquid crystals in distributed feedback lasers / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 104. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Михайленич Петро Михайлович**

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 177–181. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 18–19. – Бібліогр.: 2 назви.



Застосування антенних решіток для покращення якості мобільного зв'язку / П.М. Михайленич, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 138–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання дослідження ADSL модемів та аналізатори їх функціонування / В.О. Пелішок, П.М. Михайленич, О.М. Яремко // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 22–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості використання кодів Уолша для систем зв'язку з кодовим розділенням каналів / П.М. Михайленич, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 182–185. – Бібліогр.: 4 назви.

Радіомережі коміркового зв'язку стандартів CDMA / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленич, О.В. Щур. – Л., 2007. – 238 с. – Бібліогр.: с. 232–235 (55 назв).

Method of development and modernization of telemetry and telecontrol systems / V. Pelishok, P. Mukhaylenich, O. Yaremko // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 109–110. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Михащук Юрій Сергійович**

Домішки в технології РФЕ тонких плівок  $A^{III}B^V$  / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михащук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 24.

Світловимірвальна гетероструктура  $InP/InGaAsP$  з віддаленим від гетерограниці плавним  $p$ - $n$ -переходом / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, О.І. Іжнін, Ю.С. Михащук, І.І. Григорчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 80–87. – Бібліогр.: 9 назв.

Світлодіоди з довжиною хвилі випромінювання 1,06 мкм на основі гетероструктури  $InP/In_{1-x}Ga_xAs_yP_{1-y}$  / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Михащук // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 32.

Структурування поверхні епітаксійних шарів  $Al_xGa_{1-x}As$  під впливом домішки  $Mg$  в технології РФЕ / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михащук // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 397.

#### **Мицишин Володимир Михайлович**

Моделювання масоперенесення в системі тверде планарне джерело бору – пластина кремнію / Г. Кеньо, Ю. Кинаш, І. Собчук, Ю. Богдановський, В. Мицишин // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 86–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Хімічна термодинаміка розпаду галогенідів силіцію для утворення кремнієвих наноструктур / Г.В. Кеньо, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 23.

**Мокрий Олег Мирославович**

Аналіз спектру поверхневих акустичних хвиль з допомогою інтерферометра Майкельсона / О.М. Мокрий // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 31.

Використання інтерферометра Майкельсона для реєстрації ультразвукових хвиль в неруйнівному контролі / В.В. Кошовий, А.Б. Лозинський, О.М. Мокрий, І.М. Романишин, Г.В. Савицький, Р.В. Шарамга // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 139–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Нова схема детектування поверхневих акустичних хвиль з використанням інтерферометра Майкельсона / О.М. Мокрий, В.В. Кошовий, І.М. Романишин, Р.В. Шарамга // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 155–161. – Бібліогр.: 8 назв.

Частотна залежність чутливості інтерферометра Майкельсона при реєстрації поверхневих акустичних хвиль / О.М. Мокрий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 168–172. – Бібліогр.: 8 назв.

Photoacoustical method of research of physical properties of a thin liquid film on solid surface numerical modeling / O. Mokryy, Y. Bobitski // 54-th open seminar on acoustics, OSA' 2007, Sept. 10–14, 2007, Rzeszów. – Przemyśl, 2007. – P. 106.

**Мороз Анатолій Петрович**

Апаратура для real-time дослідження параметрів сенсорів магнітного поля в радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 5.

Гальваномангнітна система вимірювання магнітного поля для реактора термоядерного синтезу JET (Великобританія) / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 6.

Нові підходи та апаратура для real-time дослідження сенсорів магнітного поля в жорстких радіаційних умовах / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, А.В. Марусенков, А.П. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 53–61. – Бібліогр.: 7 назв.

**Мрихін Ігор Олександрович**

Домішки в технології РФЕ тонких плівок  $A^{III}B^V$  / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михащук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 24.

Світловимірювальна гетероструктура  $InP/InGaAsP$  з віддаленим від гетерограниці плавним р-п-переходом / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, О.І. Іжнін, Ю.С. Михащук, І.І. Григорчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 80–87. – Бібліогр.: 9 назв.

Світлодіоди з довжиною хвилі випромінювання 1,06 мкм на основі гетероструктури  $InP/In_{1-x}Ga_xAs_yP_{1-y}$  / І.О. Мрихін, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Ю.С. Михащук // Ювіл. десята

відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 32.

Структурування поверхні епітаксійних шарів  $Al_xGa_{1-x}As$  під впливом домішки Mg в технології РФЕ / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін, Ю.С. Михашук // III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 397.

#### **Муравський Леонід Ігорович**

Визначення поверхневих деформацій композитів методами цифрової спекл-кореляції / Л.І. Муравський, М.М. Гвоздюк, Т.І. Половинко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2007. – Т. 43, № 4. – С. 103–106. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптико-цифровий спекл-корелятор для визначення полів переміщень деформованої поверхні / О.П. Максименко, Л.І. Муравський, О.Г. Куць, Н.В. Фітьо, О.М. Сахарук // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 225–228. – Бібліогр.: 6 назв.

Оцінка відповідності положень фрагмента спекл-зображення та кореляційного піка / О.М. Сахарук, Л.І. Муравський // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 229–232. – Бібліогр.: 9 назв.

Increase of reliability of surface displacement field recovery by optical speckle-displacement correlation technique / L.I. Muravsky, O.M. Sakharuk, N.V. Fityo, P.V. Yezhov // Optics and Lasers in Engineering. – 2007. – Vol. 45, № 10. – P. 993–1000.

New nondestructive method based on spatial-temporal speckle correlation technique for evaluation of apples quality during shelf-life / A. Zdunek, L.I. Muravsky, L. Frankevych, K. Konstankiewicz // Intern. Agrophysics. – 2007. – № 21. – P. 305–310. – Bibliogr.

#### **Надобко Олег Васильович**

Аналітичний метод підсумовування похибок з довільними законами розподілів / О.В. Надобко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів II Міжвузів. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 223–224.

Експоненціальна модель експериментальних розподілів результатів вимірювань / Б.М. Дутка, О.В. Надобко // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 170.

Метод підсумовування похибок з довільними законами розподілів / О.В. Надобко, Б.М. Дутка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 86–90.

#### **Недоступ Леонід Аврамович**

Аналіз методів оцінювання безвідмовності систем сумісно працюючих компонентів електронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, О.В. Лазько // Матеріали Міжнар. конф. «Гарантоздатні (надійні та безпечні) системи, сервіси та технології», 25–27 квіт. 2007 р., Кіровоград. – Кіровоград, 2007. – С. 156–160.

Использование контрольных карт для анализа процесса дрейфа параметров компонентов / Х.В. Савка, В.Ю. Мушка, Л.А. Недоступ, О.В. Лазько // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 217.

Імовірнісна формалізація процесів утворення, виявлення і пропуску дефектів на стадіях життєвого циклу РЕА / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 51–61.

Контроль властивостей виробів в процесі виробництва / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 68–70.

Оцінювання безвідмовності параметричного синтезу компонентів радіоелектронних пристроїв / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 279. – Библиогр.: 3 назви.

Побудова наскрізних математичних моделей виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 288. – Библиогр.: 2 назви.

Generalized robust parameters distribution model / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 237. – Bibliogr.: 3 titles.

Parametric synthesis optimization with genetic algorithms / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Lazko // Матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2007)», Вінниця, Україна, 31 трав. – 2 черв. 2007 р. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2007. – С. 166–168. – Библиогр.: 6 titles.

Production systems complex mathematical models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychuk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 141. – Библиогр.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Николишин Мирон Йосипович**

Інформаційна модель писемно-мовної комунікації / М.Й. Николишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 72–77.

#### **Нічога Віталій Олексійович**

Проблемы применения аппаратных средств для экологического мониторинга техногенных электромагнитных полей / Э.М. Грудзинский, П.Б. Дуб, В.А. Нічога, О.В. Самсонюк // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 4 (70). – С. 3–7. – Библиогр.: 16 назв.

Сучасний стан методів та апаратури для швидкісної технічної діагностики залізничної колії електромагнітними методами / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, В.М. Іванчук // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех ін-т. – Л., 2007. – Вип. 12 : Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій. – С. 3–15. – Библиогр.: 22 назви.

Anteny ramowe i dipolowe w metrologii pol elektromagnetycznych / E. Grudzinski, I. Prudyus, T. Dobrowski, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 179–186. – Bibliogr.: 6 titles.

Bezpieczeństwo w transporcie a pola elektromagnetyczne (PEM) / E. Grudziński, W. Niczoga, I. Prudyus // Logistyka. Systemy transportowe bezpieczeństwo w transporcie : IV Konf. nauk.-techn., Szczyrk, Polska, 25–27 kwiet. 2007. – Radom, 2007. – S. 45–46.

Diagnostowanie i monitoring struktur promieniujących pod kątem zagrożeń stwarzanych dla aparatury i ludzi / E. Grudziński, W. Niczoga, I. Prudyus // Diagnostyka. – 2007. – № 1(41). – S. 101–109. – Bibliogr.: 9 titles.

Dwuczęstotliwościowe anteny generujące w zakresie bardzo wysokich częstotliwości / W. Golinski, I. Prudyus, E. Grudziński, W. Storoż, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 149–155. – Bibliogr.: 8 titles.

Sondy i stanowiska do pomiaru lokalnych zmian pola magnetycznego ziemi i sprytu technici wojskowej / E. Grudziński, W. Niczoga, M. Szcapaniak // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 171–177.

#### **Оборжицький Валерій Іванович**

Дослідження впливу параметрів транзисторів НВЧ та узгоджувальних кіл на характеристики лінійного підсилювача : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Електрон. прилади НВЧ та квант. прилади» для студ. напряму 0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Оборжицький, Ю.І. Шаповалов. – Л. : Вид-во Нац. ун-т «Львів. політехніка», 2007. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (3 назви).

Дослідження антен НВЧ : метод. вказівки до циклу лаборатор. робіт з дисципліни «Техн. електродинаміка» для студ. напряму 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Оборжицький, І.Г. Яковенко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (4 назви).

Дослідження стабілізації частоти антени-автогенератора діелектричним резонатором / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, В.І. Оборжицький, В.Г. Сторож, А.О. Кузик // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 200. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод расчета дискретного петлевого фазовращателя с учетом параметров ключей / В.И. Оборжицкий // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 17-ой Междунар. Крим. конф., 10–14 сент., 2007 г., Севастополь, Крым, Украина. – Севастополь : Вебер, 2007. – С. 461–462. – Библиогр.: 5 назв.

Метод расчета многоканальных лучевых переключателей с согласующим отрезком на выходе / В.И. Оборжицкий // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 6 (72). – С. 16–19. – Библиогр.: 7 назв.

Методи розрахунку багатоканальних перемикачів з узгоджувальними трансформаторами / В.І. Оборжицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 22–27.

Особенности расчета дискретных СВЧ – фазовращателей с переключаемыми каналами / В.И. Оборжицкий, В.Д. Гонтар // Техника и технологии СВЧ. – 2007. – № 2. – С. 23–28. – Библиогр.: 17 назв.

Особенности расчета дискретных СВЧ-фазовращателей с переключаемыми каналами / В.И. Оборжицкий, В.Д. Гонтар // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 2 (68). – С. 23–28. – Библиогр.: 17 назв.

Проектирование многоканальных лучевых переключателей с согласующим отрезком на входе / В.И. Оборжицкий // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф.

«Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 207. – Библиогр.: 3 назв.

Design of SPMT switches matched by means of transforming four-poles / V.I. Oborzhytskyy // Antenna theory and technique : proc. of 6-th Intern. conf., Sept. 17–21, 2007. – Sevastopol, Ukraine, – P. 137–139. – Bibliogr.: 3 titles.

Method of microwave SPMT switches operating parameters boundary values computation / V. Oborzhytskyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 111–112. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Озірковський Леонід Деонісійович**

Використання сучасних інформаційних технологій дистанційного навчання в процесі організації самостійної роботи студентів / Ю.М. Слюсарчук, Л.Д. Озірковський // ІІІ Міжнар. наук.-практ. конф. «Управління в освіті» : тези доп., Львів, 19–20 квіт. 2007 р. – Л. : ДЦ МОНУ, 2007. – С. 70.

Впровадження комп'ютерних та інформаційних технологій в навчальний процес денної та заочної форм навчання студентів / Ю.М. Слюсарчук, Л.Д. Озірковський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів ІІ Міжвузів. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 234–235. – Библиогр.: 2 назви.

Построение математической модели оптического кольца сети передачи для исследования стратегий ее технического обслуживания / Л.Д. Озирковский, О.В. Муляк, М.М. Змыслий // Материалы Второй междунар. науч. конф. «Современ. информ. системы. Проблемы и тенденции развития», 2–5 окт. 2007, Харьков, Туапсе. – Харьков, 2007. – С. 51–52.

#### **Орлевич Ігор Дмитрович**

Моделі і розрахунок фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 13–15.

Моделі фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 102–111.

#### **Островський Ігор Петрович**

Аналіз температурної залежності провідності ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали ХІ Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 170.

Дослідження домішкової провідності ниткоподібних кристалів SiGe<Hf, Pt> / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.Р. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 504–508.

Магнітна сприйнятливність та намагніченість ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 105–110. – Библиогр.: 11 назв.

Магнітоопір легованих ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут, Й.К. Вархульська // ІІІ Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р. : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 67.



Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський, О.В. Юркевич, С.С. Думич // *Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007»* : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 25–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Провідність легованих ниткоподібних кристалів твердого розчину Si-Ge / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // *III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р.* : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 285.

Прояв розмірного ефекту при вимірюванні магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів SiGe / В.М. Цмоць, Ю.В. Павловський, І.П. Островський, М.М. Лучкевич, В.П. Салань // *III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р.* : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 272.

Фізичні основи створення сенсорів низьких температур на базі ниткоподібних кристалів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.Р. Когут // *Сенсор. електрон. та мікросистем. технології.* – 2007. – № 1. – С. 8–13. – Бібліогр.: 8 назв.

Paramagnetic centers in silicon nanowires grown by gas-transport reactions / B.D. Shanina, A.I. Klimovskaya, S.P. Kolesnik, P.M. Lytvyn, O.S. Lytvyn, I.P. Ostrovskii, I.V. Prokorenko // *III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–3, Україна, Одеса, 17–22 черв. 2007 р.* : тези доп. – О. : Астропринт, 2007. – С. 86. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Павлик Любомир Пилипович**

Вплив симетрії магнітної анізотропії активного середовища на можливість векторного вимірювання магнітного поля феромодуляційним перетворювачем / Л.П. Павлик, С.Б. Убізський // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 173–181. – Бібліогр.: 11 назв.

Pendulum-like fluxgate magnetic field sensor / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // *Intern. conf. «Functional materials» : abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 1–6, 2007.* – Partenit, 2007. – P. 163.

#### **Павликевич Маркіян Йосифович**

Поширення сигналів у багатопровідній лінії з неоднорідним діелектричним заповненням / М.Й. Павликевич // *Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007»* : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 15–16.

Схемні параметри багатопровідних ліній / М.Й. Павликевич // *Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці.* – К., 2007. – Вип. 42. – С. 125–137. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Павлиш Володимир Андрійович**

Вивчення студентами модулів (навчальних дисциплін) понад обсяги, встановлені навчальними планами, в кредитно-модульній системі підготовки фахівців / А.Г. Загородній, В.А. Павлиш // *Нова пед. думка.* – 2007. – Спецвип. [листопад] : матеріали VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Кредитно-модульна система підготовки фахівців для ринкової економіки: стан, проблеми та перспективи». – С. 126–129.

Вплив цинку на процеси утворення структурних дефектів в системах Si-SiO<sub>2</sub> / О.І. Логуш, В.А. Павлиш // *Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон.* : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 29.

Локалізація джерел широкосмугових акустичних сигналів з використанням розподіленого векторно-сенсорного мікрофонного масиву / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спіченков // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 110–118. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання фотонних кристалів гіллястими ланцюговими дробами / В.В. Гоблик, В.А. Павлиш, І.В. Ничай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 78–86.

Організація повторного вивчення студентами модулів (навчальних дисциплін) / В.А. Павлиш, А.Г. Загородній, О.Ю. Лозинський // Вища технічна освіта: проблеми та перспективи розвитку в контексті Болонського процесу : тези доп. VIII Міжнар. наук.-метод. конф., Київ, 21–22 верес. 2007 р. – К. : Політехніка, 2007. – С. 62–64.

Особливості функціонування рекурентних нейронних мереж з різними моделями нейронів / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 75–81. – Бібліогр.: 6 назв.

Оцінювання знань та визначення рейтингу студентів у кредитно-модульній системі підготовки фахівців / Ю.К. Рудавський, В.А. Павлиш, О.Ю. Лозинський, А.Г. Загородній // III Міжнар. наук.-практ. конф. «Управління в освіті» : тези доп., Львів, 19–20 квіт. 2007 р. – Л. : ДЦ МОНУ, 2007. – С. 72–77.

Стабільність товстоплівкових резисторів, виготовлених на основі паст серії 4400 з провідними елементами із паст 1785 і 1785М (за результатами кліматичних випробувань) / Т.Д. Дячок, В.А. Павлиш, В.Г. Немеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 100–103.

Теоретична модель одноелектронного транзистора / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 591 : Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика. – С. 91–94. – Бібліогр.: 11 назв.

Числова реалізація конформного перетворення за допомогою інтеграла Крістоффеля-Шварца / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 92–97. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Павловський Ігор Володимирович**

Датчики тиску криогенних серед / А.А. Дружинин, І.І. Марьямова, А.П. Кутраков, І.В. Павловський // Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 347. – Бібліогр.: 1 назв.

#### **Партика Андрій Ігорович**

Оптимізація режиму роботи джозефсонівських кріотронів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 143–147. – Бібліогр.: 9 назв.

Оптимізація режиму роботи джозефсонівських кріотронів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 34.

#### **Педан Анатолій Дмитрович**

Багаторакурсний метод відображення біомедичних об'єктів у сканувальній оптичній мікроскопії / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2007. – № 1 (13). – С. 122–127. – Бібліогр.: 8 назв.

Сканирующий оптический микроскоп для биомедицины и нанотехнологий / И.Н. Прудюс, В.И. Шклярський, А.Д. Педан // Актуальные вопросы и организационно-правовые основы сотрудничества Украины и КНР в сфере высоких технологий : IV Междунар. науч.-практ. конф. : материалы конф., 2007 г., Киев. – Киев, 2007. – С. 167–170.

Single crystalline film screens for cathode-ray tubes: new life of television scanning optical microscopy / Z.D. Hrytskiv, Y. Zorenko, V. Gorbenko, A.D. Pedan, W.I. Shkliarskyi // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 933–936. – Bibliogr.

**Пелішок Володимир Олексійович**

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленіч // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 177–181. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленіч // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 18–19. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування антенних решіток для покращення якості мобільного зв'язку / П.М. Михайленіч, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 138–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання дослідження ADSL модемів та аналізатори їх функціонування / В.О. Пелішок, П.М. Михайленіч, О.М. Яремко // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 22–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості використання кодів Уолша для систем зв'язку з кодовим розділенням каналів / П.М. Михайленіч, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 182–185. – Бібліогр.: 4 назви.

Радіомережі коміркового зв'язку стандартів CDMA / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, П.М. Михайленіч, О.В. Щур. – Л., 2007. – 238 с. – Бібліогр.: с. 232–235 (55 назв).

Method of development and modernization of telemetry and telecontrol systems / V. Pelishok, P. Mykhaylenich, O. Yaremko // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 109–110. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Петровська Галина Андріївна**

Практикум з прикладної оптики : метод. вказівки до розв'яз. задач з курсу «Приклад. оптика» для студ. баз. напряму 6.051004 «Оптотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. Г.А. Петровська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 72 с. – Бібліогр.: с. 71 (4 назви).

Проектування дзеркал оптичних резонаторів поліхромних лазерів / Я.М. Бондарчук, Г.А. Петровська, В.Я. Татарин // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 9. – Бібліогр.: 2 назви.

Фототепловий метод для діагностики та ідентифікації конструкційних матеріалів / Я.В. Бобицький, І.В. Демкович, Г.А. Петровська // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XIV Междунар. науч.-техн. конф., 17–22 сент. 2007 г., Севастополь. – Донецк, 2007. – Т. 1. – С. 95–102. – Бібліогр.: 10 назв.

**Плахотна Лариса Степанівна**

Ігнацій Мосцицький: учений-хімік, винахідник, президент Польщі / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2007. – 20–26 груд. – С. 6.

**Попович Дмитро Іванович**

Дослідження фотолюмінісцентних властивостей легованих нанопорошкових матеріалів оксиду цинку / Б.К. Котлярчук, І.Ф. Миронюк, Д.І. Попович, А.С. Середницький // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 179–180.

Особливості структури і фотолюмінісцентних властивостей тонких шарів нітриду галію одержаних з допомогою лазера / Д.І. Попович, Б.К. Котлярчук, В.С. Павлюк, А.С. Середницький // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 96–97.

Структура и физические свойства селенида галлия, лазерно интеркалированного никелем / Н.Т. Покладок, И.И. Григорчак, Б.А. Лукиянец, Д.И. Попович // Фізика твердого тела. – 2007. – Т. 49, вып. 4. – С. 681–684. – Библиогр.: 11 назв.

Структура та електрохімічна активність  $\text{TiO}_2$  фірми «Aldrich» / Б.К. Остафійчук, І.Ф. Миронюк, І.М. Будзуляк, Р.В. Ільницький, В.О. Коцюбинський, Д.І. Попович, М.Я. Сегін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 28–29.

**Притуляк Ярополк Григорович**

ЕМА контроль дефектів струмопровідних матеріалів на основі електрично сканувальних обертових магнітних полів / А.С. Кутень, А.Ф. Обшта, Я.Г. Притуляк // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т. – Л. : Каменяр, 2007. – Вип. 7. – С. 47–51. – Бібліогр.: 5 назв.

**Проць Роман Володимирович**

Пристрої приймання та оброблення сигналів : конспект лекцій з дисципліни «Методи приймання та оброб. сигналів» для студ. баз. напряму 0907 «Радіотехніка» / М.М. Гнатчук, Р.В. Проць, В.І. Шклярський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 180 с. – Бібліогр.: с. 179 (9 назв).

**Прудіус Іван Никифорович**

Дослідження стабілізації частоти антени-автогенератора діелектричним резонатором / І.Н. Прудіус, В.Д. Голинський, В.І. Оборжицький, В.Г. Сторож, А.О. Кузик // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 200. – Бібліогр.: 3 назви.

Піксельне комплексування даних на основі локальної кореляції у системах дистанційного керування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 49–53.

Сканирующий оптический микроскоп для биомедицины и нанотехнологий / И.Н. Прудіус, В.И. Шклярський, А.Д. Педан // Актуальные вопросы и организационно-правовые основы сотрудничества Украины и КНР в сфере высоких технологий : IV Междунар. науч.-практ. конф. : материалы конф., 2007 г., Киев. – Киев, 2007. – С. 167–170.

Транзисторные антенны-автогенераторы СВЧ-диапазона / И.Н. Прудіус, В.Д. Голинский, В.Г. Сторож // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 4 (70). – С. 13–16. – Библиогр.: 6 назв.

Analysis off scattered by rain precipitation radar signals in MMW / I.N. Prudyus, Y.A. Zakharia, O.V. Kobylyanska, D.O. Mymrikov // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 35–38. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Anteny ramowe i dipolowe w metrologii pol elektromagnetycznych / E. Grudzinski, I. Prudyus, T. Dobrowski, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 179–186. – Bibliogr.: 6 titles.

Bezpieczeństwo w transporcie a pola elektromagnetyczne (PEM) / E. Grudziński, W. Niczoga, I. Prudyus // Logistyka. Systemy transportowe bezpieczeństwo w transporcie : IV Konf. nauk.-techn., Szczyrk, Polska, 25–27 kwiet. 2007. – Radom, 2007. – S. 45–46.

Diagnozowanie i monitoring struktur promieniujących pod kątem zagrożeń stwarzanych dla aparatury i ludzi / E. Grudzinski, W. Niczoga, I. Prudyus // Diagnostyka. – 2007. – № 1(41). – S. 101–109. – Bibliogr.: 9 titles.

Dwuczęstotliwościowe anteny generujące w zakresie bardzo wysokich częstotliwości / W. Golinski, I. Prudyus, E. Grudzinski, W. Storoż, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 149–155. – Bibliogr.: 8 titles.

Pixel lever data fusion based on local correlation in remote sensing systems / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 235–236. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Ракобовчук Лариса Маратівна**

Прозорі електропровідні плівки на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 16.

Структура та оптичні властивості прозорих електропровідних плівок на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, Дж. Тейт, Р. Кікінеші, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 13–17. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Рицар Богдан Євгенович**

Алгоритм ортогоналізації структурованих множин кон'юнктернів булевих функцій / Б.Є. Рицар, А.Ю. Швай // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 111–113. – Бібліогр.: 7 назв.

Новый подход к декомпозиции булевых функций методом q-разбиений. Совместная декомпозиция системы функций / Б.Е. Рыцар // Кибернетика и систем. анализ. – 2007. – № 2. – С. 39–58.

Термінографічна серія СловоСвіт: комплексний підхід до лексикографії / Б.Є. Рицар, Р.Т. Мисак, О.В. Мацейовська // Горизонти прикладної лінгвістики та лінгвістичних технологій MegaLing' 2007 : доп. міжнар. наук. конф., 24–28 верес. 2007, Україна, Крим, Партеніт, – Сімферополь, 2007. – С. 185–186.

Типові помилки у проектах стандартів на терміни та визначення понять / Б. Рицар, Р. Рожанківський, Р. Микульчик // Укр. термінологія і сучасність : зб. наук. пр. / Держ. вищ. навч. закл. «Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана» [та ін.]. – К., 2007. – Вип. 7. – С. 290–294. – Бібліогр.: 4 назви.

Algorithm and program for block-recurred function decomposition using q-minters partitioning method / B. Rytsar, A. Shvay // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 275. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Computer science technological dictionaries SlovoSvit (wordworld) / B. Rytsar, R. Mysak // Proc. of the Intern. conf. on computer science and inform. technologies CSIT' 2007, Sept. 27–29, 2007, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2007. – P. 292–293.

Logic synthesis of combinational circuits on the base decomposition of symmetry functions / B. Rytsar // Proc. of the Intern. conf. on computer science and inform. technologies CSIT' 2007, Sept. 27–29, 2007, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2007. – P. 151–153. – Bibliogr.: 5 titles.

Multi-level logic synthesis based on the functional decomposition using q-partitioning of conjuncterms / B. Rytsar, A. Shvay // Proc. of the Intern. conf. on computer science and inform. technologies CSIT' 2007, Sept. 27–29, 2007, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2007. – P. 372–373. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Романишин Юрій Михайлович**

Апроксимація та побудова моделі формування нейроімпульсу в базисі функцій Лагерра / Ю.М. Романишин // Материали III Междунар. науч.-практ. конф. «Дни науки – 2007», 1–15 апр. 2007 г., Днепропетровск. – Днепропетровск : Наука і освіта, 2007. – Т. 9 : Математика. Современные информационные технологии. Физика. Химия и химические технологии. – С. 3–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення енергетично оптимальних імпульсів активації нейрона для моделі Ходжкіна-Хакслі / Ю.М. Романишин // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 123–127. – Бібліогр.: 5 назв.

Модель формування нейроімпульсу на основі функцій Лагерра / Ю.М. Романишин / Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 93–98. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості функціонування рекурентних нейронних мереж з різними моделями нейронів / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 75–81. – Бібліогр.: 6 назв.

Числова реалізація конформного перетворення за допомогою інтеграла Крістоффеля-Шварца / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 92–97. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Романчук Василь Іванович**

Матричний метод аналізу WDM/DWDM мереж / В.І. Романчук // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 20–22. – Бібліогр.: 3 назви.

Матричний метод аналізу оптичних транспортних мереж зі спектральним ущільненням каналів / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 93–100.

Моделювання та дослідження мультихвильових оптичних мереж / В.І. Романчук // Вісн. Хмельницьк. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 167–171. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання та дослідження параметрів мультихвильових оптичних мереж / В.І. Романчук, М.М. Климаш // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 190–197. – Бібліогр.: 4 назви.



Моделювання та оптимізація параметрів компонентів оптичних транспортних DWDM мереж / В.І. Романчук // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 150–157. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація потоків транспортних міських мереж з кільцевою топологією / М.М. Климаш, Бенбіхі Імад, І.В. Андрухів, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 202–209. – Бібліогр.: 3 назви.

**Русин Богдан Павлович**

Математическая модель систем распознавания с малыми базами данных / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Проблемы упр. и информатики. – 2007. – № 5. – С. 142–151. – Библиогр.: 8 назв.

Способы построения оптимальной вероятностной модели систем распознавания / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов / Математические методы распознавания образов : докл. 13-й Всерос. конф., Ленинград. обл., г. Зеленогорск, 30 сент. – 6 окт. 2007 г. – М. : Макс-пресс, 2007. – С. 37–39. – Библиогр.: 5 назв.

Creating of quasi-optimal general classifiers based on distance function / V.A. Tayanov, B.P. Rusyn, O.A. Lutsyk, B.O. Kapustiy // Proc. of the 4-th IEEE workshop on intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications, Dortmund, Germany, Sept. 6–8, 2007. – Dortmund, 2007. – P. 469–473. – Bibliogr.: 7 titles.

Peculiarities of the kohonen network learning for image compression / V. Korniy, O. Lutsyk, B. Rusyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 453. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Pulsing information grates, as parallel computing structures with homogeneous architecture of environment / B. Rusyn, M. Kuzio // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 501. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Typical damage image database of the main constitutive elements of the water steam route / N. Anufrieva, Y. Obukh, B. Rusyn, I. Fartushok // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 518. – Парал. тит. арк. англ.

**Самсонюк Олег Васильович**

Аналіз шумових характеристик транзисторного автодина / Р.І. Желяк, Б.О. Павлов, О.В. Самсонюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 7–9.

Проблемы применения аппаратурных средств для экологического мониторинга техногенных электромагнитных полей / Э.М. Грудзинский, П.Б. Дуб, В.А. Ничога, О.В. Самсонюк // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 4 (70). – С. 3–7. – Библиогр.: 16 назв.

**Мохаммад Хасан Алі Самур**

Застосування антенних решіток для покращення якості мобільного зв'язку / П.М. Михайленіч, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 138–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості використання кодів Уолша для систем зв'язку з кодовим розділенням каналів / П.М. Михайленіч, В.О. Пелішок, Мохаммад Хасан Алі Самур // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. – 2007. – № 2, т. 2 : Технічні науки. – С. 182–185. – Бібліогр.: 4 назви.

**Саноцький Юрій Володимирович**

Визначення QoS на основі об'єктивних параметрів мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Ю.В. Саноцький, І.Б. Чайковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 214–217. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження корельованості флікер-шумів / З.О. Колодій, Ю.В. Саноцький, О.Г. Крук, П.І. Депко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 108–111. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення якості підготовки спеціалістів за спеціальністю «Інформаційні мережі зв'язку» шляхом інтеграції курсу CCNA (Cisco Certified Network Associate) / М.М. Климаш, О.Л. Костів, Ю.В. Саноцький, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 42–43. – Бібліогр.: 3 назви.

**Семенов Сергій Олександрович**

Многоуровневое комплексирование информации в пассивных широкополосных спутниковых системах дистанционного зондирования / С.А. Семенов // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 218. – Библиогр.: 3 назв.

Піксельне комплексування даних на основі локальної кореляції у системах дистанційного керування / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько, С.О. Семенов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 49–53.

Pixel lever data fusion based on local correlation in remote sensing systems / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // Przegląd elektrotechniczny : konferencje. – 2007. – № 2 : Computational problems of electrical engineering : 8-th Intern. workshop, Sept. 14–16, 2007, Wilkasy, Poland. – P. 235–236. – Bibliogr.: 3 titles.

**Сенишин Анатолій Теодорович**

$\text{CeAlO}_3$  and  $\text{Ce}_{1-x}\text{R}_x\text{AlO}_3$  (R = La, Nd) solid solutions: crystal structure, thermal expansion and phase transitions / L. Vasylechko, A. Senyshyn, D. Trots, R. Niewa, W. Schnelle, M. Knapp // J. of Solid State Chemistry. – 2007. – Vol. 180. – P. 1277–1290.

Crystal structures of  $\text{Na}_{1/2}\text{Ln}_{1/2}\text{TiO}_3$  (Ln: La, Eu, Tb) / R. Ranjan, A. Senyshyn, H. Boysen, C. Baetz, F. Frey // J. of Solid State Chemistry. – 2007. – Vol. 180. – P. 995–1001.

**Сиротинський Олег Іванович**

Інтерферометрично-поворотний метод вимірювання показника заломлення ізотропних та анізотропних матеріалів в мм-субмм діапазоні / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 97–102. – Бібліогр.: 7 назв.

Інтерферометрично-поворотний метод вимірювання показника заломлення ізотропних та анізотропних матеріалів в мм-субмм діапазоні / Н.А. Андрущак, О.І. Сиротинський // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 12–13. – Бібліогр.: 4 назви.

**Сиротюк Степан Васильович**

Електронна енергетична структура кристала AlN, розрахована на змішаних функціях / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 246–247.

Електронна енергетична структура кристала InN, розрахована на функціях Блоха і плоских хвилях / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 134–137. – Бібліогр.: 3 назви.

Electronic energy band parameters of CsCl evaluated on core Bloch states and plane waves / S.V. Syrotyuk, Ya.M. Chornodolskyu, G.B. Stryganyuk, A.S. Voloshinovskii, P.A. Rodnyi // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 723–726.

**Смердова Тетяна Андріївна**

Обробка медичної інформації методом основних компонент / О.Г. Шайко-Шайковський, Т.А. Смердова // Електрон. і зв'язок. – 2007. – Т. 1, № 8. – С. 204–206.

**Собчук Ігор Степанович**

Хімічна термодинаміка розпаду галогенідів силіцію для утворення кремнієвих наноструктур / Г.В. Кеньо, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 23.

**Спіченков Сергій Юрійович**

Завадостійка локалізація акустичних джерел з використанням мікрофонного масиву / М.Є. Шелест, С.Ю. Спіченков, Н.Я. Павич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 128–133. – Бібліогр.: 6 назв.

Локалізація джерел широкосмугових акустичних сигналів з використанням розподіленого векторно-сенсорного мікрофонного масиву / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спіченков // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 110–118. – Бібліогр.: 6 назв.

Широкосмуговий метод локалізації джерела звуку / М.Є. Шелест, С.Ю. Спіченков // XXVI Наук.-техн. конф. «Моделювання» : тези доп., 12–13 січ. 2007 р., Київ. – К., 2007. – С. 65–66.

**Стахіра Павло Йосипович**

Вивчення вакуумної системи установки УВР-3М : метод. вказівки до 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», 2007. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Дослідження електрооптичних властивостей тонких плівок поліаміноаренів сформованих методом термовакуумного осадження / П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, Д.Ю. Волинюк // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 164–165.

Дослідження оптичних властивостей вакуумно напилених плівок полі(о-толуїдину) з метою їх застосування в інтегральній та волоконній оптиці / З. Готра, П. Стахіра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 116–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк,

Д. Польовий, М. Сkochиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/ 2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Investigation of structure and optical characteristics of thermovacuum deposited conductive polymer (poly(o-toluidine)) thin films / Z.Yu. Hotra, P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 383–386. – Bibliogr.: 10 titles.

**Сторож Володимир Георгійович**

Дослідження стабілізації частоти антени-автогенератора діелектричним резонатором / І.Н. Прудюс, В.Д. Голинський, В.І. Оборжицький, В.Г. Сторож, А.О. Кузик // Тр. Восьмой междунар. науч.- практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 200. – Бібліогр.: 3 назви.

Транзисторные антенны-автогенераторы СВЧ-диапазона / И.Н. Прудюс, В.Д. Голинский, В.Г. Сторож // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 2 (68). – С. 13–16. – Библиогр.: 6 назв.

Dwuczęstotliwościowe anteny generujące w zakresie bardzo wysokich częstotliwości / W. Golinski, I. Prudyus, E. Grudzinski, W. Storoż, W. Niczoga // Biul. Wojsk. Akademii Techn. – 2007. – Vol. 56, Nr. spec. 2 : II Konf. nauk. «Urządzenia i systemy radioelektryczne», Soczewka k. Plocka, 13–15 czerw. 2007. – S. 149–155. – Bibliogr.: 8 titles.

**Сторчун Євген Володимирович**

Моделювання фізичних ефектів в біосередовищах / Л.К. Гліненко, Є.В. Сторчун, В.М. Фаст // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 32–36. – (Фізико-математичні та технічні науки). – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізаційні моделі в задачах теплофізичного синтезу технічних систем / К.І. Янгурський, І.В. Атаманова, Є.В. Сторчун // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 154–161. – (Фізико-математичні та технічні науки).

**Стрихалюк Богдан Михайлович**

Алгоритм PSQM та область його застосування / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 3–14. – Бібліогр.: 7 назв.

**Сугак Дмитро Юрійович**

Colour centres in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  and  $\text{LiNbO}_3:\text{Cu}$  crystals irradiated by  $^{12}\text{C}$  ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, T. Lukaszewicz // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 232–235.

**Сулима Олександр Володимирович**

Elaboration of sensing element for fibre-optical sensors / Z. Hotra, M. Skoczylas, V. Cherpak, O. Sulima // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 465–468. – Bibliogr.: 6 titles.

**Сушинський Орест Євгенович**

Дослідження магнетрона : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Техніка та прилади НВЧ» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: А.В. Фечан, О.Є. Сушинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (4 назви).

Стабілізатор потужності лазерного випромінювання / В.Є. Дмитрах, О.Є. Сушинський // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 126–127. – Бібліогр.: 5 назв.

Cholesteric liquid crystals in distributed feedback lasers / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 104. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Татарин Василь Ярославович**

Особливості статистики рівноважного електромагнітного випромінювання / В.Я. Татарин. – Л., 2007. – 9 с. – (Препринт / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ISMP-07-13E). – С. 1–9.

Проектування дзеркал оптичних резонаторів поліхромних лазерів / Я.М. Бондарчук, Г.А. Петровська, В.Я. Татарин // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 9. – Бібліогр.: 2 назви.

Світлотехнічні характеристики світло діодів / В.Я. Татарин, Я.М. Бондарчук // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 34.

**Тибінка Богдан Володимирович**

The indicative surfaces of the photoelastic effect in  $\text{Cs}_2\text{HgCl}_4$  biaxial crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, A.V. Zadorozhna, A.S. Andrushchak, W. Schranz, B. Sahraoui, A.V. Kityk // Optical Materials. – 2007. – Vol. 29. – P. 475–480. – Bibliogr.: 16 titles.

**Тимченко Олександр Володимирович**

Алгоритм PSQM та область його застосування / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 3–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз недоліків та переваг застосування алгоритмів PESQ – PSQM / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 176–182. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналіз QoS VoIP в умовах негативного впливу мережевих факторів / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 38. – С. 9–15.

Дослідження алгоритмів кодування низькошвидкісних вокодерів на основі дискретного перетворення Фур'є / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 186–193.

Дослідження і застосування алгоритму PSQM / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 3–4. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження фонем мовних сигналів за допомогою вейвлет-перетворення / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 186–194.

Математична модель для оптимізації інфокомунікаційної мережі при заданому обсягу і якості послуг / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Ю.М. Сковронська // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 44–45.

Математичні моделі для оптимізації кількості обладнання та каналів зв'язку інфокомунікаційної мережі при заданому обсягу і якості послуг / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Ю.М. Сковронська // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 210–214.

Методи кодування мови в інтегрованих системах третього покоління / О.В. Тимченко, Хазем Аль Сайдех // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 4–6. – Бібліогр.: 4 назви

Методи кодування мови в інтегрованих системах телекомунікації третього покоління / О.В. Тимченко, Хазем Аль Сайдех // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 26–36. – Бібліогр.: 6 назв.

Методи справедливого розподілу ресурсів інфокомунікаційних мереж / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Самі Аскар // XXVI Наук.-техн. конф. «Моделювання» : тези доп., 12–13 січ. 2007 р., Київ. – К., 2007. – С. 67–69.

Методика створення програмного забезпечення для моделювання та розробки кодерів мовного сигналу / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // XXVI Наук.-техн. конф. «Моделювання» : тези доп., 12–13 січ. 2007 р., Київ. – К., 2007. – С. 63–65. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделі і розрахунок фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 13–15.

Моделі системи проектування трафіку та контролю якості послуг в мультисервісній мережі / О.В. Тимченко, М.І. Кирик // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2007. – № 17. – С. 301–310.

Моделі фоновому шуму в телекомунікаційних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 102–111.

Модель мінімізації затрат при наданні послуг в інфокомунікаційній мережі / О.В. Тимченко, М.І. Кирик, Самі Аскар // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 40. – С. 16–22.

Модель оптичної мережі з обмеженою конверсією довжин хвиль / О.В. Тимченко, Фрейхат Ахмад // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 40–42.

Організація пошуку відомостей про графічні об'єкти в АСУ потоками даних на основі оцінювання семантики їх вмісту / О.В. Тимченко, М.П. Чаплагін // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 36–39.

Особливості використання E-моделі для оцінки якості мовного зв'язку / О.В. Тимченко, М.В. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 25–37. – Бібліогр.: 4 назви.

Оцінювання вмісту графічного об'єкту на основі його семантики та її використання для організації пошуку графічних об'єктів в АСУ потоками даних / О.В. Тимченко, М.П. Чаплагін // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 39. – С. 12–17.



Розв'язок задачі розташування конвертерів довжини хвилі для підвищення ефективності повністю оптичних мереж / О.В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 170–176. – Бібліогр.: 5 назв.

**Тиханський Михайло Васильович**

Оптимізація режиму роботи джозефсонівських кріотронів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 143–147. – Бібліогр.: 9 назв.

Оптимізація режиму роботи джозефсонівських кріотронів / М.В. Тиханський, А.І. Партика // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 34.

**Товстюк Корнелія Корніївна**

Вплив акустичних фононів на електронний газ у сильно анізотропних та ізотропних кристалах / К.К. Товстюк, Н.І. Кузик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 138–142. – Бібліогр.: 7 назв.

Електрон-фононна взаємодія у кристалах із слабим зв'язком / К.К. Товстюк, Н.І. Кузик // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 36.

Моделювання динамічних процесів у біо- та екосистемах : метод. вказівки до практ. та теорет. робіт з курсу «Біофізика» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. К.К. Товстюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (2 назви).

**Убізький Сергій Борисович**

Вплив симетрії магнітної анізотропії активного середовища на можливість векторного вимірювання магнітного поля феромодуляційним перетворювачем / Л.П. Павлик, С.Б. Убізький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 173–181. – Бібліогр.: 11 назв.

Моделювання процесів передачі енергії збудження іонів  $\text{Yb}^{3+}$  до іонів домішок в лазерному кристалі / Н.В. Мартинюк, Д. Фагундес-Петерс, К. Петерман, С.Б. Убізький, О.А. Бурий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 122–127. – Бібліогр.: 11 назв.

Colour centres in  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$  and  $\text{LiNbO}_3:\text{Cu}$  crystals irradiated by  $^{12}\text{C}$  ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, T. Lukasiewicz // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 232–235.

Magnetic properties of  $\text{Co}^{3+}$ -substituted epitaxial yttrium iron garnet films / I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii // Intern. conf. «Functional materials» : abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 1–6, 2007. – Partenit, 2007. – P. 101.

Pendulum-like fluxgate magnetic field sensor / S.B. Ubizskii, L.P. Pavlyk // Intern. conf. «Functional materials» : abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 1–6, 2007. – Partenit, 2007. – P. 163.

The recombination channels of luminescence excitation in  $\text{YAG}:\text{Yb}$  single crystalline films / Ya.M. Zakharko, A.P. Luchechko, S.B. Ubizskii, I.I. Syvorotka, N.V. Martynyuk, I.M. Syvorotka // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 843–846.

**Фаст Володимир Миколайович**

Моделювання фізичних ефектів в біосередовищах / Л.К. Гліненко, Є.В. Сторчун, В.М. Фаст // Математичне моделювання складних систем : матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 32–36. – (Фізико-математичні та технічні науки). – Бібліогр.: 3 назви.

**Фечан Андрій Васильович**

Вплив параметрів холестеричних рідких кристалів на смугу селективного відбивання світла в РЗЗ-лазерах / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Й. Ясиновська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 128–133. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження магнетрона : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Техніка та прилади НВЧ» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: А.В. Фечан, О.Є. Сушинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (4 назви).

Моделювання процесу розсіювання світла в планарних світловодах з рідкокристалічною серцевиною / А. Фечан, М. Шимчишин, В. Левенець, В. Скочилиас // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 130–132. – Бібліогр.: 3 назви.

Cholesteric liquid crystals in distributed feedback lasers / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasyunovska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 104. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Фітьо Володимир Михайлович**

Визначення дозволених частот поширення електромагнітних хвиль у 2D фотонному кристалі методом зв'язаних хвиль (МЗХ) / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, № 3. – С. 158–165.

Моделювання та дослідження діелектричних багатощарових систем для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Міжнар. конф. студ. і молодих науковців з теорет. та експерим. фізики «Еврика–2007», Львів, Україна, 22–24 трав. 2007 р. : тези доп. – Л., 2007. – С. С29. – Бібліогр.: 2 назви.

Нерівноточинні плівкові селективні фільтри для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Конф. молодих вчених з фізики напівпровідників «Лашкар'ївські читання – 2007», 25–26 квіт. 2007 р. : зб. тез. – К., 2007. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

Поглинання електромагнітних хвиль при резонансі плазмонів в періодичних структурах і в тонкій плівці металу при призмовому збудженні / В.М. Фітьо, Г.П. Лаба, Я.В. Бобицький // Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, № 1. – С. 223–229.

Absorption of electromagnetic waves into periodic structure and thin films of metal when a resonance of plasmons appears as a result of prism excitation / V.M. Fitio, H.P. Laba, Ya.V. Bobitski // Telecommunications and Radio Engineering. – 2007. – Vol. 66, № 7. – P. 607–618. – Bibliogr.: 20 titles.

Pass-band thin-film filters: prognostic of transmission band by pointer function / I.Y. Yaremchuk, V.M. Fitio, Y.V. Bobitski // III Intern. conf. «Electronics and applied physics» : proceedings, Oct. 25–26, 2007, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2007. – P. 17–18. – Bibliogr.: 7 titles.

**Фрейхат Ахмад**

Модель оптичної мережі з обмеженою конверсією довжин хвиль / О.В. Тимченко, Фрейхат Ахмад // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 40–42.

Розв'язок задачі розташування конвертерів довжини хвилі для підвищення ефективності повністю оптичних мереж / О.В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 41. – С. 170–176. – Бібліогр.: 5 назв.

**Ховерко Юрій Миколайович**

Дослідження домішкової провідності ниткоподібних кристалів SiGe<Hf, Pt> / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Ю.Р. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 504–508.

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов / А.А. Дружинин, Ю.М. Ховерко, А.М. Вуйцик // Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 21–25 мая 2007 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2007. – С. 334. – Библиогр.: 2 назв.

Шари полікремнію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів криогенних температур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, І.Т. Когут // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 22.

**Чабан Ксенія Олегівна**

Результати використання математичних моделей процедур оцінювання знань студентів у системі комп'ютерного тестування / К.О. Чабан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 157–162. – Бібліогр.: 6 назв.

Результати використання моделей процедур комп'ютерного оцінювання знань студентів / К.О. Чабан // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 16–18.

**Чайковський Ігор Борисович**

Визначення QoS на основі об'єктивних параметрів мережі / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Ю.В. Саноцький, І.Б. Чайковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 214–217. – Бібліогр.: 4 назви.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanyshyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, V. Mytsyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – Bibliogr.: 23 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Чернихівський Євген Михайлович**

Вплив дисперсії і нелінійних ефектів на параметри оптичних лінійних трактів / М.І. Олексін, Є.М. Чернихівський, І.П. Лісовий // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 74–81. – Бібліогр.: 3 назви.

Дисперсія і нелінійні ефекти в оптичних лінійних трактах / М.І. Олексін, Є.М. Чернихівський // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 10–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Поляризаційно-модова дисперсія оптичних волокон транспортних мереж / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський, М.І. Олексін. – Л., 2007. – 198 с. – Бібліогр.: с. 186–197 (115 назв).

#### **Черпак Владислав Володимирович**

Дослідження електрооптичних властивостей тонких плівок поліаміноаренів сформованих методом термовакуумного осадження / П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, Д.Ю. Волинюк // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XI Міжнар. конф., 7–12 трав. 2007, Івано-Франківськ, Україна. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 164–165.

Дослідження оптичних властивостей вакуумно напилених плівок полі(о-толуїдину) з метою їх застосування в інтегральній та волоконній оптиці / З. Готра, П. Стахіра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 116–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенцкі, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 1. – 250 с.

Мікроелектронні сенсори фізичних величин : в 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, О. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенцкі, В. Черпак ; за ред. З.Ю. Готри ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2007. – Т. 3, кн. 2. – 366 с.

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, Д. Польовий, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Amplitude-frequency characteristics of fiber optic sensors based on conductive polymers / Z.Yu. Hotra, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk, M.R. Hladun, M. Skoczylas // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 379–382. – Bibliogr.: 8 titles.

Elaboration of sensing element for fibre-optical sensors / Z. Hotra, M. Skoczylas, V. Cherpak, O. Sulima // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 465–468. – Bibliogr.: 6 titles.

Investigation of structure and optical characteristics of thermovacuum deposited conductive polymer (poly(o-toluidine)) thin films / Z.Yu. Hotra, P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, I.P. Hlushyk, D.Y. Volyniuk // XXXI Intern. conf. of IMAPS-Poland 2007, Rzeszów, Krasieczyn, 23–26 Sept. 2007. – Rzeszów, 2007. – P. 383–386. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Чорній Андрій Михайлович**

Сегментація в системах розпізнавання мовних сигналів / А.М. Чорній // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 197–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Сегментація в системах розпізнавання мовних сигналів / А.М. Чорній // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 19–20.

#### **Шандра Зиновій Антонович**

Формування тонких плівок поліаніліну методом іонного розпилення в схрещеному електромагнітному полі / З. Готра, П. Стахіра, З. Шандра, В. Черпак, І. Кремер, Д. Волинюк, Д. Польовий, М. Скочиляс // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 124–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Deposition of tungsten films in penning's arc discharge / Z. Shandra, P. Troyan, S. Belyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 84–86. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Шаповалов Юрій Іванович**

Дослідження впливу параметрів транзисторів НВЧ та узгоджувальних кіл на характеристики лінійного підсилювача : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Електрон. прилади НВЧ та квант. прилади» для студ. напряму 0907 «Радіотехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Оборжицький, Ю.І. Шаповалов. – Л. : Вид-во Нац. ун-т «Львів. політехніка», 2007. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (3 назви).

Спряження мікроконтролерів з клавіатурними давачами : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Мікропроцесори в РЕПС» для студ. спец. 7.090701 «Радіотехніка», 7.090702 «Радіоелектрон. пристрої, системи та комплекси», 7.090703 «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Ю.І. Шаповалов, В.Г. Протасевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Формування рівнянь лінійних параметричних кіл топологічним методом / Ю.І. Шаповалов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 3–6.

The formation of equation of linear parametric circuits by the topological method / Yu. Sharovalov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 165–166. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Швай Адриан Юрійович**

Алгоритм ортогоналізації структурованих множин кон'юнктерів булових функцій / Б.Є. Рицар, А.Ю. Швай // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2007. – Вип. 26. – С. 111–113. – Бібліогр.: 7 назв.

Algorithm and program for block-recurred function decomposition using q-minters partitioning method / B. Rytsar, A. Shvay // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 275. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Multi-level logic synthesis based on the functional decomposition using q-partitioning of conjuncterms / B. Rytsar, A. Shvay // Proc. of the Intern. conf. on computer science and inform. technologies CSIT' 2007, Sept. 27–29, 2007, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2007. – P. 372–373. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Шийка Ярослав Васильович**

Програмно-методичний комплекс дослідження основних алгоритмів керування АТС / Я.В. Шийка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 595 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 91–93.

#### **Шимчишин Мар'ян Олегович**

Моделювання процесу розсіювання світла в планарних світловодах з рідкокристалічною серцевиною / А. Фечан, М. Шимчишин, В. Левенець, В. Скочилиас // Техн.

вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 130–132. – Бібліогр.: 3 назви.

**Шклярський Володимир Іванович**

Багаторакурсний метод відображення біомедичних об'єктів у сканувальній оптичній мікроскопії / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2007. – № 1 (13). – С. 122–127. – Бібліогр.: 8 назв.

Двотактний режим визначення швидкості руху мікрооб'єкта у телевізійній сканувальній мікроскопії / В.І. Шклярський, Ю.М. Матієшин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации : материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 59. – Бібліогр.: 2 назви.

Пристрої приймання та оброблення сигналів : конспект лекцій з дисципліни «Методи приймання та оброб. сигналів» для студ. баз. напряму 0907 «Радіотехніка» / М.М. Гнатчук, Р.В. Проць, В.І. Шклярський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – 180 с. – Бібліогр.: с. 179 (9 назв).

Сканирующий оптический микроскоп для биомедицины и нанотехнологий / И.Н. Прудиус, В.И. Шклярский, А.Д. Педан // Актуальные вопросы и организационно-правовые основы сотрудничества Украины и КНР в сфере высоких технологий : IV Междунар. науч.-практ. конф. : материалы конф., 2007 г., Киев. – Киев, 2007. – С. 167–170.

Single crystalline film screens for cathode-ray tubes: new life of television scanning optical microscopy / Z.D. Hrytskiv, Y. Zorenko, V. Gorbenko, A.D. Pedan, W.I. Shkliarskyi // Radiation Measurements. – 2007. – Vol. 42. – P. 933–936. – Bibliogr.

**Шпотюк Михайло Володимирович**

Феноменологічний опис радіаційно-оптичних ефектів у ХСН / М.В. Шпотюк, В.Т. Бойко, М.М. Ваків, А.О. Дружинін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 38.

**Шуригін Федір Михайлович**

Дослідження процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs – Sn – HCl / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 8.

Моделювання процесів масопереносу твердих компонентів через газову фазу в системі InAs-Sn-HCl / Ф.М. Шуригін, О.Ю. Макідо, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 88–93. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості технології вирощування мікрочастинок твердого розчину InAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub> з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості технології вирощування мікрочастинок твердого розчину InAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub> з газової фази / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 7.



**Юркевич Олег Володимирович**

Заповнення матриць лінійного електрооптичного ефекту в кристалах довільного класу симетрії, апробація методу на прикладі кристалів ніобату літію / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, Н.М. Дем'янишин, В.М. Кайдан, О.В. Юркевич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 148–156. – Бібліогр.: 24 назви.

Проведення 3D-аналізу анізотропії електро- та акустооптичних ефектів в кристалах при розробці на їх основі модуляторів світла для сучасних волоконно-оптичних систем передачі інформації / А.С. Андрущак, Б.Г. Мицик, М.В. Кайдан, Г.П. Лаба, І.П. Островський, О.В. Юркевич, С.С. Думич // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 25–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 157–163. – Бібліогр.: 5 назв.

Технологія контролю геометрії оптичних поверхонь зразків із кристалічних матеріалів / Т.І. Вороняк, О.В. Юркевич, А.С. Андрущак // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 15.

Optimization technique for piezo- and acousto-optical interactions geometry of light in anisotropic materials for example of pure and MgO-doped lithium niobate crystals / A. Andrushchak, I. Tchaikovsky, N. Demyanyshyn, S. Dumych, O. Yurkevych, M. Kaidan, H. Laba, V. Mytsyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 18–22. – Bibliogr.: 23 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Яворський Богдан Миколайович**

Прозорі електропровідні плівки на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 16.

Структура та оптичні властивості прозорих електропровідних плівок на основі ВаCuTeF / З.Ю. Готра, Дж. Тейт, Р. Кікінеші, З.А. Дутчак, А.А. Закутаєв, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 13–17. – Бібліогр.: 10 назв.

**Яковенко Євгенія Ігорівна**

Проектування мікросмужкових узгоджувальних пристроїв НВЧ : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Конструкт. проектув. електрон. засобів» для студ. напряму 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.І. Яковенко, В.В. Гоблик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Ч. 2. – 24 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Теоретичні основи модельних досліджень та проектування мікроелектронних пристроїв НВЧ : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Конструкт. проектув.

електрон. засобів» для студ. напряму 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; уклад.: В.В. Гоблик, Є.І. Яковенко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – Ч. 1. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (9 назв).

**Яковина Віталій Степанович**

Influence of laser shock waves on As implanted HgCdTe / N. Berchenko, V. Yakovyna, M. Kuzma // *Physica Status Solidi (c)*. – 2007. – Vol. 4, № 4. – P. 1570–1573.

**Якубенко Василь Миколайович**

Моделювання сабвуферів комп'ютерних акустичних систем / В.М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні: зб. матеріалів II Міжвузів. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 227–229. – Бібліогр.: 3 назви.

Організація самостійної роботи студентів в умовах кредитно-модульної системи / В.М. Якубенко, Г.С. Домарадзька, Н.О. Микитюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні: зб. матеріалів II Міжвузів. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 242–244. – Бібліогр.: 3 назви.

Система та критерії оцінювання знань студентів з фахових навчальних дисциплін / В.М. Якубенко, Г.С. Домарадзька, Н.О. Микитюк // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні: зб. матеріалів II Міжвузів. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 20–21 берез. 2007 р. – Л., 2007. – С. 239–241. – Бібліогр.: 4 назви.

**Янгурський Костянтин Іванович**

Оптимізаційні моделі в задачах теплофізичного синтезу технічних систем / К.І. Янгурський, І.В. Атаманова, Є.В. Сторчун // Математичне моделювання складних систем: матеріали наук.-практ. конф., Львів, 16 трав. 2007 р. – Л., 2007. – С. 154–161. – (Фізико-математичні та технічні науки).

**Янкевич Володимир Володимирович**

Використання GSM-терміналів для здійснення контролю за віддаленим обладнанням / В. Янкевич // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникации: материалы 3-ей Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 16–21 апр. 2007 г., Севастополь. – Севастополь, 2007. – С. 64. – Бібліогр.: 4 назви.

Remote network management tool implementation by means of mobile communication devices / V. Yankevych, G. Vaskiv // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 406. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Яремко Олег Миколайович**

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленіч // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2007. – Вип. 42. – С. 177–181. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання системи MATLAB при вивченні антенно-фідерних пристроїв / В.О. Пелішок, О.М. Яремко, П.М. Михайленіч // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл.

телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 18–19. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання дослідження ADSL модемів та аналізатори їх функціонування / В.О. Пелішок, П.М. Михайленіч, О.М. Яремко // Наук.-метод. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2007» : матеріали конф., 17–20 жовт., 2007 р., Львів. – Л., 2007. – С. 22–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Method of development and modernization of telemetry and telecontrol systems / V. Pelishok, P. Mukhalyenich, O. Yaremko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 109–110. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Яремчук Ірина Ярославівна**

Моделювання та дослідження діелектричних багатошарових систем для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Міжнар. конф. студ. і молодих науковців з теорет. та експерим. фізики «Еврика–2007», Львів, Україна, 22–24 трав. 2007 р. : тези доп. – Л., 2007. – С. С29. – Бібліогр.: 2 назви.

Нерівнотовщинні плівкові селективні фільтри для ІЧ – області спектру / І.Я. Яремчук, В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Конф. молодих вчених з фізики напівпровідників «Лашкарівські читання – 2007», 25–26 квіт. 2007 р. : зб. тез. – К., 2007. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

Технологічні аспекти синтезу багатошарових тонкоплівкових структур / І.Я. Яремчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 94–98. – Бібліогр.: 12 назв.

Технологічні аспекти синтезу багатошарових тонкоплівкових структур / І.Я. Яремчук // Ювіл. десята відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : тези доп., 3–5 квіт. 2007 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 39.

Design and optimization of thin-film filters for WDM demultiplexers for POF systems / Y.V. Bobitski, I.Y. Yaremchuk, L.V. Bartkiv, H. Poisel // 16<sup>th</sup> Intern. conf. on plastic optical fibers : proceedings, Sept. 10–12, 2007, Turin, Italy. – Turin, 2007. – P. 146–148. – Bibliogr.: 10 titles.

Pass-band thin-film filters: prognostic of transmission band by pointer function / I.Y. Yaremchuk, V.M. Fityo, Y.V. Bobitski // III Intern. conf. «Electronics and applied physics» : proceedings, Oct. 25–26, 2007, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2007. – P. 17–18. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **Ясиновська Ольга Йосифівна**

Вплив параметрів холестеричних рідких кристалів на смугу селективного відбивання світла в РЗЗ-лазерах / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Й. Ясиновська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2007. – № 592 : Електроніка. – С. 128–133. – Бібліогр.: 8 назв.

Моделювання фотонної забороненої зони в холестеричних рідких кристалах / З. Микитюк, О. Ясиновська, В. Коцун, А. Вараниця // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2007. – № 1 (25)/2 (26). – С. 128–129. – Бібліогр.: 6 назв.

Cholesteric liquid crystals in distributed feedback lasers / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2007, 20–24 лют. 2007, Львів, Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2007. – С. 104. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.