

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Андрущак Анатолій Степанович

Методика вивчення просторової анізотропії акустооптичного ефекту на прикладі кристалів бета-борату барію / А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький, М.В. Кайдан, А.В. Кітик, Б.В. Тибінка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 158–166. – Бібліогр.: 23 назви.

Complete 3D-analysis method of spatial anisotropy of acoustooptical interaction for example of β -BaB₂O₄ crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, M.M. Klymash, A.S. Andrushchak, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 324. – Bibliogr.: 2 titles.

Атаманова Ірина Володимирівна

Умови моніторингу методом багатоканальної пульсометрії / Є. Сторчун, Л. Гліненко, І. Атаманова, В. Калин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 307–311. – Бібліогр.: 4 назви.

Бардила Тадей-Володимир Ілліч

Макромоделі електричних компонентів біотехнічних структур / В. Процик, Т. Бардила, А. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктв. Теорія і практика. – С. 141–143.

Проблеми української термінології радіотехніки та радіоелектроніки / Т. Бардила, Л. Сніцарук // Проблеми української термінології : Зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 123–124. – Бібліогр.: 4 назви.

Бартків Любомир Васильович

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 124–130. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 34–35.

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Наук.-практ. конф. «Сучас. пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 34–35.

Розрахунок спектрального демультиплексора на угнутій ґратці для систем з полімерними оптичними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Радіотехніка : Всеукр.

межвед. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харьков, 2004. – Вып. 137. – С. 7–15. – Бібліогр.: 15 назв.

Use of concave VLS grating for combining and separating of wavelength channels in POF systems / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski, H. Poisel // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 145–146. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Wavelength demultiplexer with concave grating for GI-POF systems / L. Bartkiv, H. Poisel, Ya. Bobitski // 13-th Intern. plastic optical fibres conf. 2004, Nurnberg, Germany, Sept. 27–30, 2004. – Nurnberg, 2004. – P. 528–533. – Bibliogr.: 14 titles.

Бенч Андрій Ярославович

Дослідження витрат води для цілей зовнішнього пожежогасіння в сільських населених пунктах / С. Кусковець, А. Бенч // Пожеж. безпека : 36. наук. пр. / Львів. ін-т пожеж. безпеки. – Л., 2004. – № 2 (5). – С. 107–113. – Бібліогр.: 13 назв.

McClusky idea as an approach to solve DFA attack problem / I. Vasylytsov, B. Mandzij, A. Bench // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 60. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Берченко Микола Миколайович

Взаємодія лазерної ударної хвилі з точковими дефектами у вузькоцилінричних напівпровідниках / В.С. Яковина, М.М. Берченко, І.С. Вірт, К.Р. Курбанов, Ю.М. Нікіфоров // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вишниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 177.

Dissipation of inclusions in HgCdTe / CdTe films under the influence of laser shock waves / V. Yakovyna, N. Berchenko, Yu. Nikiforov, A. Izhnin // Physica Status Solidi (c). – 2004. – Vol. 1, № 4. – P. 682–685. – Bibliogr.: 13 titles.

Laser-induced shock waves processing of II-VI solid solutions interface / N.N. Berchenko, V.S. Yakovyna, Yu.N. Nikiforov, I.I. Izhnin, K.R. Kurbanov // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 371. – P. 86–88. – Bibliogr.: 8 titles.

Mechanisms of conductivity conversion in extrinsically and intrinsically doped p-HgCdTe solid solutions under low energy ion beam milling / I.I. Izhnin, V.V. Bogoboyashchyj, N.N. Berchenko, V.A. Yudenkov // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 371. – P. 122–124. – Bibliogr.: 11 titles.

Бобало Юрій Ярославович

Програмне забезпечення комплексної оптимізації виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько, Г.М. Васьків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 62–67. – Бібліогр.: 7 назв.

Системний аналіз, моделювання й оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, О. Лазько // Теорет. електротехніка. – 2004. – Вип. 57. – С. 159–172. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурування, оцінювання ефективності та моделювання виробничих систем забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, Г. Васьків, О. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 18–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Complex modeling of electronic devices production systems quality maintenance / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 225. – Bibliogr.: 2 titles.

Conceptual questions of modelling and optimizing quality providing processes / Yu. Bobalo, L. Nedostup, B. Mandziy, M. Kiseiychnyk // Acta Techn. CSAV. – 2004. – Vol. 49. – P. 249–255. – Bibliogr.: 2 titles.

Design of high-performance power subsystem for nanosat / V. Glemba, Yu. Bobalo, B. Mandziy, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 160. – Bibliogr.: 7 titles.

Matematyczny model defektowności aparatury radioelektronicznej w trakcie jej wytwarzania / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, W. Jozyska, B. Mandzij // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : III symp., Jydc, 2004. – Jydc, 2004. – S. 73–78. – Bibliogr.: 7 nazw.

Software for insufficient data analysis and processing BOOTSTRAP / L. Nedostup, Yu. Bobalo, V. Glemba, Yu. Zayko, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 580–582. – Bibliogr.: 17 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The system analysis, modelling and optimisation of securing processes of quality radio-electronic devices / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 20–23. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Бобицький Ярослав Васильович

Аналіз планарних ґраток з симетрійними властивостями методом зв'язаних хвиль (МЗХ) / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 203–213. – Бібліогр.: 19 назв.

Методика вивчення просторової анізотропії акустооптичного ефекту на прикладі кристалів бета-борату барію / А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький, М.В. Кайдан, А.В. Кітик, Б.В. Тибінка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 158–166. – Бібліогр.: 23 назви.

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 124–130. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 34–35.

Оптичний демультиплексор на вгнутій ґратці для систем передачі даних з полімерними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 34–35.

Резонансне поглинання електромагнітних хвиль системою «діелектрична ґратка на метали» / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 6. – С. 84–91. – Бібліогр.: 15 назв.

Розрахунок спектрального демультиплексора на угнутій ґратці для систем з полімерними оптичними волокнами / Л.В. Бартків, Я.В. Бобицький // Радиотехніка : Всеукр.

межвед. науч.-техн. сб. / Харьк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харьков, 2004. – Вып. 137. – С. 7–15. – Бібліогр.: 15 назв.

Фототепловий метод вимірювання характеристик матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 167–173. – Бібліогр.: 10 назв.

Analysis of energy-band structure of 1D and 2D photonic crystals by the coupled wave method / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 155–157. – Bibliogr.: 4 titles.

Complete 3D-analysis method of spatial anisotropy of acoustooptical interaction for example of β -BaB₂O₄ crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, M.M. Klymash, A.S. Andrushchak, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 324. – Bibliogr.: 2 titles.

Laser-induced modification of sub-surface region of CdTe:Cl single crystals / S.G. Krylyuk, D.V. Korbutyak, N.D. Vakhnyak, Ya.V. Bobitski, Yu.E. Syvenkij, A.O. Zaginey // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 175.

Measurement photothermal method of materials parameters / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Intern. trade fair for optical and microtechnology products with conf. : Proceedings, 25–27 May 2004, Nuremberg Exhib. Centre, Germany. – Nuremberg, 2004. – P. 313–318. – Bibliogr.: 10 titles.

Resonance absorption of electromagnetic waves in the system «dielectric grating on metal» / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 152–154. – Bibliogr.: 6 titles.

Resonance effects in a dielectric grating; total absorption of electromagnetic waves by a dielectric grating on metal system / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // J. of Optics A: Pure and Appl. Optics. – 2004. – Vol. 6. – P. 943–951. – Bibliogr.: 35 titles.

Use of concave VLS grating for combining and separating of wavelength channels in POF systems / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski, H. Poisel // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 145–146. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Wavelength demultiplexer with concave grating for GI-POF systems / L. Bartkiv, H. Poisel, Ya. Bobitski // 13-th Intern. plastic optical fibres conf. 2004, Nurnberg, Germany, Sept. 27–30, 2004. – Nurnberg, 2004. – P. 528–533. – Bibliogr.: 14 titles.

Большакова Інеса Антонівна

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 48–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московец, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московец, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московец, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

Пірометр для розплавів алюмінієвих сплавів / І.А. Большакова, А.Г. Єгоров, І.В. Когут, А.В. Марусенков // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 9.

Радіаційностійкі інтегровані сенсорні пристрої магнітного поля та температури / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, А.П. Мороз, В.Е. Єрашок, О.В. Манус // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 7. – Бібліогр.: 2 назви.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

The radiation hardness of magnetic sensors and devices in extreme conditions of irradiation with high neutron fluxes / I. Bolshakova, V. Brudnyi, V. Boiko, N. Kolin, M. Kumada, C. Leroy, D. Merkurisov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 86–92. – Bibliogr.: 3 titles.

Бондарєв Андрій Петрович

Теоретичні засади аналізу завадостійкості пристроїв синхронізації / А. Бондарєв // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 3–18. – Бібліогр.: 12 назв.

Sync devices noise-immunity analysis theoretical basis / A. Bondarev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсьько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 27–34. – Bibliogr.: 12 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Буджак Ярослав Степанович

Ефекти екранування в легованих кристалах / Я.С. Буджак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 112–117. – Бібліогр.: 6 назв.

Ефекти екранування в сильно легованих кристалах / Я.С. Буджак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 13.

Ефекти екранування домішків носіями струму в легованих кристалах та важливі критерії легування / Я.С. Буджак // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 160–161.

Бурачок Роман Адамович

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль, Д.С. Мельник // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Дослідження показників якості надання послуг в інфокомунікаційних мережах / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 24. – С. 149–154. – Бібліогр.: 5 назв.

Бурий Олег Анатолійович

Моделі накопичення радіаційних дефектів в оксидних кристалах / С.Б. Убізький, О.А. Бурій, П. Потера, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 23–32. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання мікročіпового лазера з пасивною модуляцією добротності на основі генеруючого середовища YВ : YAG / О. Бурій, С. Мельник, С. Убізький, А. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 143–148. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання процесу генерації в мікročіпових лазерах / О.А. Бурій, С.Б. Убізький, С.С. Мельник, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 60–71. – Бібліогр.: 12 назв.

The chromium ions recharging process study in the Cr, Mg : Y₃Al₅O₁₂ single crystal / S.B. Ubizskii, K.D. Becker, O.A. Burjy, M. Kreye, N.V. Martynyuk // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM-2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 105.

The exciton spectrum and the exciton-phonon interaction in GaSe / O. Buryj, O. Danilevich, C. Tovstjuk // 6 Intern. conf. on excitonic processes in condensed matter : Book of abtr., Cracow, 6–9 July 2004. – Cracow, 2004. – P. 21.

Investigation of influence of oxidizing and reducing annealing on optical properties of YbAlO₃ crystals / D.Yu. Sugak, N.V. Martynyuk, K.D. Becker, O.A. Buryj, Ya.A. Zhydachevskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM-2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 89. – Bibliogr.: 2 titles.

On the early stages of the formation reaction of cementite, Fe₃C / A. Constantinescu, O.A. Buryj, S. Kipp, K.D. Becker // Ztschr. Phys. Chem. – 2004. – Vol. 218. – S. 1455–1465. – Bibliogr.: 21 titles.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryj, K.D. Becker, M. Kreye // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM-2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 68. – Bibliogr.: 2 titles.

The Q-switched Nd:YAG and Yb:YAG microchip lasers optimization and comparative analysis / O.A. Buryj, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, A.O. Matkovskii // Appl. Physics. B. – 2004. – Vol. 78. – P. 291–297. – Bibliogr.: 7 titles.

Варшава Славомир Степанович

Вирощування ниткоподібних кристалів Si-Ge<Zn> в закритій бромідній системі / А.О. Дружинін, С.С. Варшава, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

Василечко Леонід Орестович

Кристалічна структура твердого розчину $Y_{3-x}Yb_xAl_5O_{12}$ / Н.В. Мартинюк, Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, А.О. Матковський, К. Петерман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 17 назв.

Кристалічні структури та фазові перетворення в алюмінатах РЗЕ зі структурою перовського / Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 33–51. – Бібліогр.: 91 назва.

Термічне розширення кристала $La_{0.92}Sr_{0.08}Ga_{0.92}Ti_{0.08}O_3$ / Є.В. Півак, Л.О. Василечко, А.О. Матковський, М. Берковскі // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 142–146. – Бібліогр.: 9 назв.

Термічне розширення орторомбічних перовськітів $RGaO_3$ (R=La-Gd) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 34.

Термічне розширення орторомбічних перовськітів $RGaO_3$ (R=La-Gd) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 130–141. – Бібліогр.: 78 назв.

Термічне розширення $CeGaO_3$ перовськіту / Л.О. Василечко, А.Т. Сенишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

$CaTiO_3$ - $LaCrO_3$ - $CaCrO_3$ and $CaTiO_3$ - $LaCrO_3$ - $La_{2/3}TiO_3$ / L. Vasylechko, V. Vashook, U. Guth // NATO advanced research workshop «Fuel cell technologies: state and perspectives», Kyiv, Ukraine, June 6–10, 2004, – Kyiv, 2004. – P. 76.

Crystal structure and electrical conductivity of lanthanum-calcium chromites-titanates $La_{1-x}Ca_xCr_{1-x}Ti_yO_{3-s}$ (x=0-1, y=0-1) / V. Vashook, L. Vasylechko, J. Zosel, W. Gruner, H. Ullmann, U. Guth // J. of Solid State Chemistry. – 2004. – Vol. 177. – P. 3784–3794. – Bibliogr.: 36 titles.

The crystal structure and thermal expansion of the perovskite-type $Nd_{0.75}Sm_{0.25}GaO_3$: powder diffraction and lattice dynamical studies / A. Senyshyn, A.R. Oganov, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // J. of Physics : Condensed Matter. – 2004. – Vol. 16. – P. 253–265. – Bibliogr.: 32 titles.

Lanthanum-calcium chromites-titanates as possible anode materials for SOFC / V. Vashook, L. Vasylechko, J. Zosel, R. Muller, E. Ahlborn, U. Guth // Solid State Ionics. – 2004. – Vol. 175. – P. 151–155. – Bibliogr.: 16 titles.

LSGM single crystals: crystal structure, thermal expansion, phase transitions and conductivity / L. Vasylechko, A. Senyshyn, Ye. Pivak, M. Berkowski, V. Vashook, H. Ullmann, C. Bahtz, U. Bismayer // Mixed ionic electronic conducting perovskites for advanced energy systems / Ed.: N. Orlovskaya, N. Browning. – [S.L.] : Kluwer Academic Publishers, 2004. – P. 231–237. – Bibliogr.: 12 titles.

Origin of the negative thermal expansion in perovskite-type $PrGaO_3$ / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D.I. Savytskii, U. Bismayer, M. Berkowski // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 232.

Structure, thermal expansion and phase transition in $\text{La}_{0,92}\text{Sr}_{0,08}\text{Ga}_{0,92}\text{Ti}_{0,08}\text{O}_3$ single crystal / Ye. Pivak, L. Vasylechko, A. Senyshyn, M. Berkowski, M. Knapp // NATO advanced research workshop «Fuel cell technologies: state and perspectives», Kyiv, Ukraine, June 6–10, 2004, – Kyiv, 2004. – P. 69.

Thermal expansion of the perovskite-type NdGaO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 382. – P. 84–91. – Bibliogr.: 20 titles.

Васьків Григорій Михайлович

Програмне забезпечення комплексної оптимізації виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько, Г.М. Васьків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 62–67. – Бібліогр.: 7 назв.

Структурування, оцінювання ефективності та моделювання виробничих систем забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, Г. Васьків, О. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 18–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Implementation of wireless internet access with elements of asymmetry / G. Vaskiv, P. Teluk, V. Yankevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 398. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sound quality improvement of multimedia devices / V. Procyk, G. Vaskiv, V. Vandakurov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 592. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Волочій Богдан Юрійович

Модель системы межстанционной сигнализации DSS-1 цифровой системы комутации ЕС-11 / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, А.В. Матичин, Л.Д. Озирковский, С.А. Стецюк, Д.А. Улыбин // Надежность и качество : Тр. Междунар. симп., [Пенза, 24–31 мая 2004 г.]. – Пенза, 2004. – С. 211–217. – Библиогр.: 9 назв.

Модель цифровой системы комутации узла телекоммуникационной сети / Б. Волочий, О. Матичин, Л. Озирковский, С. Стецюк, Д. Улибин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 144–152. – Бібліогр.: 10 назв.

Програмна модель цифровой системы комутации узла телекоммуникационной сети / Б. Волочий, О. Матичин, Д. Улибин, В. Мосоров, С. Стецюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 55–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Програмна модель цифровой системы комутации узла телекоммуникационной сети / Б. Волочий, О. Матичин, Д. Улибин, В. Мосоров, С. Стецюк // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 7–8.

Програмна модель цифровой системы комутации узла телекоммуникационной сети / Б. Волочий, О. Матичин, Д. Улибин, В. Мосоров, С. Стецюк // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 7–8.

Технологія моделювання алгоритмів поведінки інформаційних систем / Б.Ю. Волочий ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 220 с. – Бібліогр.: с. 213–219 (70 назв).

Means of analysis of the efficiency of the digital commutation system ES-11 with the LAPD protocol / B. Volochiy, O. Matichyn, L. Ozirkovskiy, S. Stetsyuk, D. Ulybin // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 587–591. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The program model of the digital communication system of a telecommunication network node / B. Volochiy, O. Matichyn, D. Ulybin, V. Mosorov, S. Stetsyuk // XII Konf. «Sieci i systemy informatyczne», Jydu, paudu. 2004. – Jydu, 2004. – S. 241–246. – Bibliogr.: 5 titles.

Воронін Валерій Олександрович

Вплив технологічних параметрів методу ГФЕХС на дефектну структуру буферних шарів гетеропереходів сполук III–V / В.О. Воронін, С.К. Губа, І.В. Курило // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 252. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості електричного відгуку структур на основі Pb_2 на м'яке β та електромагнітне випромінювання / В.О. Воронін, О.З. Калуш, Р.М. Пастернак, Т.В. Філюк // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 502–503.

Вороняк Тарас Іванович

Использование методов спекл-интерферометрии для изучения продольных смещений поверхностей металлических балочных образцов / В.И. Смоляк, А.Л. Тхорук, Т.И. Вороняк, Т.О. Олейник // Оптич. журн. – 2004. – Т. 71, № 7. – С. 58–61. – Библиогр.: 6 назв.

Контроль зсуву фаз між двома променями за допомогою спекл-інтерферограм / О.Т. Олійник, Т.І. Вороняк // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 87–91. – Бібліогр.: 5 назв.

Гельжинський Ігор Ігорович

Компенсація паразитного впливу лінії передачі сигналу в мікроелектронних сенсорах ємнісного типу / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, І.І. Гельжинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 71–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Гладун Михайло Романович

Аналіз параметрів кола первинного перетворювача ємнісних сенсорів вологості / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, М.Р. Гладун, О.З. Готра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 7–12. – Бібліогр.: 8 назв.

Гліненко Лариса Костянтинівна

Біотехнічні ефекти як елемент банку моделей систем структурного синтезу / Л. Гліненко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 295–300. – Бібліогр.: 12 назв.

Еволюційний підхід до управління розвитком бізнесу / Л.К. Гліненко, О.Ю. Фірстова // Актуальні проблеми економічного та соціального розвитку виробничої сфери : Матеріали Міжнар. наук.-теорет. конф. молодих вчен. і студ., Донецьк, 22–23 квіт. 2004 р. – Донецьк, 2004. – С. 74–76. – Бібліогр.: 2 назви.

Маркетингові фактори в оцінці інноваційного потенціалу / Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко // Інноваційний розвиток економіки регіону : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 10–12 черв. 2004 р. – Д., 2004. – С. 138–139. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика проведення функціонального аудиту підприємств / Л.К. Гліненко, Ю.А. Дайновський // Вісн. Львів. комерц. акад. Сер. економічна. – 2004. – Вип. 16. – С. 161–166. – Бібліогр.: 3 назви.

Рекомбінація як напрям пошуку товарних інновацій / Л.К. Гліненко, Ю.А. Дайновський // Маркетинг та логістика в системі менеджменту : Тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. Львів, 7–9 жовт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 71–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Споживацький потенціал як фактор маркетингового формування інноваційного потенціалу / Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко // Наук. вісн. Нац. гірн. ун-ту. – Д., 2004. – № 8. – С. 92–96. – Бібліогр.: 15 назв.

Технологія інженерного проектування. Структурний синтез технічних та біотехнічних систем : Навч. посіб. / Л.К. Гліненко, А.А. Смердов ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – 388 с. – Бібліогр.: с. 375–377 (60 назв).

Технологія реструктуризації підприємств в умовах ринкової трансформації економіки / Л. Гліненко // Формув. ринкової економіки в Україні : Наук. зб. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2004. – Спец. вип. 13: Економіка України в євроінтеграц. процесах / За ред. С.М. Панчишина. – С. 82–94. – Бібліогр.: 15 назв.

Умови моніторингу методом багатоканальної пульсометрії / Є. Сторчун, Л. Гліненко, І. Атаманова, В. Калин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 307–311. – Бібліогр.: 4 назви.

Глушик Ірина Петрівна

Екситонні процеси в гетероструктурах на базі пористого кремнію / П.Й. Стахіра, І.Є. Лопатинський, В.В. Черпак, І.П. Глушик // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6-9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 35.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik, V. Fomenko, I. Hlushyk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 57–60. – Bibliogr.: 5 titles.

Гоблик Віктор Васильович

Моделювання антен на базі щілинної лінії передач / В. Гоблик, О. Ліске // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 181–186. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінка точності математичної моделі розподілу електромагнітного поля зовнішніх джерел у фантомі людини / Є. Яковенко, В. Гоблик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 312–315. – Бібліогр.: 7 назв.

Голинський Василь Дмитрович

Розробка та дослідження двочастотних транзисторних автогенераторів та антенавтогенераторів / В. Голинський, І. Прудіус, В. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–70. – Бібліогр.: 9 назв.

Development and research of two-frequency transistor oscillators and antenna-oscillators / V. Holynskyy, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 542–543. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Голотяк Тарас Степанович

Band limited radar images nonlinear restoration method / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 226. – Bibliogr.: 3 titles.

Influence of solution limitation on the signal restoration method properties / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 230–231. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Голяка Роман Любомирович

Аналіз параметрів кола первинного перетворювача ємнісних сенсорів вологості / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, М.Р. Гладун, О.З. Готра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 7–12. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їх характеристики / Р. Temple-Boyer, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 36.

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їхні характеристики / П'єр Тампль-Буайє, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 81–88. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Компенсація паразитного впливу лінії передачі сигналу в мікроелектронних сенсорах ємнісного типу / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, І.І. Гельжинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 71–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Контролер мікроелектронного інтелектуального сенсора вологості ємнісного типу / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, О.М. Мельник, Д. Прошак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи та прилади твердотілої електрон. – С. 61–70. – Бібліогр.: 6 назв.

Радіаційностійкі інтегровані сенсорні пристрої магнітного поля та температури / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, А.П. Мороз, В.Е. Єрашок, О.В. Манус // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 7. – Бібліогр.: 2 назви.

Development of pNH_4^+ sensitive ISFET / P. Temple-Boyer, Z. Hotra, R. Holyaka, I. Hume-nyuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 17–20. – Bibliogr.: 5 titles.

Горбатий Іван Володимирович

Дослідження пропускну здатності комутованого телекомунікаційного каналу між абонентами двох АТС / І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. /

НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 101–107. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження пропускної здатності комутованого телекомунікаційного каналу між абонентами двох АТС / І.В. Горбатий // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 31–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження пропускної здатності комутованого телекомунікаційного каналу між абонентами двох АТС / І.В. Горбатий // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 31–33. – Бібліогр.: 8 назв.

Комп'ютерне моделювання поширення сигналу в кабелі типу «скручена пара» довільної довжини при комплексному навантаженні / О. Тимченко, І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 154–158. – Бібліогр.: 4 назви.

Математичні моделі телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 62–72. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод експериментального визначення максимально можливої пропускної здатності телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 24. – С. 125–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод підвищення швидкості передавання даних через телекомунікаційний канал шляхом удосконалення модуляції сигналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 53–56. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделі для визначення пропускної здатності телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 23–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделі для визначення пропускної здатності телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 23–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання процесів передавання даних у телекомунікаційному каналі при використанні квадратурної амплітудної модуляції / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 20–22. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові методи визначення провідності втрат симетричної лінії зв'язку / І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 143–147. – Бібліогр.: 9 назв.

Formula for calculation of the conductivity of symmetrical communication link within the range of frequencies from 0 to 125 MHz / I. Gorbatyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славськ, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 385–387. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Готра Зенон Юрійович

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їх характеристики / Р. Temple-Boyer, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 36.

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їхні характеристики / П'єр Тампл-Буайє, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 81–88. – Бібліогр.: 12 назв.

Контролер мікроелектронного інтелектуального сенсора вологості емнісного типу / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, О.М. Мельник, Д. Прошак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 61–70. – Бібліогр.: 6 назв.

Фізичні основи електронної техніки : Підручник / З.Ю. Готра, І.Є. Лопатинський, Б.А. Лукіянець, З.М. Микитюк, І.В. Петрович ; За ред. З.Ю. Готри. – Л. : Бескид Біт, 2004. – 880 с. – Бібліогр.: с. 873–874 (31 назва).

Assessment of pulverised coal and secondary fuel mixtures combustion using image processing / T. Goles, W. Wojcik, A. Kotyra, Z. Hotra // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 10–14. – Bibliogr.: 3 titles.

Creation of temperature field using resistive thick-film heater systems / G. Blad, Z. Hotra, W. Kalita, D. Klepacki, F. Rozak, M. Weglarski // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 26–29. – Bibliogr.: 5 titles.

Development of pNH_4^+ sensitive ISFET / P. Temple-Boyer, Z. Hotra, R. Holyaka, I. Hume-nyuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 17–20. – Bibliogr.: 5 titles.

Modeling of Walsh function synthesis algorithms with a different type of functions arrangement / Z. Hotra, N. Dorosh, H. Kuchmiy, V. Cherpak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Григор'єв Віталій Вікторович

Аналіз ефективності автоматичного трасування провідників на багатошарових керамічних платах з компонентами, що монтуються на поверхню / В.В. Григор'єв // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 17.

Проблеми документування розробок пристроїв електронної техніки в сучасних САПР / В.В. Григор'єв, Р.Т. Панчак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 44–48. – Бібліогр.: 8 назв.

Грицьків Зенон Дмитрович

In reference to problem of spatial resolution of radiation-to-signal converters with discrete structure / Z. Hrytskiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 515–516. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Television scanning optical stereomicroscope for surface architectonics of blood cells research / Z.D. Hrytskiv, A.D. Pedan // Electronics / Univ. of Banjaluka. – 2004. – Vol. 8, № 1. – P. 41–43. – Bibliogr.: 4 titles.

Thermovision camera with enhanced noise immunity and possibility to obtain stereo image of an object / I. Bozhenko, Z. Hrytskiv, P. Kondratov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28

лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 517–519. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Губа Сергій Костянтинович

Вплив технологічних параметрів методу ГФЕХС на дефектну структуру буферних шарів гетеропереходів сполук III–V / В.О. Воронін, С.К. Губа, І.В. Курило // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вишниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 252. – Бібліогр.: 3 назви.

Гудим Володимир Васильович

Аналіз поширення нервового імпульсу на основі солітонної моделі / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. «Наука і освіта' 2004», 10–25 лют. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д., 2004. – Т. 63: Техн. науки. – С. 59–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Структури нейронних мереж з фіксованою кількістю нейронів для відображення функцій кількох змінних / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // Матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. «Наук. потенціал світу' 2004», 1–15 листоп. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д., 2004. – Т. 58: Сучас. інформ. технології. – С. 29–32. – Бібліогр.: 5 назв.

Гумен Ірина-Стефанія Степанівна

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину InAs_{1-x}Sb_x / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання складу газової фази системи InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину InAs_{1-x}Sb_x / І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 54–58. – Бібліогр.: 13 назв.

Гуменюк Ірина Анатоліївна

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їх характеристики / Р. Temple-Boyer, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 36.

Дослідження впливу параметрів структури іонно-селективних польових транзисторів на їхні характеристики / П'єр Тампл-Буайє, З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 81–88. – Бібліогр.: 12 назв.

Development of pNH₄⁺ sensitive ISFET / P. Temple-Boyer, Z. Hotra, R. Holyaka, I. Hume-nyuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 17–20. – Bibliogr.: 5 titles.

Демкович Ігор Володимирович

Фототепловий метод вимірювання характеристик матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 167–173. – Бібліогр.: 10 назв.

Measurement photothermal method of materials parameters / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Intern. trade fair for optical and microtechnology products with conf : Proceedings, 25–27 May 2004, Nuremberg Exhib. Centre, Germany. – Nuremberg, 2004. – P. 313–318. – Bibliogr.: 10 titles.

Депа Іванна Миколаївна

Дослідження індикатора тліючого розряду : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. та плазм. електрон.» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів.політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Дорош Наталія Володимирівна

Лазерно-стимульоване осадження тонких плівок для виготовлення інтегральних мікросхем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло, В.І. Горбулик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 98–101. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи та алгоритми підвищення точності та інформативності аналізу кардіосигналів / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 55–57. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання генераторів функцій Уолша в середовищі пакету microcap / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 18.

Розробка та моделювання програмного інтерфейсу з нелінійною картою ріодераку для медичних систем електропунктурної експрес-діагностики / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Ю.В. Кунтий, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 48–53.

Modeling of Walsh function synthesis algorithms with a different type of functions arrangement / Z. Hotra, N. Dorosh, H. Kuchmiy, V. Cherpak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Дружинін Анатолій Олександрович

Вирощування ниткоподібних кристалів Si-Ge<Zn> в закритій бромідній системі / А.О. Дружинін, С.С. Варшава, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 59–63. –Бібліогр.: 10 назв.

Гістерезисний ефект магнітоопору в ниткоподібних кристалах кремнію р-типу провідності при низьких температурах / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 72–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Магнітоопір деформованих ниткоподібних кристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 149–150. – Бібліогр.: 4 назви.

Напівпровідникові діоди : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Твердотіл. електрон.» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: А.О. Дружинін, І.М. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (11 назв).

Низькотемпературні характеристики мікрокристалів кремнію на пружних елементах для створення п'єзорезистивних сенсорів / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков,

І.В. Павловський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 125–130. – Бібліогр.: 10 назв.

Нитевидные кристаллы Si-Ge для измерения криогенных температур / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Тр. пятой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 17–21 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2004. – С. 258.

Experimental simulation of piezoresistive mechanical sensors based on Si microcrystals at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kutrakov, I. Pavlovsky, T. Palewski // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiały konferencyjne, Wrocław, 27–30 czerw. 2004. – Wrocław, 2004. – S. 106–109. – Bibliogr.: 5 titles.

Ge_xSi_{1-x} whiskers for strain measurements / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiały konferencyjne, Wrocław, 27–30 czerw. 2004. – Wrocław, 2004. – S. 409–412. – Bibliogr.: 6 titles.

Investigation of Si-Ge whisker growth by CVD / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii // Physica Status Solidi (c). – 2004. – Vol. 1, № 2. – P. 333–336. – Bibliogr.: 8 titles.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, I.T. Kogut, Yu.M. Pankov, Yu.M. Khoverko, T. Palewski // NATO advanced research workshop «Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment» : Conf. abstr., 25–29 Apr. 2004, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2004. – P. 91–92. – Bibliogr.: 2 titles.

Silicon mechanical sensors for cryogenic temperatures: experimental simulation and characterization / A. Druzhinin, I. Maryamova, O.P. Kutrakov, I. Pavlovskiy, T. Palewski // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 102–106. – Bibliogr.: 6 titles.

Silicon microcrystals high piezoresistance at cryogenic temperatures for sensors application / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, O.P. Kutrakov, I.V. Pavlovsky // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2004. – № 1. – С. 69–77. – Bibliogr.: 13 titles.

Temperature sensors based on Si-Ge solid solution whiskers / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, S. Matvijenko, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 107–111. – Bibliogr.: 4 titles.

Дутчак Зоя Андріївна

Дослідження амплітудних детекторів з відкритим та закритим входами : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Техніка фіз. експерименту» для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, С.О. Юр'єв. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Дослідження індикатора тліючого розряду : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. та плазм. електрон.» для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Дослідження напівпровідникового стабілітрона та використання його в схемі параметричного стабілізатора напруги : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Твердотіл. електрон.» для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: З.А. Шандра, З.А. Дутчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Єгоров Анатолій Георгійович

Пірометр для розплавів алюмінієвих сплавів / І.А. Большакова, А.Г. Єгоров, І.В. Когут, А.В. Марусенков // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій,

радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 9.

Єрашок Володимир Едуардович

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрочастини та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Контролер мікроелектронного інтелектуального сенсора вологості емнісного типу / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, О.М. Мельник, Д. Прошак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 61–70. – Бібліогр.: 6 назв.

Радіаційностійкі інтегровані сенсорні пристрої магнітного поля та температури / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, А.П. Мороз, В.Е. Єрашок, О.В. Манус // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 7. – Бібліогр.: 2 назви.

Жидачевський Ярослав Антонович

Вплив високотемпературних відпалів у присутності кристалоутворювальних компонент на оптичне поглинання кристала ніобату літію / Д.Ю. Сугак, Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, І.М. Сольський, Л. Ковач, Г. Корради, К. Лендл // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 102–108. – Бібліогр.: 8 назв.

Симетрія штарківських підрівнів іону Tm^{3+} в кристалах $YAlO_3$ / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, М. Качкан, М. Маліновський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 32.

Центри забарвлення в кристалах $LiNbO_3$ / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 110–117. – Бібліогр.: 24 назви.

Центри забарвлення в кристалах $YAlO_3$ / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак, Д.І. Савицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 118–129. – Бібліогр.: 25 назв.

Штарківські підрівні іона Tm^{3+} в кристалах $YAlO_3$ / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, Д. Сугак, М. Качкан, М. Маліновський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 52–60. – Бібліогр.: 11 назв.

Investigation of influence of oxidizing and reducing annealing on optical properties of $YbAlO_3$ crystals / D.Yu. Sugak, N.V. Martynyuk, K.D. Becker, O.A. Buryj, Ya.A. Zhydachevskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 89. – Bibliogr.: 2 titles.

Mn-doped $YAlO_3$ crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, S. Warchol // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 143. – Bibliogr.: 2 titles.

Radiation and thermally induced effects in $YAlO_3$: Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, M.A. Noginov // J. of Luminescence. – 2004. – Vol. 109. – P. 39–49. – Bibliogr.: 14 titles.

Thermoluminescence of doped YAlO_3 crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, Z. Frukacz // *Physica Status Solidi (c)*. – 2004. – Vol. 1, № 2. – P. 312–316. – Bibliogr.: 15 titles.

Закалик Любов Іванівна

Моделювання поширення електромагнітних хвиль у волокнах на фотонних кристалах / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 126–128. – Бібліогр.: 6 назв.

Слово про незабутню колегу / Л. Закалик, І. Мар'ямова, Б. Васирина // *Аудиторія*. – 2004. – 15–21 жовт. – С. 7.

Фізичні основи компонентів електронних засобів : Прогр., метод. вказівки і контрол. завдання для студ. заоч. форми навчання за напрямом 6.0910 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Л.І. Закалик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с.

Фізичні основи компонентів електронних засобів : Прогр., метод. вказівки і контрол. завдання для студ. спец. 6.0910 «Електрон. апарати» дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Л.І. Закалик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с.

Захарія Йосиф Андрійович

Аналіз некоординатних площинних структур хвилеводних збуджувачів методом скінченних елементів / Й. Захарія // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 194–198. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання структури живлення збуджувачів електромагнітних хвиль / Й.А. Захарія // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 165–168. – Бібліогр.: 9 назв.

Ниткоподібна модель дискретно неоднорідного середовища для аналізу об'ємного розподілу електричної напруженості / Й. Захарія // *Теорет. електротехніка*. – 2004. – Вип. 57. – С. 107–113. – Бібліогр.: 6 назв.

Modeling of noncoordinate plane waveguide exciter structure for 2-D analysis by finite element method / Y. Zakharia // 15-th Intern. conf. on microwaves, radar and wireless communications : Conf. proc., Poland, Warszawa, May 17–19, 2004. – Warszawa, 2004. – Vol. 2. – P. 582–584. – Bibliogr.: 3 titles.

Narrow circle sector-finite-elements for solution of waveguide problems / Y. Zakharia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 135–137. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Заячук Дмитро Михайлович

Діагностика складнолегованих гетероструктур GaAs/AlGaAs методом електрохімічного профілювання / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 396.

ЕПР домішки Gd в монокристалах телуридів свинцю і олова / Д.М. Заячук, Є.О. Полигач, Є.І. Слинько, О.Г. Хандожко, Е. Goovaerts // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 155.

«Мій смолоскип горить, освітлюючи путь!» / Д. Заячук // *Аудиторія*. – 2004. – 22–28 жовт. – С. 8.

Однорідність епітаксійних структур GaAs, вирощених методом РФЕ під впливом легуючої домішки Yb / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 16–20. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості вимірювання профілів розподілу концентрації вільних носіїв заряду по глибині епітаксійних шарів $A^{III}B^V$ методом електрохімічного профілювання / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 29.

Спектри фотолюмінесценції і дефектно-домішкова структура епітаксійних шарів GaAs<Yb, Sc> / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 21.

Установка для визначення профілів розподілу концентрації вільних носіїв заряду в епітаксійних структурах GaAs / М.М. Ваків, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Тр. п'ятої междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 17–21 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2004. – С. 286.

Фотолюмінесценція епітаксійних структур GaAs, легованих Yb і Sc / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк, Е. Goovaerts // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 244.

Казимира Ірина Ярославівна

Therms of application of ICs factorial models in optimal design procedures / I. Kazymyra, O. Kruk, Yu. Sanotskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 86–87. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кайдан Микола Володимирович

Методика вивчення просторової анізотропії акустооптичного ефекту на прикладі кристалів бета-борату барію / А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький, М.В. Кайдан, А.В. Кітик, Б.В. Тибінка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 158–166. – Бібліогр.: 23 назви.

Complete 3D-analysis method of spatial anisotropy of acoustooptical interaction for example of β -BaB₂O₄ crystals/ M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, M.M. Klymash, A.S. Anadrushchak, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 324. – Bibliogr.: 2 titles.

Капустій Борис Омелянович

Визначення апостеріорної надійності системи підтримки прийняття рішення методом верифікації мір локальних переходів коефіцієнта надійності розпізнавання / Б. Русин, В. Таянов, Б. Капустій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 46–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості застосування моделей функції відношення правдоподібностей до задач розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 49–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Про концепції оптимально-надійнісного розпізнавання / Б. Капустій, Б. Русин, В. Таянов // Оброблення сигналів та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 29–32. – Бібліогр.: 6 назв.

Функції відношення правдоподібностей та їх застосування для розв'язку частинних випадків задачі розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 29–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Функції відношення правдоподібностей та їх застосування для розв'язку частинних випадків задачі розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 29–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Definition of the object density measure in class boundary / В. Rusyn, В. Kapustiy, V. Taunov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 253. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кеньо Галина Володимирівна

Контроль параметрів структур «кремній-на-ізоляторі» за даними вольт-фарадних характеристик / Г.В. Кеньо, С.Ф. Кошель // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 108–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Кинаш Юрій Євстахович

Залежність зонних енергій напівпровідника від глибини Кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 187–190. – Бібліогр.: 10 назв.

Залежність зонних енергій напівпровідника від глибини Кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 130.

Розрахунок ефективної маси носіїв заряду у кремнії та германії / Ю. Кинаш // 9-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL, 12–17 Sept. 2004, Alushta, Ukraine. – Rzeszyw, 2004. – P. 97–100. – Бібліогр.: 8 назв.

Кирик Мар'ян Іванович

Аналіз, прогнозування та управління трафіком зовнішнього каналу WEB-вузла / М. Павликевич, О. Костів, О. Шаталова, М. Кирик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 161–164. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання програмних засобів для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 35–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 27–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 27–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Кіселичник Мирослав Дмитрович

Програмне забезпечення комплексної оптимізації виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько, Г.М. Васьків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 62–67. – Бібліогр.: 7 назв.

Системний аналіз, моделювання й оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, О. Лазько // Теорет. електротехніка. – 2004. – Вип. 57. – С. 159–172. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурування, оцінювання ефективності та моделювання виробничих систем забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, Г. Васьків, О. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 18–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Conceptual questions of modelling and optimizing quality providing processes / Yu. Bobaio, L. Nedostup, B. Mandziy, M. Kiseiychnyk // Acta Techn. CSAV. – 2004. – Vol. 49. – P. 249–255. – Bibliogr.: 2 titles.

Complex modeling of electronic devices production systems quality maintenance / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 225. – Bibliogr.: 2 titles.

Matematyczny model defektowności aparatury radioelektronicznej w trakcie jej wytwarzania / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, W. Jozycska, B. Mandzij // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : III symp., Jydu, 2004. – Jydu, 2004. –S. 73–78. – Bibliogr.: 7 nazw.

The system analysis, modelling and optimisation of securing processes of quality radio-electronic devices / L. Nedostup, M. Kiseiychnyk, Yu. Bobaio, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсьько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 20–23. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Клим Галина Іванівна

Особливості термодеградаційних ефектів в товстих плівках змішаних оксиманганітів перехідних металів / Г.І. Клим, В.О. Балицька, М.М. Ваків, І.М. Брунець, О.Й. Шпотюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 98–102. – Бібліогр.: 14 назв.

Климаш Михайло Миколайович

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль, Д.С. Мельник // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Дослідження методів резервування потоків в SDH мережах / М.М. Климаш, В.І. Романчук, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження показників якості надання послуг в інфокомунікаційних мережах / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 24. – С. 149–154. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження та моделювання роботи Gigabit Ethernet комутатора транспортних оптичних мереж / М. Климаш, В. Романчук, Б. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 152–156. – Бібліогр.: 3 назви.

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 107–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 13–15.

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 13–15.

Моделювання поляризаційних характеристик оптичних волокон за допомогою матриць Мюллера і Джонса / Є. Чернихівський, М. Климаш, Я. Шийка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 165–168. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптичні транспортні технології SDH і DWDM як основа для створення національної інформаційної інфраструктури / М.М. Климаш // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 13–23. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптичні транспортні технології SDH і DWDM як основа для створення національної інформаційної структури / Д.С. Мельник, М.М. Климаш // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 3–4.

Оптичні транспортні технології SDH і DWDM як основа для створення національної інформаційної інфраструктури / Д.С. Мельник, М.М. Климаш // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 3–4.

Complete 3D-analysis method of spatial anisotropy of acoustooptical interaction for example of β -BaB₂O₄ crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, M.M. Klymash, A.S. Andrushchak, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 324. – Bibliogr.: 2 titles.

The modelling of optical fibers polarization characteristics using Muller and yones matrices / M. Klymash, Ye. Chernikhivsky, Ya. Shyjka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 478–479. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Simulation of a Gigabit Ethernet switch for transporting optical networks / M. Klymash, V. Romanchuk, B. Struchaluk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 444–445. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Stream optimization of SDH networks with reservation / M. Klymash, D. Melnuk, V. Vorko, M. Bas, T. Andryhiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько,

Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 326–328. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Коваль Богдан Володимирович

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль, Д.С. Мельник // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Визначення структурної надійності SDH мережі класичними методами / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.В. Коваль // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 19–21.

Ковальова Неля Володимирівна

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Ковальський Андрій Павлович

Radiation-induced changes in physical properties of Ge-Sb-S chalcogenide glasses / J. Filipecki, J. Swiatek, T. Kavetskyj, A. Kovalskiy, O. Shpotyuk // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM-2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 120.

Когут Інна Володимирівна

Пірометр для розплавів алюмінієвих сплавів / І.А. Большакова, А.Г. Єгоров, І.В. Когут, А.В. Марусенков // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 9.

Кожухар Олександр Теофанович

Перспективи застосування некогерентних оптичних випромінювачів у низькоінтенсивних фотомедичних технологіях / О.Т. Кожухар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 79–82. – Бібліогр.: 3 назви.

The current characteristics of the field emission microelements / O. T. Kozhuchar // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 23–26.

Колодій Зеновій Олексійович

Структурованість системи – основний чинник, що впливає на низькочастотні флукутації в системі / З. Колодій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 100–105. – Бібліогр.: 20 назв.

Колодій Роман Степанович

Адаптивне кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 38–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтеграція VoIP з корпоративною мережею видавничого комплексу / О. Тимченко, Р. Колодій // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 167–206. – Бібліогр.: 6 назв.

Керування якістю мовного зв'язку в мережах з пакетною комутацією / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2004. – Вип. 38. – С. 100–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Ліфтінг як ефективний метод адаптивного кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 25–27.

Ліфтінг як ефективний метод адаптивного кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 25–27.

Порівняння алгоритмів стиску мовних сигналів в системах з пакетною передачею / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 32–35.

Wavelet transformation application for multimedia data processing in Mpeg-4 standard / O. Tymchenko, R. Kolodiy, M. Smolinskij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 346–349. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Копцев Павло Станіславович

Дослідження процесів росту та властивостей мікрочисталів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрочисталів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрочисталів твердого розчину InAs_{1-x}Sb_x / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання складу газової фази системи InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 54–58. – Бібліогр.: 13 назв.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Корж Роман Орестович

Моделювання поширення електромагнітних хвиль у волокнах на фотонних кристалах / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 126–128. – Бібліогр.: 6 назв.

Костів Орест Любомирович

Аналіз, прогнозування та управління трафіком зовнішнього каналу WEB-вузла / М. Павликевич, О. Костів, О. Шаталова, М. Кирик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 161–164. – Бібліогр.: 4 назви.

The analysis and prediction of the WEB-host external channel traffic by mean of time series / M. Pavlykevych, O. Kostiv, O. Shatalova // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 449–450. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кость Ярослав Ярославович

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Москоvecь, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Москоvecь, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Москоvecь, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання складу газової фази системи InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 54–58. – Бібліогр.: 13 назв.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Крук Олег Петрович

Therms of application of ICs factorial models in optimal design procedures / I. Kazymyра, O. Kruk, Yu. Sanotskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 86–87. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Курило Іван Васильович

Властивості поверхонь кристалів HgCdTe і CdTe, опромінених йонами $V^{+}As^{-}$ / I.S. Virt, O.Yu. Bonchik, V.D. Popovich, I.V. Kurilo, I.O. Rudiy // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 347. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив технологічних параметрів методу ГФЕХС на дефектну структуру буферних шарів гетеропереходів сполук III–V / В.О. Воронін, С.К. Губа, I.V. Курило // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 252. – Бібліогр.: 3 назви.

Дислокації в епітаксійних гетеросистемах CdTe / CdHgTe / О.І. Власенко, З.К. Власенко, I.V. Курило, I.O. Рудий // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 37.

Особливості початкових стадій росту варізонних епітаксійних шарів CdHgTe на CdTe / О.І. Власенко, З.К. Власенко, I.V. Курило, I.C. Лопатинський, I.O. Рудий, О.В. Ляшенко // Оптоелектроника и полупроводниковая техника : Сб. науч. тр. / НАН України. Ін-т фізики напівпровідників. – Київ : Наук. думка, 2004. – Вып. 39. – С. 51–57.

Перехідні шари в гетероструктурах на основі CdHgTe / I.V. Курило, I.S. Virt, З.К. Власенко, I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 24.

Перехідні шари в гетероструктурах на основі CdHgTe / I.V. Курило, I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський, I.C. Virt, З.К. Власенко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 20–29. – Бібліогр.: 18 назв.

Рекомбінаційні властивості гетеромереж епітаксійних структур на основі телуридів кадмію, ртуті / О.І. Власенко, З.К. Власенко, I.V. Курило, I.O. Рудий // Перша наук. конф. «Матеріали електрон. техніки та сучас. інформ. технології» : Тези доп., 14–17 квіт. 2004 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2004. – С. 75–76.

Defects of the crystal structure of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ thin layer grown by pulsed laser deposition / I.O. Rudyj, I.V. Kurilo, I.S. Virt, P. Sagan, Y. Zawislak, M. Kuzma // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 371. – P. 180–182. – Bibliogr.: 12 titles.

Electron diffraction study of twinning in epitaxial CdTe an $Hg_{1-x}Cd_xTe$ layers / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, I.E. Lopatynskij, I.S. Virt, P. Sagan, J. Zawislak, M. Kuzma // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 715–719. – Bibliogr.: 11 titles.

Effect of creep deformation on physical properties of p-CdTe crystals / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, I.S. Virt, V.D. Popovych // The 10 Intern. conf. on extended defects in semiconductors EDS 2004, Chernogolovka, Russia, Sept. 11–17, 2004. – Chernogolovka, 2004. – P. 114.

Equilibrium vapor composition in the $Pb-I_2$ system and mass transport in the PbI_2-I_2 system / I.V. Kurilo, O.V. Rybak, I.M. Bordun // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 134.

Photoelectrical properties of dislocations in $Hg_{1-x}Cd_xTe$ crystals / I.V. Kurilo, I.S. Virt, I.O. Rudyj, I.Ye. Lopatynskij // The 10 Intern. conf. on extended defects in semiconductors EDS 2004, Chernogolovka, Russia, Sept. 11–17, 2004. – Chernogolovka, 2004. – P. 115.

RHEED study of CdTe and CdHgTe thin films grown on Si by pulse laser deposition / P. Sagan, G. Wisz, M. Bester, I.O. Rudyj, I.V. Kurilo, I.E. Lopatynskij, I.S. Virt, M. Kuzma // European materials research society : Spring meet., May 24–28, 2004, Strasbourg (France) : Sci. progr. – Strasbourg, 2004. – P. 30.

Twinning in CdHgTe, CdTe and HgTe / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, M.S. Fruginskij, I.S. Virt, M. Kuzma, P. Sagan, J. Zavislak // European materials research society : Spring meet., May 24–28, 2004, Strasbourg (France) : Sci. progr. – Strasbourg, 2004.– P. 29.

Кутраков Олексій Петрович

Низькотемпературні характеристики мікрокристалів кремнію на пружних елементах для створення п'єзорезистивних сенсорів / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 125–130. – Бібліогр.: 10 назв.

Experimental simulation of piezoresistive mechanical sensors based on Si microcrystals at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kuttrakov, I. Pavlovsky, T. Palewski // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaiy konferencyjne, Wroclaw, 27–30 czerw. 2004. – Wroclaw, 2004. – S. 106–109. – Bibliogr.: 5 titles.

Silicon mechanical sensors for cryogenic temperatures: experimental simulation and characterization / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kuttrakov, I. Pavlovskij, T. Palewski // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 102–106. – Bibliogr.: 6 titles.

Silicon microcrystals high piezoresistance at cryogenic temperatures for sensors application / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, O.P. Kuttrakov, I.V. Pavlovsky // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2004. – № 1. – С. 69–77. – Bibliogr.: 13 titles.

Кучмій Галина Любомирівна

Лазерно-стимульоване осадження тонких плівок для виготовлення інтегральних мікросхем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло, В.І. Горбулик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 98–101. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи та алгоритми підвищення точності та інформативності аналізу кардіосигналів / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 55–57. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання генераторів функцій Уолша в середовищі пакету microcap / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 18.

Розробка та моделювання програмного інтерфейсу з нелінійною картою рідераку для медичних систем електропунктурної експрес-діагностики / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Ю.В. Кунтий, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 48–53.

40 років кафедри «Електронні прилади» Національного університету «Львівська політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Б.А. Мандзій, З.М. Микитюк, Г.Л. Кучмій, Ю.Т. Лозинський. – Л. : Ліга-Прес, 2004.– 98 с.

Modeling of Walsh function synthesis algorithms with a different type of functions arrangement / Z. Notra, N. Dorosh, H. Kuchmiy, V. Cherpak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Лазько Леонід Вікторович

Band limited radar images nonlinear restoration method / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 226. – Bibliogr.: 3 titles.

Influence of solution limitation on the signal restoration method properties / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 230–231. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Power subsystem design for the Lviv Institute Space Apparatus (LISA) – nanosat class satellite / V. Glemba, L. Lazko, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 593–594. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Reliability software AVALON / V. Glemba, O. Lazko, L. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 579. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Лазько Оксана Володимирівна

Програмне забезпечення комплексної оптимізації виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько, Г.М. Васьків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 62–67. – Бібліогр.: 7 назв.

Системний аналіз, моделювання й оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, О. Лазько // Теорет. електротехніка. – 2004. – Вип. 57. – С. 159–172. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурування, оцінювання ефективності та моделювання виробничих систем забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, Г. Васьків, О. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 18–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Complex modeling of electronic devices production systems quality maintenance / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 225. – Bibliogr.: 2 titles.

Design of high-performance power subsystem for nanosat / V. Glemba, Yu. Bobalo, B. Mandziy, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 160. – Bibliogr.: 7 titles.

Power subsystem design for the Lviv Institute Space Apparatus (LISA) – nanosat class satellite / V. Glemba, L. Lazko, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 593–594. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Reliability software AVALON / V. Glemba, O. Lazko, L. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 579. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Software for insufficient data analysis and processing BOOTSTRAP / L. Nedostup, Yu. Bobalo, V. Glemba, Yu. Zayko, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004,

24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 580–582. – Bibliogr.: 17 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The system analysis, modelling and optimisation of securing processes of quality radio-electronic devices / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 20–23. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Ліске Олексій Миколайович

Моделювання антен на базі щільної лінії передач / В. Гоблик, О. Ліске // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 181–186. – Бібліогр.: 9 назв.

Логуш Олег Іларійович

... Життя, обірване в польоті, уже назад не повернуть : [Пам'яті А.О. Матковського] / О. Логуш // Аудиторія. – 2004. – 11–17 черв. – С. 7.

Можливості гальмування процесів утворення дефектів у плівках термічного SiO₂ / О.І. Логуш, В.А. Павлиш // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 25.

Лозинський Юрій Теодорович

40 років кафедрі «Електронні прилади» Національного університету «Львівська політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Б.А. Мандзій, З.М. Микитюк, Г.Л. Кучмій, Ю.Т. Лозинський. – Л. : Ліга-Прес, 2004.– 98 с.

Лях Наталія Степанівна

Вирощування ниткоподібних кристалів Si-Ge<Zn> в закритій бромідній системі / А.О. Дружинін, С.С. Варшава, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

Ge_xSi_{1-x} whiskers for strain measurements / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaily konferencyjne, Wroclaw, 27–30 czerw. 2004. – Wroclaw, 2004. – S. 409–412. – Bibliogr.: 6 titles.

Temperature sensors based on Si-Ge solid solution whiskers / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, S. Matviyenko, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 107–111. – Bibliogr.: 4 titles.

Макідо Олена Юрїївна

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження масопереносу InSb d в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 48–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекому-

нікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb- HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Малик Орест Петрович

Непружне електрон-фотонне розсіяння в твердому розчині $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($x=0.52$; 0.59 ; 1) / О.П. Малик // Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 164. – Бібліогр.: 2 назви.

Непружне розсіявання електронів на полярних оптичних коливаннях кристалічної ґратки в твердому розчині $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ / О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С.137–142. – Бібліогр.: 7 назв.

Inelastic electron-polar optical phonon scattering in wide gap CdHgTe alloys / O.P. Malyk // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 175–176.

Мандзій Богдан Андрійович

Модель системы межстанционной сигнализации DSS-1 цифровой системы комутации ЕС-11 / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, А.В. Матичин, Л.Д. Озирковский, С.А. Стецюк, Д.А. Улыбин // Надежность и качество : Тр. Междунар. симп., [Пенза, 24–31 мая 2004 г.]. – Пенза, 2004. – С. 211–217. – Библиогр.: 9 назв.

40 років кафедрі «Електронні прилади» Національного університету «Львівська політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Б.А. Мандзій, З.М. Микитюк, Г.Л. Кучмій, Ю.Т. Лозинський. – Л. : Ліра-Прес, 2004. – 98 с.

Conceptual questions of modelling and optimizing quality providing processes / Yu. Bobalo, L. Nedostup, B. Mandziy, M. Kiselychnyk // Acta Techn. CSAV. – 2004. – Vol. 49. – P. 249–255. – Bibliogr.: 2 titles.

Design of high-performance power subsystem for nanosat / V. Glemba, Yu. Bobalo, B. Mandziy, O. Lazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 160. – Bibliogr.: 7 titles.

Implementation of computer education methods for teaching of course «Fundamentals of electronic circuits theory» / L. Buczowska-Lipinska, B. Mandziy, P. Stakhiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 614–616. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Matematyczny model defektowności aparatury radioelektronicznej w trakcie jej wytwarzania / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, W. Jozynska, B. Mandzij // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : III symp., Jydc, 2004. – Jydc, 2004. – S. 73–78. – Bibliogr.: 7 nazw.

McClusky idea as an approach to solve DFA attack problem / I. Vasytsov, B. Mandzij, A. Bench // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 60. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Манус Олег Володимирович

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Радіаційностійкі інтегровані сенсорні пристрої магнітного поля та температури / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, А.П. Мороз, В.Е. Єрашок, О.В. Манус // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 7. – Бібліогр.: 2 назви.

Мартинюк Андрій Олександрович

Макромоделі електричних компонентів біотехнічних структур / В. Процик, Т. Бардила, А. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проєктув. Теорія і практика. – С. 141–143.

Мартинюк Наталія Володимирівна

Вирощування та властивості високолегованих монокристалів $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. Мартинюк, К. Петерман, Е. Хойман, С. Убізьський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. № 518: Фіз.-мат. науки. – С. 97–103. – Бібліогр.: 13 назв.

Кристалічна структура твердого розчину $\text{Y}_{3-x}\text{Yb}_x\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н.В. Мартинюк, Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, А.О. Матковський, К. Петерман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 17 назв.

Симетрія штарківських підрівнів іону Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, М. Качкан, М. Маліновський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 32.

Штарківські підрівні іона Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, Д. Сугак, М. Качкан, М. Маліновський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 52–60. – Бібліогр.: 11 назв.

The chromium ions recharging process study in the $\text{Cr, Mg : Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ single crystal / S.V. Ubizskii, K.D. Becker, O.A. Burjy, M. Kreye, N.V. Martynyuk // The 15 Intern. conf. on defects

in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 105.

Investigation of influence of oxidizing and reducing annealing on optical properties of YbAlO₃ crystals / D.Yu. Sugak, N.V. Martynyuk, K.D. Becker, O.A. Buryj, Ya.A. Zhydachevskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 89. – Bibliogr.: 2 titles.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryj, K.D. Becker, M. Kreye // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 68. – Bibliogr.: 2 titles.

Марусенков Анатолій Васильович

Пірометр для розплавів алюмінієвих сплавів / І.А. Большакова, А.Г. Єгоров, І.В. Когут, А.В. Марусенков // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 9.

Мар'ямова Інна Йосифівна

Магнітоопір деформованих ниткоподібних кристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 149–150. – Бібліогр.: 4 назви.

Низькотемпературні характеристики мікрокристалів кремнію на пружних елементах для створення п'єзорезистивних сенсорів / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 125–130. – Бібліогр.: 10 назв.

Слово про незабутню колегу / Л. Закалик, І. Мар'ямова, Б. Васирина // Аудиторія. – 2004. – 15–22 жовт. – С. 7.

Experimental simulation of piezoresistive mechanical sensors based on Si microcrystals at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kutrakov, I. Pavlovsky, T. Palewski // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaiy konferencyjne, Wrociaw, 27–30 czerw. 2004. – Wrociaw, 2004. – S. 106–109. – Bibliogr.: 5 titles.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, I.T. Kogut, Yu.M. Pankov, Yu.M. Khoverko, T. Palewski // NATO advanced research workshop «Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment» : Conf. abstr., 25–29 Apr. 2004, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2004. – P. 91–92. – Bibliogr.: 2 titles.

Silicon mechanical sensors for cryogenic temperatures: experimental simulation and characterization / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kutrakov, I. Pavlovskyj, T. Palewski // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 102–106. – Бібліогр.: 6 titles.

Silicon microcrystals high piezoresistance at cryogenic temperatures for sensors application / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, O.P. Kutrakov, I.V. Pavlovsky // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2004. – № 1. – С. 69–77. – Бібліогр.: 13 titles.

Матвієнко Сергій Миколайович

Вирощування ниткоподібних кристалів Si-Ge<Zn> в закритій бромідній системі / А.О. Дружинін, С.С. Варшава, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

Нитевидные кристаллы Si-Ge для измерения криогенных температур / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Тр. пятой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 17–21 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2004. – С. 258.

Temperature sensors based on Si-Ge solid solution whiskers / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, S. Matvijenko, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 107–111. – Bibliogr.: 4 titles.

Матвійків Михайло Дмитрович

Вплив внутрішніх механічних напружень на властивості ультразвукових ліній затримки на поверхневих акустичних хвилях / М. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 258–289. –Бібліогр.: 8 назв.

Основи виробництва електронних апаратів : Метод. вказівки для студ. заоч. форми навчання напряму 6.09.10 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. М.Д. Матвійків. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (5 назв).

The influence of internal mechanical tensions on the properties of surface acoustic waves ultrasonic delay lines / M. Matviyukiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 523. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Матвійчук Ярослав Миколайович

Елементи теорії систем та макромодельовання : Навч. посіб. для студ. радіотехн. та комп'ютер. напрямків підготов. / Я.М. Матвійчук. – Л., 2004. – 48 с. – Бібліогр.: с. 45 (8 назв). – (Через навчання до успіху).

Регуляризація математичних макромоделей за допомогою другого методу Ляпунова / Я. Матвійчук // Теорет. електротехніка. –2004. – Вип. 57. – С. 12–18. – Бібліогр.: 4 назви.

Регуляризована ідентифікація динамічних прогностичних макромоделей / Я. Матвійчук, В. Паучок // Теорет. електротехніка. – 2004. – Вип. 57. – С. 31–37. – Бібліогр.: с. 36–37 (6 назв).

Numerical synthesis of the macromodel of generator with soft excitation of oscillations with the help on the second method of Lyapunov / Ya. Matvijchuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 43–45. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The theory and practice of modeling of autonomous systems with a given domain of convergence / Ya. Matviychuk // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 69–71. – Bibliogr.: 4 titles.

Матковський Андрій Орестович

Вплив високотемпературних відпалів у присутності кристалоутворювальних компонент на оптичне поглинання кристала ніобату літію / Д.Ю. Сугак, Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, І.М. Сольський, Л. Ковач, Г. Корради, К. Лендл // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 102–108. – Бібліогр.: 8 назв.

Двійникова структура кристалів $\text{La}_{0,95}\text{Sr}_{0,05}\text{Ga}_{0,9}\text{Mg}_{0,1}\text{O}_{2,925}$ / Д.І. Савицький, А.О. Матковський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій,

радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 33.

Двійникова структура кристалів $\text{La}_{0,95}\text{Sr}_{0,05}\text{Ga}_{0,9}\text{Mg}_{0,1}\text{O}_{2,92}$ / Д.І. Савицький, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 72–110. – Бібліогр.: 30 назв.

Епітаксійні гранатові структури для твердотільних лазерів / С.Б. Убізський, І.М. Сиворотка, А.О. Матковський, С.С. Мельник, І.І. Сиворотка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 9–23. – Бібліогр.: 69 назв.

Кристалічна структура твердого розчину $\text{Y}_{3-x}\text{Yb}_x\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н.В. Мартинюк, Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, А.О. Матковський, К. Петерман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 17 назв.

Кристалічні структури та фазові перетворення в алюмінатах РЗЕ зі структурою перовськіту / Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 33–51. – Бібліогр.: 91 назва.

Моделі накопичення радіаційних дефектів в оксидних кристалах / С.Б. Убізський, О.А. Бурий, П. Потера, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 23–32. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання мікрочіпового лазера з пасивною модуляцією добротності на основі генеруючого середовища $\text{YB} : \text{YAG}$ / О. Бурий, С. Мельник, С. Убізський, А. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 143–148. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання процесу генерації в мікрочіпових лазерах / О.А. Бурий, С.Б. Убізський, С.С. Мельник, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 60–71. – Бібліогр.: 12 назв.

Симетрія штарківських підрівнів іону Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, М. Качкан, М. Маліновський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 32.

Термічне розширення кристала $\text{La}_{0,92}\text{Sr}_{0,08}\text{Ga}_{0,92}\text{Ti}_{0,08}\text{O}_3$ / Є.В. Півак, Л.О. Василечко, А.О. Матковський, М. Берковскі // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 142–146. – Бібліогр.: 9 назв.

Термічне розширення орторомбічних перовськітів RGaO_3 ($\text{R}=\text{La-Gd}$) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 34.

Термічне розширення орторомбічних перовськітів RGaO_3 ($\text{R}=\text{La-Gd}$) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 130–141. – Бібліогр.: 78 назв.

Центри забарвлення в кристалах LiNbO_3 / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 110–117. – Бібліогр.: 24 назви.

Центри забарвлення в кристалах YAIO_3 / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак, Д.І. Савицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 118–129. – Бібліогр.: 25 назв.

Штарківські підрівні іона Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, Д. Сугак, М. Качкан, М. Маліновський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 52–60. – Бібліогр.: 11 назв.

The crystal structure and thermal expansion of the perovskite-type $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$: powder diffraction and lattice dynamical studies / A. Senyshyn, A.R. Oganov, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // *J. of Physics : Condensed Matter*. – 2004. – Vol. 16. – P. 253–265. – Bibliogr.: 32 titles.

Mn-doped YAlO_3 crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, S. Warchol // *The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia*. – Riga, 2004. – P. 143. – Bibliogr.: 2 titles.

Optical properties of epitaxial YAG:Yb films / S.B. Ubizskii, A.O. Matkovskii, S.S. Melnyk, I.M. Syvorotka, V. Muller, V. Peters, K. Petermann, A. Beyertt, A. Giesen // *Physica Status Solidi (a)*. – 2004. – Vol. 201, № 4. – P. 791–797. – Bibliogr.: 24 titles.

The Q-switched Nd:YAG and Yb:YAG microchip lasers optimization and comparative analysis / O.A. Buryj, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, A.O. Matkovskii // *Appl. Physics. B*. – 2004. – Vol. 78. – P. 291–297. – Bibliogr.: 7 titles.

Radiation and thermally induced effects in YAlO_3 : Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, M.A. Noginov // *J. of Luminescence*. – 2004. – Vol. 109. – P. 39–49. – Bibliogr.: 14 titles.

Radiation induced defect accumulation in complex oxides / S.B. Ubizskii, P. Potera, A.O. Matkovskii // *The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia*. – Riga, 2004. – P. 54. – Bibliogr.: 1 title.

Real structure of LSGMO crystal studied by Laue method / D. Savytskii, D. Trots, A. Matkovskii, C. Paulmann, U. Bismayer, M. Berkowski // *Mixed ionic electronic conducting perovskites for advanced energy systems / Ed.: N. Orlovskaya, N. Browning. –[S.C.] : Kluwer Academic Publ., 2004*. – P. 239–245. – Bibliogr.: 8 titles.

Thermal expansion of the perovskite-type NdGaO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // *J. of Alloys and Compounds*. – 2004. – Vol. 382. – P. 84–91. – Bibliogr.: 20 titles.

Thermoluminescence of doped YAlO_3 crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, Z. Frukacz // *Physica Status Solidi (c)*. – 2004. – Vol. 1, № 2. – P. 312–316. – Bibliogr.: 15 titles.

Transient color centers in complex oxide crystals / A. Matkovskii, P. Potera, L. Grigorjeva, D. Millers, T. Lukasewicz, Z. Galazka // *The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004: Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia*. – Riga, 2004. – P. 52. – Bibliogr.: 2 titles.

Мелень Михайло Володимирович

Проблеми побудови «надвибірною» приймача / М. Мелень, Б. Павлов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 108–117. – Бібліогр.: 8 назв.

Мельник Олег Миронович

Аналіз параметрів кола первинного перетворювача ємнісних сенсорів вологості / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, М.Р. Гладун, О.З. Готра // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 7–12. – Бібліогр.: 8 назв.

Компенсація паразитного впливу лінії передачі сигналу в мікроелектронних сенсорах ємнісного типу / Р.Л. Голяка, О.М. Мельник, І.І. Гельжинський // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 71–78. – Бібліогр.: 6 назв.

Контролер мікроелектронного інтелектуального сенсора вологості ємнісного типу / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок, О.М. Мельник, Д. Прошак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 61–70. – Бібліогр.: 6 назв.

Мельник Сергій Степанович

Епітаксійні гранатові структури для твердотільних лазерів / С.Б. Убізький, І.М. Сиворотка, А.О. Матковський, С.С. Мельник, І.І. Сиворотка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 9–23. – Бібліогр.: 69 назв.

Моделювання мікрочіпового лазера з пасивною модуляцією добротності на основі генеруючого середовища YB : YAG / О. Бурий, С. Мельник, С. Убізький, А. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 143–148. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання процесу генерації в мікрочіпових лазерах / О.А. Бурий, С.Б. Убізький, С.С. Мельник, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 60–71. – Бібліогр.: 12 назв.

Optical properties of epitaxial YAG:Yb films / S.B. Ubizskii, A.O. Matkovskii, S.S. Melnyk, I.M. Syvorotka, V. Muller, V. Peters, K. Petermann, A. Beyertt, A. Giesen // Physica Status Solidi (a). – 2004. – Vol. 201, № 4. – P. 791–797. – Bibliogr.: 24 titles.

The Q-switched Nd:YAG and Yb:YAG microchip lasers optimization and comparative analysis / O.A. Buryj, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, A.O. Matkovskii // Appl. Physics. B. – 2004. – Vol. 78. – P. 291–297. – Bibliogr.: 7 titles.

Transformation of valence states and recombination luminescence of chromium in magnesium doped $Y_3Al_5O_{12}$ and $Gd_3Ga_5O_{12}$ garnets / Ya.M. Zakharko, A.P. Luchechko, S.S. Melnik, I.M. Syvorotka, I.I. Syvorotka, S.B. Ubizskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 146. – Bibliogr.: 1 title.

Микитюк Зиновій Матвійович

Малогабаритний сенсор для експрес-аналізу якості харчових продуктів / З.М. Микитюк, О.Г. Ставровська, М.І. Чохань // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 26.

40 років кафедрі «Електронні прилади» Національного університету «Львівська політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Б.А. Мандзій, З.М. Микитюк, Г.Л. Кучмій, Ю.Т. Лозинський. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – 98 с.

Фізичні основи електронної техніки : Підручник / З.Ю. Готра, І.Є. Лопатинський, Б.А. Лукіянець, З.М. Микитюк, І.В. Петрович ; За ред. З.Ю. Готри. – Л. : Бескид Біт, 2004. – 880 с. – Бібліогр.: с. 873–874 (31 назва).

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik, V. Fomenko, I. Hlushuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 57–60. – Bibliogr.: 5 titles.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mukytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik // XV Conf. on liquid crystals 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 365–368. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5565).

Shear stress temperature dependences of nematic-cholesteric mixtures / Z. Mykytyuk, V. Cherpak, A. Fechan // XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 270–273. – Bibliogr.: 5 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5565).

Мицишин Володимир Михайлович

Концентраційні профілі бору та фосфору у кремнії / В.М. Мицишин, Ю.М. Богдановський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 27 с.

Мінзюк Вадим Володимирович

Спосіб синтезування кон'юнктернів булових функцій / В. Мінзюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 256–262. – Бібліогр.: 5 назв.

The set-theoretical modification of Boolean function minimax covering method / В. Rytsar, V. Minziuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 46–48. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Мороз Анатолій Петрович

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Радіаційностійкі інтегровані сенсорні пристрої магнітного поля та температури / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, А.П. Мороз, В.Е. Єрашок, О.В. Манус // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 7. – Бібліогр.: 2 назви.

Московець Тетяна Анатоліївна

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 48–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо,

Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCl для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину InAs_{1-x}Sb_x / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Мосоров Володимир Якович

Програмна модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочій, О. Матичин, Д. Улибін, В. Мосоров, С. Стецюк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 55–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Програмна модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочій, О. Матичин, Д. Улибін, В. Мосоров, С. Стецюк // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 7–8.

Програмна модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочій, О. Матичин, Д. Улибін, В. Мосоров, С. Стецюк // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 7–8.

The program model of the digital communication system of a telecommunication network node / B. Volochiy, O. Matichyn, D. Ulybin, V. Mosorov, S. Stetsyuk // XII Konf. «Sieci i systemy informatyczne», Jydy, paudy. 2004. – Jydy, 2004. – S. 241–246. – Bibliogr.: 5 titles.

Spatial-temporal modelling for industrial process tomography / D. Sankowski, V. Mosorov, W. Staszewski, K. Gudzien // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 206–208. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Мрихін Ігор Олександрович

Діагностика складнолегованих гетероструктур GaAs/AlGaAs методом електрохімічного профілювання / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 396.

Особливості вимірювання профілів розподілу концентрації вільних носіїв заряду по глибині епітаксійних шарів A^{III}B^V методом електрохімічного профілювання / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 29.

Установка для визначення профілів розподілу концентрації вільних носіїв заряду в епітаксійних структурах GaAs / М.М. Ваків, Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін //

Тр. пятой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 17–21 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2004. – С. 286.

Недоступ Леонід Аврамович

Програмне забезпечення комплексної оптимізації виробничих систем / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько, Г.М. Васьків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 62–67. – Бібліогр.: 7 назв.

Системний аналіз, моделювання й оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, О. Лазько // Теорет. електротехніка. – 2004. – Вип. 57. – С. 159–172. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурування, оцінювання ефективності та моделювання виробничих систем забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Л. Недоступ, М. Кіселичник, Ю. Бобало, Г. Васьків, О. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 18–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Complex modeling of electronic devices production systems quality maintenance / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, O. Jazko // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 225. – Bibliogr.: 2 titles.

Conceptual questions of modelling and optimizing quality providing processes / Yu. Bobalo, L. Nedostup, B. Mandziy, M. Kiselychnyk // Acta Techn. CSAV. – 2004. – Vol. 49. – P. 249–255. – Bibliogr.: 2 titles.

Matematyczny model defektowności aparatury radioelektronicznej w trakcie jej wytwarzania / L. Nedostup, Yu. Bobaio, M. Kiseiychnyk, W. Jozynska, B. Mandzij // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : III symp., Jydu, 2004. – Jydu, 2004. –S. 73–78. – Bibliogr.: 7 nazw.

Software for insufficient data analysis and processing BOOTSTRAP / L. Nedostup, Yu. Bobalo, V. Glemba, Yu. Zayko, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 580–582. – Bibliogr.: 17 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The system analysis, modelleing and optimisation of securing processes of quality radio-electronic devices / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo, O. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 20–23. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Нічога Віталій Олексійович

Вимірювальні прилади і системи для моніторингу електромагнітного техногенного забруднення навколишнього середовища / В.О. Нічога, П.Б. Дуб, Е.М. Грудзінський, Л.І. Сопільник, С.В. Каракай // Системы контроля окружающей среды. Средства и мониторинг : Сб. науч. тр. / Морской гидрофиз. ин-т НАН Украины. – Севастополь, 2004. – С. 15–24. – Бібліогр.: 24 назви.

Дорожно- транспортні пригоди і техногенні низькочастотні магнітні поля на автомобільній трасі Стрий – Моршин / В.О. Нічога, С.В. Каракай, Л.І. Сопільник // Зб. матеріалів наук.-практ. конф. «Сучас. шляхи боротьби за безпеку дор. руху», Київ, 16 груд. 2004 р. – К., 2004. – Т. 1. – С. 136–140. – Бібліогр.: 11 назв.

О возможности определения коррозионного состояния подземных трубопроводов бесконтактными методами / Л.П. Дикмарова, В.А. Ничога, П.Б. Дуб // Датчики и системы. – 2004. – № 12 (67). – С. 6–8. – Библиогр.: 10 назв.

Особливості вимірювання електромагнетних полів під час визначення рівнів техногенного випромінювання / В.О. Нічога, Л.І. Сопільник, Е. Грудзінський, П.Б. Дуб, С.В. Каракай // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 58–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Розвиток досліджень зі створення високочутливих давачів змінних магнітних полів у відділі відбору і обробки стохастичних сигналів у Фізико-механічному інституті НАНУ / В.О. Нічога // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 40–46. – Бібліогр.: 41 назва.

Характер зміни над землею поверхнею електричної складової електромагнітного поля протяжного підземного провідника / П. Драбич, П. Дуб, В. Нічога, І. Стецько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 80–87. – Бібліогр.: 13 назв.

Calculation of the electrical component of the underground stretched communication field / P. Drabych, P. Dub, V. Nichoga, E. Grudzicki, I. Yavornyky // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 151–152. – Bibliogr.: 6 titles.

Peculiarities of measuring low-frequency magnetic fields in moving objects closed electrically / V. Nichoga, P. Dub, L. Sopilnyk, E. Grudzicki // Seventeenth intern. Wroclaw symp. and exhib. of electromagnetic compatibility, June 29 – July 1, 2004, Wroclaw / Ed.: G. Lewandowski, J.M. Janiszewski. – Wroclaw, 2004. – P. 254–259. – Bibliogr.: 17 titles.

Statistical analysis of rail electromagnetic testing signals / I. Javorskij, I. Isayev, V. Nichoga, G. Trokhym, E. Grudzinski // 3-rd Intern. conf. on techn. diagnostics, Sept. 6–9, 2004, Poznac, Poland. – Warsaw, 2004. – Vol. 30, № 1. – P. 217–220. – Bibliogr.: 5 titles.

Usage of information-measuring system «Kaskad» for diagnostics of electromagnetic radiation of some objects / V. Nichoga, P. Dub, L. Sopilnyk, G. Trokhym, E. Grudzinski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 536–539. – Bibliogr.: 11 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Оборжицький Валерій Іванович

Особливості синтезу електричних параметрів багатоканальних НВЧ перемикачів / В. Оборжицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 207–215. – Бібліогр.: 15 назв.

Реалізація комп'ютерного проектування дискретних НВЧ фазообертачів з комутуючими МЕМС елементами в інтегральному виконанні / В.І. Оборжицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 90–97. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез параметров СВЧ переключателей методом трансформации импеданса с компенсацией влияния неоднородности разветвления / В.И. Оборжицкий // 14-я Междунар. крым. конф. «СВЧ-техника и телекоммуникац. технологии» : Материалы конф., 13–17 сент. 2004 г., Севастополь, Крым, Украина. – Севастополь, 2004. – С. 439–440. – Библиогр.: 3 назв. – Парал. тит. л. и текст англ.

Оганесян Альберт Георгиевич

Дослідження можливостей радіолокаційного підповерхневого зондування на імітаційній моделі / І. Боженко, А. Оганесян, І. Чайковський // IX Міжнар. наук.-техн. симп. «Геоінформ. моніторинг навколиш. середовища – GPS: GIS-технології», 6–11 верес. 2004 р., Алушта (Крим). – Л., 2004. – С. 39–41.

Калибровка радиолокатора для измерения толщины морских льдов / П.А. Кондратов, А.Г. Оганесян, В.Ф. Ткаченко, И.Б. Чайковский // Системы контроля окружающей среды.

Средства и мониторинг : Сб. науч. тр. / Морской гидрофиз. ин-т НАН Украины. – Севастополь, 2004. – С. 140–142. – Библиогр.: 4 назв.

Озірковський Леонід Деонісійович

Модель системы межстанционной сигнализации DSS-1 цифровой системы комутации ЕС-11 / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, А.В. Матичин, Л.Д. Озірковський, С.А. Стецюк, Д.А. Улыбин // Надежность и качество : Тр. Междунар. симп., [Пенза, 24–31 мая 2004 г.]. – Пенза, 2004. – С. 211–217. – Библиогр.: 9 назв.

Модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочий, О. Матичин, Л. Озірковський, С. Стецюк, Д. Улибін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 144–152. – Бібліогр.: 10 назв.

Means of analysis of the efficiency of the digital commutation system ES-11 with the LAPD protocol / B. Volochiy, O. Matichyn, L. Ozirkovskiy, S. Stetsyuk, D. Ulybin // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 587–591. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Остап Володимир Петрович

Fingerprint based access control system «Cerber-1» / B. Rusyn, V. Ostap, O. Ostap, O. Kapshiy, V. Kapshiy, V. Yelchev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Остап Олег Петрович

Fingerprint based access control system «Cerber-1» / B. Rusyn, V. Ostap, O. Ostap, O. Kapshiy, V. Kapshiy, V. Yelchev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Островський Ігор Петрович

Вирощування ниткоподібних кристалів Si-Ge<Zn> в закритій бромідній системі / А.О. Дружинін, С.С. Варшава, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

Магнітна сприйнятливість ниткоподібних кристалів Si-Ge / В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, О.П. Литовченко, Ю.В. Павловський, І.П. Островський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вишніця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 40–41. – Бібліогр.: 4 назви.

Нитевидные кристаллы Si-Ge для измерения криогенных температур / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Тр. пятой междунар. науч.-практ. конф. «Современ. информ. и электрон. технологии», 17–21 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2004. – С. 258.

GeSi_{1-x} whiskers for strain measurements / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaiy konferencyjne, Wrociaw, 27–30 czerw. 2004. – Wrociaw, 2004. – S. 409–412. – Bibliogr.: 6 titles.

Investigation of Si-Ge whisker growth by CVD / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii // Physica Status Solidi (c). – 2004. – Vol. 1, № 2. – P. 333–336. – Bibliogr.: 8 titles.

Temperature sensors based on Si-Ge solid solution whiskers / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, S. Matvijenko, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 107–111. – Bibliogr.: 4 titles.

Павликевич Маркіян Йосифович

Аналіз, прогнозування та управління трафіком зовнішнього каналу WEB-вузла / М. Павликевич, О. Костів, О. Шаталова, М. Кирик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 161–164. – Бібліогр.: 4 назви.

The analysis and prediction of the WEB-host external channel traffic by mean of time series / M. Pavlykevych, O. Kostiv, O. Shatalova // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 449–450. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Павлиш Володимир Андрійович

Методичні рекомендації щодо проведення 2-го (заключного) етапу Всеукраїнської студентської олімпіади / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.А. Павлиш, О.Є. Кузьмін, Р.В. Фещур, Л.А. Панкова, М.В. Колісник, Л.І. Чернобай, О.С. Скибінський, А.О. Босак, О.Ю. Григор'єв, Ю.В. Огерчук, Х.С. Передало, О.Г. Мельник, Т.В. Мирончук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 104 с.

Моделювання поширення електромагнітних хвиль у волокнах на фотонних кристалах / В.А. Павлиш, Л.І. Закалик, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 126–128. – Бібліогр.: 6 назв.

Можливості гальмування процесів утворення дефектів у плівках термічного SiO₂ / О.І. Логущ, В.А. Павлиш // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 25.

Нейромережеві інтерпретації теореми суперпозиції Колмогорова та її модифікацій / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проєктів. Теорія і практика. – С. 3–8. – Бібліогр.: 5 назв.

Павловський Ігор Володимирович

Гістерезисний ефект магнітоопору в ниткоподібних кристалах кремнію р-типу провідності при низьких температурах / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 72–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Магнітоопір деформованих ниткоподібних кристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 149–150. – Бібліогр.: 4 назви.

Низькотемпературні характеристики мікрокристалів кремнію на пружних елементах для створення п'єзорезистивних сенсорів / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 125–130. – Бібліогр.: 10 назв.

Experimental simulation of piezoresistive mechanical sensors based on Si microcrystals at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kutrakov, I. Pavlovsky, T. Palewski // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaiy konferencyjne, Wrociaw, 27–30 czerw. 2004. – S. 106–109. – Bibliogr.: 5 titles.

The glant non-classic piezoresistance in silicon microcrystals at cryogenic temperatures for sensors application / I. Pavlovsky // VIII Konf. nauk. «Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne» COE 2004 : Materiaiy konferencyjne, Wrociaw, 27–30 czerw. 2004. – Wrociaw, 2004. – S. 618–620. – Bibliogr.: 4 titles.

Silicon mechanical sensors for cryogenic temperatures: experimental simulation and characterization / A. Druzhinin, I. Maryamova, O. Kutrakov, I. Pavlovskyj, T. Palewski // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 102–106. – Bibliogr.: 6 titles.

Silicon microcrystals high piezoresistance at cryogenic temperatures for sensors application / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, O.P. Kutrakov, I.V. Pavlovsky // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2004. – № 1. – С. 69–77. – Bibliogr.: 13 titles.

Панкевич Ігор Миронович

Напівпровідникові діоди : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Твердотіл. електрон.» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: А.О. Дружинін, І.М. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (11 назв).

Панков Юрій Михайлович

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A.A. Druzhinin, I.I. Maryamova, I.T. Kogut, Yu.M. Pankov, Yu.M. Khoverko, T. Palewski // NATO advanced research workshop «Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment» : Conf. abstr., 25–29 Apr. 2004, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2004. – P. 91–92. – Bibliogr.: 2 titles.

Педан Анатолій Дмитрович

Формування сигналу на виході фотоелектронного помножувача в скануючому телевізійно-оптичному відбивному мікроскопі / А. Педан, В. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 121–127. – Бібліогр.: 3 назви.

Television scanning optical stereomicroscope for surface architectonics of blood cells research / Z.D. Hrytskiv, A.D. Pedan // Electronics / Univ. of Banjaluka. – 2004. – Vol. 8, № 1. – P. 41–43. – Bibliogr.: 4 titles.

Петрович Ігор Володимирович

Фізичні основи електронної техніки : Підручник / З.Ю. Готра, І.Є. Лопатинський, Б.А. Лукіянець, З.М. Микитюк, І.В. Петрович ; За ред. З.Ю. Готри. – Л. : Бескид Біт, 2004. – 880 с. – Бібліогр.: с. 873–874 (31 назва).

Петровська Галина Андріївна

Розрахунок та конструювання активних елементів іонних лазерів : Метод. вказівки до курс. проекту з дисципліни «Основи проектув. і конструювання лазерів» для студ. баз. напряму 0911 «Лазер. та оптоелектрон. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Г.А. Петровська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (13 назв).

Фототепловий метод вимірювання характеристик матеріалів / І.В. Демкович, Г.А. Петровська, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 167–173. – Бібліогр.: 10 назв.

Measurement photothermal method of materials parameters / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Intern. trade fair for optical and microtechnology products with conf. : Proceedings, 25–27 May 2004, Nuremberg Exhib. Centre, Germany. – Nuremberg, 2004. – P. 313–318. – Bibliogr.: 10 titles.

Півак Євген Володимирович

Термічне розширення кристала $\text{La}_{0,92}\text{Sr}_{0,08}\text{Ga}_{0,92}\text{Ti}_{0,08}\text{O}_3$ / Є.В. Півак, Л.О. Василечко, А.О. Матковський, М. Берковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 142–146. – Бібліогр.: 9 назв.

LSGM single crystals: crystal structure, thermal expansion, phase transitions and conductivity / L. Vasylechko, A. Senyshyn, Ye. Pivak, M. Berkowski, V. Vashook, H. Ulmann, C. Bahtz, U. Bismayer // Mixed ionic electronic conducting perovskites for advanced energy systems / Ed.: N. Orlovskaya, N. Browning. – [S.l.] : Kluwer Academic Publ., 2004. – P. 231–237. – Bibliogr.: 12 titles.

Structure, thermal expansion and phase transition in $\text{La}_{0,92}\text{Sr}_{0,08}\text{Ga}_{0,92}\text{Ti}_{0,08}\text{O}_3$ single crystal / Ye. Pivak, L. Vasylechko, A. Senyshyn, M. Berkowski, M. Knapp // NATO advanced research workshop «Fuel cell technologies: state and perspectives», Kyiv, Ukraine, June 6–10, 2004, – Kyiv, 2004. – P. 69.

Полигач Євген Олегович

ЕПР домішки Gd в монокристалах телуридів свинцю і олова / Д.М. Заячук, Є.О. Полигач, Є.І. Слинко, О.Г. Хандожко, Е. Goovaerts // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 155.

Модель міжатомних взаємодій у вольфраматі кальцію / А.Т. Сенишин, В.С. Яковина, Є.О. Полигач // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 179–186. –Бібліогр.: 18 назв.

Однорідність епітаксійних структур GaAs, вирощених методом РФЕ під впливом легуючої домішки Yb / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 16–20. – Бібліогр.: 8 назв.

Спектри фотолюмінесценції і дефектно-домішкова структура епітаксійних шарів GaAs<Yb, Sc> / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 21.

Фотолюмінесценція епітаксійних структур GaAs, легованих Yb і Sc / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк, Е. Goovaerts // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 244.

Ядерный магнитный и электронный парамагнитный резонансы в пластически деформированном PbTe / А.Г. Хандожко, В.В. Слынько, Е.О. Польша // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 158–159. – Библиогр.: 3 назв.

Попович Дмитро Іванович

Властивості тонких шарів нітриду галію, одержаних з допомогою імпульсної лазерної реактивної технології / Б.К. Котлярчук, Д.І. Попович, А.С. Середницький // Фізика і хімія твердого тіла. –2004. – Т. 5, № 3. – С. 481–484. – Біліогр.: 4 назви.

Лазерне опромінення імплантованих Ві-заміщених ФГП / Б.К. Остафійчук, І.М. Будзуляк, Я.Т. Соловко, І.П. Яремій, Д.І. Попович // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 3. – С. 493–497. – Бібліогр.: 18 назв.

Пригуляк Ярополк Григорович

Застосування скануючого індукційного методу в електророзвідці / Ю. Михайлюк, Л. Михайлюк, Я. Пригуляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 117–120. – Бібліогр.: 6 назв.

Scanning electromagnetic method using in geophysics / Ya. Prytulyak, A. Obshta, M. Liakh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 450–451. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Процик Володимир Іванович

Макромоделі електричних компонентів біотехнічних структур / В. Процик, Т. Бардила, А. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 141–143.

Sound quality improvement of multimedia devices / V. Procyk, G. Vaskiv, V. Vandakurov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 592. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Прудюс Іван Никифорович

Розробка та дослідження двочастотних транзисторних автогенераторів та антен-автогенераторів / В. Голинський, І. Прудюс, В. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–70. – Бібліогр.: 9 назв.

Системи радіобачення міліметрового діапазону / А. Зубков, І. Прудюс, Я. Чобан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 88–96. – Бібліогр.: 13 назв.

Band limited radar images nonlinear restoration method / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Proc. of the VI-th Intern. workshop «Computational problems of electrical engineering», Zakopane, Poland, Sept. 1–4, 2004. – Warsaw, 2004. – P. 226. – Bibliogr.: 3 titles.

The comparison of radar and optical image forming channels information content / A. Zubkov, I. Prudyus // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 173–174. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Development and research of two-frequency transistor oscillators and antenna-oscillators / V. Holynskij, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 542–543. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Image processing models, methods and means in radio systems / I. Prudyus // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 14–19. – Bibliogr.: 15 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Influence of solution limitation on the signal restoration method properties / I. Prudyus, L. Lazko, T. Holotyak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 230–231. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Multiphase signals based on recurrent sequences of maximal length / I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 360–362. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Ракобовчук Лариса Маратівна

Дослідження амплітудних детекторів з відкритим та закритим входами : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Техніка фіз. експерименту» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук, С.О. Юр'єв. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Дослідження індикатора тліючого розряду : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. та плазм. електрон.» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Про кореляцію між акустично стимульованим відгуком та ступенем структурної досконалості твердих розчинів Cd,Hg_{1-x}Te / Р.К. Савкіна, О.Б. Смірнов, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук, А.М. Андрейко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 68–72. – Бібліогр.: 18 назв.

Рицар Богдан Євгенович

Кодування підфункцій при функційній декомпозиції у базисі прогамованих логікових матриць / Б. Рицар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 120–128. – Бібліогр.: 6 назв.

The set-theoretical modification of Boolean function minimax covering method / B. Rytsar, V. Minziuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 46–48. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Романишин Юрій Михайлович

Аналіз активації нейрона енергетично оптимальними імпульсами / Ю.М. Романишин // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 27. – С. 74–80. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз поширення нервового імпульсу на основі солітонної моделі / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. «Наука і освіта' 2004», 10–25 лют. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д., 2004. – Т. 63: Техн. науки. – С. 59–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Енергетичне узгодження сигналу з фільтром з розподіленими RGC-параметрами / Ю.М. Романишин // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 28. – С. 67–72. – Бібліогр.: 5 назв.

Нейромережеві інтерпретації теореми суперпозиції Колмогорова та її модифікацій / Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–8. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості обчислення фазочастотної характеристики фільтра в моделі нейрона / Ю.М. Романишин, Ю.М. Спіченков // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 75–80. – Бібліогр.: 8 назв.

Отримання характеристики «сила-тривалість» на основі частотновибірної моделі процесу збудження нейрону / Ю.М. Романишин, А.А. Смердов // Physics of the Alive. – 2004. – Vol. 11, № 2. – P. 52–60. – Бібліогр.: 8 назв.

Спектрально-часові властивості вейвлет-функцій та особливості їх визначення / Ю.М. Романишин, Ю.М. Спіченков // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 27. – С. 75–80. – Бібліогр.: 8 назв.

Спеціалізована комп'ютерна система локалізації джерела акустичних сигналів / С.Ю. Спіченков, Ю.М. Романишин, В.І. Гоць, Я.С. Парамуд // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 24–27. – Бібліогр.: 3 назви.

Структури нейронних мереж з фіксованою кількістю нейронів для відображення функцій кількох змінних / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // Матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. «Наук. потенціал світу' 2004», 1–15 листоп. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д., 2004. – Т. 58: Сучас. інформ. технології. – С. 29–32. – Бібліогр.: 5 назв.

Функційна завадостійкість частотновибірної моделі активації нейрона / Ю. Романишин, А. Смердов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 301–307. – Бібліогр.: 9 назв.

Functional noise immunity of frequency selective model of neuron excitation / A. Smerdov, Yu. Romanushyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 235–236. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Романчук Василь Іванович

Дослідження методів резервування потоків в SDN мережах / М.М. Климаш, В.І. Романчук, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження та моделювання роботи Gigabit Ethernet комутатора транспортних оптичних мереж / М. Климаш, В. Романчук, Б. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 152–156. – Бібліогр.: 3 назви.

Simulation of a Gigabit Ethernet switch for transporting optical networks / M. Klymash, V. Romanchuk, B. Struchaluk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 444–445. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Русин Богдан Павлович

Адаптивні алгоритми апроксимації коефіцієнтів моделі синтезу мовних сигналів / Б.П. Русин, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 109–114. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналіз стійкості дактилоскопічної біометричної системи верифікації / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин, А.М. Чорній // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 81–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Виділення границь зерен на металографічних зображеннях на основі ознак, сформованих за допомогою нормалей площин / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 20 (96). – С. 92–96. – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення апостеріорної надійності системи підтримки прийняття рішення методом верифікації мір локальних переходів коефіцієнта надійності розпізнавання / Б. Русин, В. Таянов, Б. Капустій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 46–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Детектування границь зерен мікроструктури на зображеннях поверхні матеріалу за допомогою поля нормалей / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 63–67. – Бібліогр.: 10 назв.

Криптоатака на блок порівняння у дактилоскопічних біометричної системи верифікації / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин, А.М. Чорній // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 33–34. – Бібліогр.: 5 назв.

Криптоатака на блок порівняння у дактилоскопічних біометричної системи верифікації / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин, А.М. Чорній // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 33–34. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості застосування моделей функції відношення правдоподібностей до задач розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 49–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Про концепції оптимально-надійнісного розпізнавання / Б. Капустій, Б. Русин, В. Таянов // Оброблення сигналів та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 29–32. – Бібліогр.: 6 назв.

Система розпізнавання зображень на основі опорних точок алгебраїчними методами, що ґрунтуються на обчисленні оцінок / Р.С. Фатхи, Б. Кисіль, Б. Русин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 127–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Функції відношення правдоподібностей та їх застосування для розв'язку частинних випадків задачі розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 29–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Функції відношення правдоподібностей та їх застосування для розв'язку частинних випадків задачі розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 29–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Definition of the object density measure in class boundary / В. Rusyn, В. Kapustiy, V. Tayanov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 253. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Fingerprint based access control system «Cerber-1» / В. Rusyn, V. Ostar, O. Ostar, O. Karshiy, V. Karshiy, V. Yelchev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Image segmentation using local classification of surfaces on the basis of normal vectors arrangement in point's vicinity / R. Kosarevych, В. Rusyn, A. Markov, O. Student // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : Пр. Сьомої всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовт. 2004 р., Київ, Україна. – К., 2004. – С. 213–215. – Bibliogr.: 11 titles.

The radon transform application for accurate and efficient curve / M. Kobasyar, В. Rusyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 223–224. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Савицький Дмитро Іванович

Двійникова структура кристалів $\text{La}_{0,95}\text{Sr}_{0,05}\text{Ga}_{0,9}\text{Mg}_{0,1}\text{O}_{2,92}$ / Д.І. Савицький, А.О. Матковський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій,

радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 33.

Двійникова структура кристалів $\text{La}_{0,95}\text{Sr}_{0,05}\text{Ga}_{0,9}\text{Mg}_{0,1}\text{O}_{2,925}$ / Д.І. Савицький, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 72–110. – Бібліогр.: 30 назв.

Симетрія шарківських підрівнів іону Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, М. Качкан, М. Маліновський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 32.

Центри забарвлення в кристалах YAIO_3 / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак, Д.І. Савицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 118–129. – Бібліогр.: 25 назв.

Шарківські підрівні іона Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, Д. Сугак, М. Качкан, М. Маліновський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 52–60. – Бібліогр.: 11 назв.

Origin of the negative thermal expansion in perovskite-type PrGaO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D.I. Savytskii, U. Bismayer, M. Berkowski // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 232.

Real structure of LSGMO crystal studied by Laue method / D. Savytskii, D. Trots, A. Matkovskii, C. Paulmann, U. Bismayer, M. Berkowski // Mixed ionic electronic conducting perovskites for advanced energy systems / Ed.: N. Orlovskaya, N. Browning. – [S.l.] : Kluwer Academic Publ., 2004. – P. 239–245. – Bibliogr.: 8 titles.

Real structure of LSGM solid electrolytes / D. Savytskii // NATO advanced research workshop «Fuel cell technologies: state and perspectives», Kyiv, Ukraine, June 6–10, 2004, – Kyiv, 2004. – P. 36.

Саноцький Юрій Володимирович

Therms of application of ICs factorial models in optimal design procedures / I. Kazymyra, O. Kruk, Yu. Sanotskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 86–87. – Бібліогр.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Семенистий Костянтин Сергійович

Аналіз точності усереднювального пристрою для вимірювальних приладів випростувальних систем / К. Семенистий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 169–174. – Бібліогр.: 5 назв.

Сенишин Анатолій Теодорович

Модель міжатомних взаємодій у вольфраматі кальцію / А.Т. Сенишин, В.С. Яковина, Є.О. Полигач // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 179–186. – Бібліогр.: 18 назв.

Термічне розширення орторомбічних перовскітів RGAO_3 ($\text{R}=\text{La-Gd}$) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 34.

Термічне розширення орторомбічних перовськітів RGaO_3 ($\text{R}=\text{La-Gd}$) / А.Т. Сенишин, Л.О. Василечко, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 130–141. – Бібліогр.: 78 назв.

Термічне розширення CeGaO_3 перовськіту / Л.О. Василечко, А.Т. Сенишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

The crystal structure and thermal expansion of the perovskite-type $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$: powder diffraction and lattice dynamical studies / A. Senyshyn, A.R. Oganov, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // J. of Physics : Condensed Matter. – 2004. – Vol. 16. – P. 253–265. – Bibliogr.: 32 titles.

LSGM single crystals: crystal structure, thermal expansion, phase transitions and conductivity / L. Vasylechko, A. Senyshyn, Ye. Pivak, M. Berkowski, V. Vashook, H. Ulmann, C. Bahtz, U. Bismayer // Mixed ionic electronic conducting perovskites for advanced energy systems / Ed.: N. Orlovskaya, N. Browning. – [S.l.] : Kluwer Academic Publ., 2004. – P. 231–237. – Bibliogr.: 12 titles.

Origin of the negative thermal expansion in perovskite-type PrGaO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D.I. Savytskii, U. Bismayer, M. Berkowski // The Europ. materials conf. E-MRS 2004 : Fall meet., 6–10 Sept. 2004, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2004. – P. 232.

Structure, thermal expansion and phase transition in $\text{La}_{0.92}\text{Sr}_{0.08}\text{Ga}_{0.92}\text{Ti}_{0.08}\text{O}_3$ single crystal / Ye. Pivak, L. Vasylechko, A. Senyshyn, M. Berkowski, M. Knapp // NATO advanced research workshop «Fuel cell technologies: state and perspectives», Kyiv, Ukraine, June 6–10, 2004, – Kyiv, 2004. – P. 69.

Thermal expansion of the perovskite-type NdGaO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 382. – P. 84–91. – Bibliogr.: 20 titles.

Сиротюк Степан Васильович

Залежність зонних енергій напівпровідника від глибини Кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 187–190. – Бібліогр.: 10 назв.

Залежність зонних енергій напівпровідника від глибини Кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 130.

Смердова Тетяна Андріївна

Академік В.Ю. Чаговець – основоположник електрофізіології в Україні / А.А. Смердов, Т.А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аргар. акад. – 2004. – № 3. – С. 131–133. – Бібліогр.: 28 назв.

Инженерные методы медико-биологических исследований : Учеб. пособие / Н.П. Мустецов, Т.А. Смердова. – 2-е изд. – Харьков, 2004. – 244 с.

Смеркло Любомир Михайлович

Лазерно-стимульоване осадження тонких плівок для виготовлення інтегральних мікросхем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло, В.І. Горбулик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи та прилади твердотіл. електрон. – С. 98–101. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделі зварних мікроконтактних з'єднань дроту і плівкового провідника / Д. Дячок, Л. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 281–285. – Бібліогр.: 11 назв.

Розробка та моделювання програмного інтерфейсу з нелінійною картою ріодераку для медичних систем електропунктурної експрес-діагностики / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Ю.В. Кунтий, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 48–53.

Low pass filter with triangular stubs / L. Smerklo, Ja. Kempa, Ya. Rybak, M. Naumets // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 154–155. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The simulation of welded microcontact connection of lead and film conductors / D. Dyachok, L. Smerklo // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 76. – Bibliogr.: 3 titles.

Сніцарук Леонід Адамович

Проблеми української термінології радіотехніки та радіоелектроніки / Т. Бардила, Л. Сніцарук // Проблеми української термінології : 3б. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук. конф. «СловоСвіт 2004», Львів, 7–9 верес. 2004 р. – Л. : Ліра-Прес, 2004. – С. 123–124. – Бібліогр.: 4 назви.

Спіченков Сергій Юрійович

Спеціалізована комп'ютерна система локалізації джерела акустичних сигналів / С.Ю. Спіченков, Ю.М. Романишин, В.І. Гоць, Я.С. Парамуд // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 522: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 24–27. – Бібліогр.: 3 назви.

Стахіра Павло Йосипович

Екситонні процеси в гетероструктурах на базі пористого кремнію / П.Й. Стахіра, І.Є. Лопатинський, В.В. Черпак, І.П. Глушик // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 35.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik, V. Fomenko, I. Hlushuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 57–60. – Bibliogr.: 5 titles.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik // XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 365–368. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5565).

Properties of heterojunctions based on inorganic and organic semiconductors: polyphenylacetylene – InSe: Ag heterostructure / P.Y. Stakhira, O.I. Aksimentyeva, O.B. Dorosh, V.P. Savchyn, V.V. Cherpak, O.I. Konopelnik // Ukr. J. Phys. – 2004. – Vol. 49, № 11. – P. 1112–1116. – Bibliogr.: 13 titles.

Сторож Володимир Георгійович

Розробка та дослідження двочастотних транзисторних автогенераторів та антен-автогенераторів / В. Голинський, І. Прудіус, В. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–70. – Бібліогр.: 9 назв.

Development and research of two-frequency transistor oscillators and antenna-oscillators / V. Holynskij, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телеко-

мунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 542–543. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Сторчун Євген Володимирович

Методи перевірки реографа : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Методи та засоби функціон. діагностики» для студ. баз. напряму 6.09.10 «Електрон. апарати» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є.В. Сторчун, І.Л. Якубенко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (4 назви).

Умови моніторингу методом багатоканальної пульсометрії / Є. Сторчун, Л. Гліненко, І. Атаманова, В. Калин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 307–311. – Бібліогр.: 4 назви.

Стрихалюк Богдан Михайлович

Дослідження методів резервування потоків в SDN мережах / М.М. Климаш, В.І. Романчук, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження та моделювання роботи Gigabit Ethernet комутатора транспортних оптичних мереж / М. Климаш, В. Романчук, Б. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 152–156. – Бібліогр.: 3 назви.

Simulation of a Gigabit Ethernet switch for transporting optical networks / M. Klymash, V. Romanchuk, B. Struchaluk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 444–445. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Струхляк Наталія Ярославівна

Однорідність епітаксійних структур GaAs, вирощених методом РФЕ під впливом легуючої домішки Yb / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 16–20. – Бібліогр.: 8 назв.

Спектри фотолюмінесценції і дефектно-домішкова структура епітаксійних шарів GaAs<Yb, Sc> / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 21.

Фотолюмінесценція епітаксійних структур GaAs, легованих Yb і Sc / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, Н.Я. Струхляк, Е. Goovaerts // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 244.

Сугак Дмитро Юрійович

Вплив високотемпературних відпалів у присутності кристалоутворювальних компонент на оптичне поглинання кристала ніобату літію / Д.Ю. Сугак, Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, І.М. Сольський, Л. Ковач, Г. Корради, К. Лендл // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 102–108. – Бібліогр.: 8 назв.

Життєвий і творчий шлях А.О. Матковського / С.Б. Убізький, Д.Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 5–8.

Андрій Орестович Матковський / Нац. ун-т «Львів. політехніка». Наук.-техн. б-ка, Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки ; Уклад.: С.Б. Убізський, Д.Ю. Сугак. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – 128 с. – (Бібліограф. вчених Львів. політехніки ; Вип. 34).

Центри забарвлення в кристалах LiNbO_3 / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 110–117. – Бібліогр.: 24 назви.

Центри забарвлення в кристалах YAIO_3 / Я.А. Жидачевський, А.О. Матковський, Д.Ю. Сугак, Д.І. Савицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 118–129. – Бібліогр.: 25 назв.

Штарківські підрівні іона Tm^{3+} в кристалах YAIO_3 / Д. Савицький, Н. Мартинюк, А. Матковський, Я. Жидачевський, Д. Сугак, М. Качкан, М. Маліновський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 52–60. – Бібліогр.: 11 назв.

Investigation of influence of oxidizing and reducing annealing on optical properties of YbAlO_3 crystals / D.Yu. Sugak, N.V. Martynuk, K.D. Becker, O.A. Buryj, Ya.A. Zhydachevskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 89. – Bibliogr.: 2 titles.

Mn-doped YAIO_3 crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, S. Warchol // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 143. – Bibliogr.: 2 titles.

Radiation and thermally induced effects in YAIO_3 : Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, G.B. Loutts, M.A. Noginov // J. of Luminescence. – 2004. – Vol. 109. – P. 39–49. – Bibliogr.: 14 titles.

Thermoluminescence of doped YAIO_3 crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, Z. Frukacz // Physica Status Solidi (c). – 2004. – Vol. 1, № 2. – P. 312–316. – Bibliogr.: 15 titles.

Сумик Маркіян Миколайович

Космічні радіотехнічні комплекси : Навч. посіб. / М. Сумик ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 84 с. – Бібліогр.: с. 81 (10 назв).

Multiphase signals based on recurrent sequences of maximal length / I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 360–362. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Тибінка Богдан Володимирович

Методика вивчення просторової анізотропії акустооптичного ефекту на прикладі кристалів бета-борату барію / А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький, М.В. Кайдан, А.В. Кітик, Б.В. Тибінка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 158–166. – Бібліогр.: 23 назви.

Complete 3D-analysis method of spatial anisotropy of acoustooptical interaction for example of $\beta\text{-BaB}_2\text{O}_4$ crystals / M.V. Kaidan, B.V. Tybinka, M.M. Klymash, A.S. Andrushchak, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 324. – Bibliogr.: 2 titles.

Тимощук Павло Володимирович

Macromodeling of identification device of signals of exact time / P. Tymoshchuk, Yu. Sharovalov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної

інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 65–66. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Тимченко Олександр Володимирович

Адаптивне кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 38–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання програмних засобів для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 35–39. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтеграція VoIP з корпоративною мережею видавничого комплексу / О. Тимченко, Р. Колодій // Комп'ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2004. – № 12. – С. 167–206. – Бібліогр.: 6 назв.

Керування якістю мовного зв'язку в мережах з пакетною комутацією / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2004. – Вип. 38. – С. 100–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерне моделювання поширення сигналу в кабелі типу «скручена пара» довільної довжини при комплексному навантаженні / О. Тимченко, І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 154–158. – Бібліогр.: 4 назви.

Ліфтінг як ефективний метод адаптивного кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 25–27.

Ліфтінг як ефективний метод адаптивного кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 25–27.

Математичні моделі телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 62–72. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод експериментального визначення максимально можливої пропускної здатності телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 24. – С. 125–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод и реализации структуры многоканального коррелятора с полноразрядно-разностным представлением сигналов / А.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 25. – С. 99–107. – Библиогр.: 3 назв.

Метод підвищення швидкості передавання даних через телекомунікаційний канал шляхом удосконалення модуляції сигналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2004. – Вип. 21 (97). – С. 53–56. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделі для визначення пропускної здатності телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 23–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделі для визначення пропускної здатності телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 23–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання процесів передавання даних у телекомунікаційному каналі при використанні квадратурної амплітудної модуляції / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 20–22. – Бібліогр.: 1 назва.

Нерекурсивні методи інтерполяції на основі різницевих підходів / О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 24. – С. 66–72. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація цифрової нерекурсивної фільтрації на основі вибору ортогонального базису / О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 25. – С. 119–123. – Бібліогр.: 1 назва.

Порівняння алгоритмів стиску мовних сигналів в системах з пакетною передачею / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // XXIII Наук.-техн. конф. «Моделювання» : Тези конф., 13–14 січ. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 32–35.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 27–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004» : Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 27–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Nonrecursive algorithms of an interpolation of signals, realizabled by difference representation on homogeneous structures / О. Tymchenko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 442–443. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Wavelet transformation application for multimedia data processing in Mpeg-4 standard / О. Tymchenko, R. Kolodiy, M. Smolinskij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 346–349. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Тиханський Михайло Васильович

Перехідні характеристики джозефсонівських кріотронів під час керування їхнім логічним станом імпульсами струму гауссівської форми / М.В. Тиханський, К.М. Тиханська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 191–198. – Бібліогр.: 8 назв.

Перехідні характеристики джозефсонівських кріотронів при керуванні їх логічним станом імпульсами струму гауссівської форми / М.В. Тиханський, Ф.М. Шуригін, К.М. Тиханська // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 37.

Товстюк Корній Денисович

Структура як основний атрибут матерії / К.Д. Товстюк // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 1. – С. 54–55.

Товстюк Корнелія Корніївна

Використання груп подвійних перестановок у описові багаточастинкових взаємодій / К.К. Товстюк // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 534. – Бібліогр.: 2 назви.

Він стояв на порозі майбутнього : [Про А.О. Матковського] / К. Товстюк // Аудиторія. – 2004. – 11–17 черв. – С. 7.

Електрон-фотонна взаємодія у груповому формалізмі теорії збурень / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 198–203. – Бібліогр.: 7 назв.

Опис електрон-фотонної взаємодії за допомогою групи подвійних перестановок / К.К. Товстюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 38.

Так твориться історія / К. Товстюк // Аудиторія. – 2004. – 17–23 груд. – С. 13.

Термодинамічні функції електронного газу для різних моделей одночастинкового спектру шаруватих напівпровідників / К.К. Товстюк // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 353.

The exciton spectrum and the exciton-phonon interaction in GaSe / O. Buryj, O. Danilevich, C. Tovstjuk // 6 Intern. conf. on excitonic processes in condensed matter : Book of abstr., Cracow, 6–9 July 2004. – Cracow, 2004. – P. 21.

Убізький Сергій Борисович

Вирощування та властивості високолегованих монокристалів $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. Мартинюк, К. Петерман, Е. Хойман, С. Убізький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 518: Фіз.-мат. науки. – С. 97–103. – Бібліогр.: 13 назв.

Выращивание и свойства Ca^{2+} - замещенных эпитаксиальных пленок феррограната $(\text{TmBi})_3(\text{FeGa})_5\text{O}_{12}$ / С.Б. Убизский, И.М. Сыворотка, И.И. Сыворотка, М.Ф. Булатов, В.И. Бондарь, А.Г. Абдулина // Новые магнитные материалы микроэлектроники : Сб. тр. XIX Междунар. шк.-семинара, 28 июня – 2 июля 2004 г., Москва. – М., 2004. – С. 491–493.

Епітаксійні гранатові структури для твердотільних лазерів / С.Б. Убізький, І.М. Сиворотка, А.О. Матковський, С.С. Мельник, І.І. Сиворотка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 9–23. – Бібліогр.: 69 назв.

Життєвий і творчий шлях А.О. Матковського / С.Б. Убізький, Д.Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 5–8.

Життя, обірване в zenіті : [Про А.О. Матковського] / С. Убізький // Аудиторія. – 2004. – 11–17 черв. – С. 7.

Андрій Орестович Матковський / Нац. ун-т «Львів. політехніка». Наук.-техн. б-ка, Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки ; Уклад.: С.Б. Убізький, Д.Ю. Сугак. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – 128 с. – (Біобібліогр. вчених Львів. політехніки ; Вип. 34).

Моделі накопичення радіаційних дефектів в оксидних кристалах / С.Б. Убізький, О.А. Бурий, П. Потера, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 23–32. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання мікрочіпового лазера з пасивною модуляцією добротності на основі генеруючого середовища $\text{Yb} : \text{YAG}$ / О. Бурий, С. Мельник, С. Убізький, А. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 143–148. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання процесу генерації в мікрочіпових лазерах / О.А. Бурий, С.Б. Убізький, С.С. Мельник, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 514: Електроніка. – С. 60–71. – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості квазілінійної розгортки магнітного поля за допомогою цифрового керування / С.Б. Убізський, В.І. Бондар, Г.В. Савицький, І.І. Сиворотка // 36. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовища, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2004. – Вип. 9: Електромагніт. та акуст. методи неруйнів. контролю матеріалів та виробів. – С. 160–166. – Бібліогр.: 4 назви.

The chromium ions recharging process study in the Cr, Mg : Y₃Al₅O₁₂ single crystal / S.B. Ubizskii, K.D. Becker, O.A. Buryj, M. Kreye, N.V. Martynyuk // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 105.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryj, K.D. Becker, M. Kreye // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 68. – Bibliogr.: 2 titles.

Optical properties of epitaxial YAG:Yb films / S.B. Ubizskii, A.O. Matkovskii, S.S. Melnyk, I.M. Syvorotka, V. Muller, V. Peters, K. Petermann, A. Beyertt, A. Giesen // Physica Status Solidi (a). – 2004. – Vol. 201, № 4. – P. 791–797. – Bibliogr.: 24 titles.

The Q-switched Nd:YAG and Yb:YAG microchip lasers optimization and comparative analysis / O.A. Buryj, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, A.O. Matkovskii // Appl. Physics. B. – 2004. – Vol. 78. – P. 291–297. – Bibliogr.: 7 titles.

Radiation induced defect accumulation in complex oxides / S.B. Ubizskii, P. Potera, A.O. Matkovskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 54. – Bibliogr.: 1 titles.

Transformation of valence states and recombination luminescence of chromium in magnesium doped Y₃Al₅O₁₂ and Gd₃Ga₅O₁₂ garnets / Ya.M. Zakharko, A.P. Luchechko, S.S. Melnik, I.M. Syvorotka, I.I. Syvorotka, S.B. Ubizskii // The 15 Intern. conf. on defects in insulating materials ICDIM–2004 : Book of abstr., July 11–16, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P. 146. – Bibliogr.: 1 title.

Фадєєв Сергій Вікторович

Кристалічна структура твердого розчину Y_{3-x}Yb_xAl₅O₁₂ / Н.В. Мартинюк, Л.О. Васлечко, С.В. Фадєєв, А.О. Матковський, К. Петерман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 17 назв.

Фечан Андрій Васильович

Візуалізатор інфрачервоного випромінювання на основі сегнетоелектричних рідких кристалів / М.С. Нуцковський, А.В. Фечан, В.В. Черпак, В.Г. Іваницький // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 30.

Дослідження робочих характеристик акустичних систем : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Електрон. охорони безпеки та сигналізації» для проф.-освіт. рівня «Спеціаліст» спец. 7.0908.02 «Електрон. прилади та пристрої» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. А.В. Фечан. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik, V. Fomenko, A. Hlushuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи та прилади твердотілої електрон. – С. 57–60. – Bibliogr.: 5 titles.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik //

XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 365–368. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5565).

Shear stress temperature dependences of nematic-cholesteric mixtures / Z. Mykytyuk, V. Cherpak, A. Fechan // XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 270–273. – Bibliogr.: 5 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5565).

Фітьо Володимир Михайлович

Аналіз планарних ґраток з симетрійними властивостями методом зв'язаних хвиль (МЗХ) / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 203–213. – Бібліогр.: 19 назв.

Резонансне поглинання електромагнітних хвиль системою «діелектрична ґратка на металі» / В.М. Фітьо, Я.В. Бобицький // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 6. – С. 84–91. – Бібліогр.: 15 назв.

Эффективные значения переменных составляющих показателя преломления при нелинейной записи объемных фазовых голограмм / В.М. Фитьо, Т.Н. Смирнова // Оптика и спектроскопия. – 2004. – Т. 96, № 6. – С. 1031–1039. – Библиогр.: 12 назв.

Analysis of energy-band structure of 1D and 2D photonic crystals by the coupled wave method / V.M. Fityo, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 155–157. – Bibliogr.: 4 titles.

Resonance absorption of electromagnetic waves in the system «dielectric grating on metal» / V.M. Fityo, Ya.V. Bobitski // Proc. of 6-th Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling, Kharkiv, Ukraine, 6–9 Sept. 2004. – Kharkiv, 2004. – P. 152–154. – Bibliogr.: 6 titles.

Resonance effects in a dielectric grating ; total absorption of electromagnetic waves by a dielectric grating on metal system / V.M. Fityo, Ya.V. Bobitski // J. of Optics A : Pure and Appl. Optics. – 2004. – Vol. 6. – P. 943–951. – Bibliogr.: 35 titles.

Ховерко Юрій Миколайович

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A.A Druzhinin, I.I. Maryamova, I.T. Kogut, Yu.M. Pankov, Yu.M. Khoverko, T. Palewski // NATO advanced research workshop «Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment» : Conf. abstr., 25–29 Apr. 2004, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2004. – P. 91–92. – Bibliogr.: 2 titles.

Чайковський Ігор Борисович

Дослідження можливостей радіолокаційного підповерхневого зондування на імітаційній моделі / І. Боженко, А. Оганесян, І. Чайковський // IX Міжнар. наук.-техн. симп. «Геоінформ. моніторинг навколиш. середовища – GPS: GIS-технології», 6–11 верес. 2004 р., Алушта (Крим). – Л., 2004. – С. 39–41.

Калибровка радиолокатора для измерения толщины морских льдов / П.А. Кондратов, А.Г. Оганесян, В.Ф. Ткаченко, И.Б. Чайковский // Системы контроля окружающей среды. Средства и мониторинг : Сб. науч. тр. / Морской гидрофиз. ин-т НАН Украины. – Севастополь, 2004. – С. 140–142. – Библиогр.: 4 назв.

Чернихівський Євген Михайлович

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2004. – Вип. 26. – С. 107–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Наук.-метод. конф. «Підготов. фахівців у галузі телекомунікацій і Болон. процес» : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 13–15.

Експериментальне визначення матриці Джонса оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Наук.-практ. конф. «Сучасні пробл. телекомунікацій – 2004»: Матеріали конф., 20–22 жовт. 2004 р., Львів. – Л., 2004. – С. 13–15.

Модельювання поляризаційних характеристик оптичних волокон за допомогою матриць Мюллера і Джонса / Є. Чернихівський, М. Климаш, Я. Шийка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 165–168. – Бібліогр.: 4 назви.

The modelling of optical fibers polarization characteristics using Muller and Jones matrices / M. Klymash, Ye. Chernikhivsky, Ya. Shyjka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 478–479. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Черпак Владислав Володимирович

Візуалізатор інфрачервоного випромінювання на основі сегнетоелектричних рідких кристалів / М.С. Нуцковський, А.В. Фечан, В.В. Черпак, В.Г. Іваницький // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон.: Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 30.

Екситонні процеси в гетероструктурах на базі пористого кремнію / П.Й. Стахіра, І.Є. Лопатинський, В.В. Черпак, І.П. Глушик // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон.: Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 35.

Чутливі елементи керамічних сенсорів газів на основі In_2O_3 та SnO_2 для аналізу якості продуктів харчування / В.В. Черпак, М.І. Чохань, М.С. Нуцковський, О.Г. Ставровська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 114–117. – Бібліогр.: 8 назв.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik, V. Fomenko, I. Hlushuk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 57–60. – Bibliogr.: 5 titles.

Electrooptical characteristics of the novelty system: ionic doped liquid crystal – conductive polymer / Z. Mykytyuk, O. Aksimentyeva, P. Stakhira, V. Cherpak, A. Fechan, O. Konopelnik // XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 365–368. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE; Vol. 5565).

Modeling of Walsh function synthesis algorithms with a different type of functions arrangement / Z. Hotra, N. Dorosh, H. Kuchmiy, V. Cherpak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Properties of heterojunctions based on inorganic and organic semiconductors: polyphenylacetylene – InSe: Ag heterostructure / P.Y. Stakhira, O.I. Aksimentyeva, O.B. Dorosh, V.P. Savchyn, V.V. Cherpak, O.I. Konopelnik // Ukr. J. Phys. – 2004. – Vol. 49, № 11. – P. 1112–1116. – Bibliogr.: 13 titles.

Shear stress temperature dependences of nematic-cholesteric mixtures / Z. Mykytyuk, V. Cherpak, A. Fechan // XV Conf. on liquid crystals, 13–17 Oct. 2003, Zakopane, Poland / Chair ed. J. Zmija. – Washington, 2004. – P. 270–273. – Bibliogr.: 5 titles. – (Proc. SPIE; Vol. 5565).

Шандра Зиновій Антонович

Дослідження напівпровідникового стабілітрона та використання його в схемі параметричного стабілізатора напруги : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Твердотіл. електрон.» для студ. баз. напрямку 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: З.А. Шандра, З.А. Дутчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Оптимізація товщини розпилених плівок для комірки Пеннінга / З.А. Шандра // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 512: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 82–86. – Бібліогр.: 6 назв.

Шаповалов Юрій Іванович

Macromodeling of identification device of signals of exact time / P. Tymoshchuk, Yu. Shapovalov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 65–66. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Шаталова Ольга Василівна

Аналіз, прогнозування та управління трафіком зовнішнього каналу WEB-вузла / М. Павликевич, О. Костів, О. Шаталова, М. Кирик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 161–164. – Бібліогр.: 4 назви.

The analysis and prediction of the WEB-host external channel traffic by mean of time series / M. Pavlykevych, O. Kostiv, O. Shatalova // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 449–450. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Шийка Ярослав Васильович

Моделювання поляризаційних характеристик оптичних волокон за допомогою матриць Мюллера і Джонса / Є. Чернихівський, М. Климаш, Я. Шийка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 165–168. – Бібліогр.: 4 назви.

The modelling of optical fibers polarization characteristics using Muller and Jones matrices / M. Klymash, Ye. Chernikhivsky, Ya. Shyjka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 478–479. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Шклярський Володимир Іванович

Вибір режиму сканування в телевізійно-оптичному відбивному мікроскопі / В. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 131–134. – Бібліогр.: 6 назв.

Формування сигналу на виході фотоелектронного помножувача в скануючому телевізійно-оптичному відбивному мікроскопі / А. Педан, В. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 121–127. – Бібліогр.: 3 назви.

Scanning mode for television-optical reflective microscope / V. Shklarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 474–475. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Signal forming at the output of photo-electronic converter in scanning television-optical reflective microscope / V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 533–535. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Шуригін Федір Михайлович

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження масопереносу InSb в системі InSb-J₂ / І.А. Большакова, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 48–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів росту та властивостей мікрокристалів арсенідів галію та індію / І.А. Большакова, Н.В. Ковальова, Я.Я. Кость, П.С. Копцев, Т.А. Московець, О.Ю. Макідо, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 40–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження радіаційної стійкості напівпровідникових мікрокристалів та плівок InSb в екстремальних умовах опромінення нейронами / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, В.Е. Єрашок, О.В. Манус, А.П. Мороз, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 6.

Моделювання складу газової фази InAs-Sb-HCL і для визначення оптимальних умов вирощування мікрокристалів твердого розчину InAs_{1-x}Sb_x / І.А. Большакова, І.С. Гумен, П.С. Копцев, Я.Я. Кость, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шуригін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

Перехідні характеристики джозефсонівських кріотронів при керуванні їх логічним станом імпульсами струму гауссівської форми / М.В. Тиханський, Ф.М. Шуригін, К.М. Тиханська // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту «Львів. політехніка» з пробл. електрон. : Тези доп., Львів, 6–9 квіт. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 37.

The behaviour of InSb under the irradiation with reactor neutrons / I. Bolshakova, V. Brudnyi, N. Kolin, P. Koptsev, Ya. Kost, N. Kovaleva, O. Makido, T. Moskovets, F. Shoorigin // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 510: Елементи теорії та прилади твердотіл. електрон. – С. 56–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Юденков Віталій Олександрович

Аналіз конверсії типу провідності в легованому домішками Ag, Cu P-Cd_xHg_{1-x} Те при іонному травленні та відпалі анодного оксиду / В.О. Юденков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 96–100. – Бібліогр.: 13 назв.

Порівняльний аналіз конверсії типу провідності в легованому домішками Ag, Cu або Ag P-Cd_xHg_{1-x}Te при іонному травленні та відпалі анодного оксиду / В.О. Юденков, В.В. Богобаяшчій, І.І. Іжнін, В.М. Рябіков // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – С. 314–315. – Бібліогр.: 5 назв.

Mechanisms of conductivity conversion in extrinsically and intrinsically doped p-HgCdTe solid solutions under low energy ion beam milling / I.I. Izhnin, V.V. Bogoboyashchij, N.N. Berchenko, V.A. Yudenkov // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 371. – P. 122–124. – Bibliogr.: 11 titles.

Юрчик Геннадій Васильович

Вимірювач вологості речовин та матеріалів з підігрівним термоелектричним перетворювачем / Ю. Скрипник, Г. Юрчик, В. Курко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 175–180. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікрохвильові технології в форвакуумі: концепція побудови інваріантного манометричного каналу / В. Водотовка, Г. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 41–47. – Бібліогр.: 5 назв.

Мікрохвильові технології: калориметричний критерій подібності теплофізичного стану рідини в ЕПМ НВЧ / Г. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 521: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 36–40. – Бібліогр.: 10 назв.

Яковенко Євгенія Ігорівна

Верифікація математичної моделі розподілу електромагнітного поля зовнішніх джерел у фантомі людини / Є. Яковенко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 501: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 148–153. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка точності математичної моделі розподілу електромагнітного поля зовнішніх джерел у фантомі людини / Є. Яковенко, В. Гоблик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 508: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 312–315. – Бібліогр.: 7 назв.

Яковина Віталій Степанович

Взаємодія лазерної ударної хвилі з точковими дефектами у вузькощілинних напівпровідниках / В.С. Яковина, М.М. Берченко, І.С. Вірт, К.Р. Курбанов, Ю.М. Нікіфоров // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 177.

Модель міжатомних взаємодій у вольфраматі кальцію / А.Т. Сенишин, В.С. Яковина, Є.О. Полигач // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 179–186. – Бібліогр.: 18 назв.

Dissipation of inclusions in HgCdTe / CdTe films under the influence of laser shock waves / V. Yakovyna, N. Berchenko, Yu. Nikiforov, A. Izhnin // Physica Status Solidi (c). – Vol. 1, № 4. – P. 682–685. – Bibliogr.: 13 titles.

Laser-induced shock waves processing of II-VI solid solutions interface / N.N. Berchenko, V.S. Yakovyna, Yu.N. Nikiforov, I.I. Izhnin, K.R. Kurbanov // J. of Alloys and Compounds. – 2004. – Vol. 371. – P. 86–88. – Bibliogr.: 8 titles.

Ящишин Євген Михайлович

Full-wave analysis of the scan antenna on ferroelectric substrate / Ye. Yashchyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : Матеріали Міжнар. конф. TCSET' 2004, 24–28 лют. 2004, Львів, Славсько, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 457–460. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.