

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

Андрущак Анатолій Степанович

Дослідження просторової анізотропії акустооптичних параметрів в двовісних кристалах на прикладі кристалів Cs_2HgCl_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький // 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, 5–7 квіт. 2005 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 123–129. – Бібліогр.: 16 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Андрущак Роман Володимирович

Алгоритм синтезу параболітичної антени з еліптичним допоміжним дзеркалом для міліметрових хвиль / І. Прудіус, Й. Захарія, Р. Андрущак // Теорет. електротехніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2005. – Вип. 58. – С. 84–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Багатофазні сигнали на рекурентних послідовностях максимальної довжини / І.Н. Прудіус, М.М. Сумик, Р.В. Андрущак // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2005 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 81.

Algorithm for double-reflector-type parabolic antenna designing in millimeter waveband / I.N. Prudyus, Y.A. Zakharia, R.V. Andrushchak // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 195–198. – Bibliogr.: 4 titles.

Атаманова Ірина Володимирівна

Залежність результатів синхронної реєстрації пульсових сигналів від зональних умов їх формування / Є.В. Сторчун, Л.К. Гліненко, І.В. Атаманова, В.І. Калин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 181–185. – Бібліогр.: 4 назв.

Бардила Тадей-Володимир Ілліч

Флуктації та їх комп'ютерне моделювання / З. Колодій, Б. Стадник, Т. Бардила, Ю. Саноцький, А. Колодій // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2005. – Вип. 65. – С. 11–19. – Бібліогр.: 16 назв.

Бартків Любомир Васильович

Оптичний демультиплексатор 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., 2005. – Вип. 26. – С. 124–130. – Бібліогр.: 8 назв.

Fiber optic transmission of RGB-signals using a WDM system / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski // Proc. of the II Intern. conf. on advanced optoelectronics and lasers, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 12–17, 2005. – Yalta, 2005. – Vol. 2. – P. 257–260. – Bibliogr.: 10 titles.

Optical demultiplexer using a holographic concave grating for POF-WDM systems / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski, H. Poisel // Optica Applicata. – 2005. – Vol. 35, № 1. – P. 59–66. – Bibliogr.: 12 titles.

Бенч Андрій Ярославович

Застосування математичних моделей внутрішніх завод для оцінки функціональної надійності сучасних програмованих логічних матриць / Б. Мандзій, А. Бенч, Ю. Бобало // Матеріали I Міжнар. конф. “Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)”, Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 74–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Wykorzystanie matematycznych modeli wewnętrznych zakłóceń współczesnych macierzowych obwodów scalonych do oceny ich funkcjonalnej niezawodności / B. Mandziej, Yu. Bobalo, A. Bencz // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 143–145. – Bibliogr.: 4 nazwy.

Берченко Микола Миколайович

Модифікація властивостей тонких плівок напівпровідників лазерними ударними хвилями / М.М. Берченко, В.С. Яковина // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 30–32. – Бібліогр.: 7 назв.

Прояви стимульованої лазерною ударною хвилею дифузії домішок елементів першої групи в $Hg_{0.8}Cd_{0.2}Te$ / В.С. Яковина, І.В. Курило, М.М. Берченко // Укр. фіз. журн. – 2005. – Т. 50, № 10. – С. 1139–1144. – Бібліогр.: 16 назв.

Manifestation of the laser-shock-wave-induced diffusion of dopants belonging to the first group of elements in $Hg_{0.8}Cd_{0.2}Te$ / V.S. Yakovyna, I.V. Kyrylo, N.N. Berchenko // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 50, № 10. – P. 1139–1144. – Bibliogr.: 16 titles.

Бобало Юрій Ярославович

Використання методу бутстреп для визначення показників надійності / О.В. Лазько, Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Забезпечення якості та надійності радіоелектронних пристроїв шляхом комплексної оптимізації процесів виробництва / Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 124–130. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування математичних моделей внутрішніх завод для оцінки функціональної надійності сучасних програмованих логічних матриць / Б. Мандзій, А Бенч, Ю. Бобало // Матеріали I Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 74–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Методика розрахунку надійності радіоелектронних пристроїв : Навч. посіб. / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 60 с. – Бібліогр.: с. 57 (3 назви).

Оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Робасії моделі та їх застосування для оцінки надійності / Ю. Бобало, О. Лазько, Л. Недоступ // 7-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 18–20 трав. 2005 р. – Л., 2005. – С. 48–49.

Generalized robust parameters distribution model on the base of gram-charlier and edgeworth series / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, M. Kiselychnyk // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 165–166. – Bibliogr.: 5 titles.

Modelling and optimization of total costs in the radio-electronic devices quality maintenance process / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 167–168. – Bibliogr.: 3 titles.

Quasi-normal data robust models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, I. Trelis // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 374. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Skewness and kurtosis application in the image formation inverse problem solution / Yu. Bobalo, I. Prudyus, O. Lazko, L. Lazko // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 323–325. – Bibliogr.: 4 titles.

Software for the manufacturing system complex optimization / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 375–376. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Wykorzystanie matematycznych modeli wewnętrznych zakłóceń współczesnych macierzowych obwodów scalonych do oceny ich funkcjonalnej niezawodności / B. Mandzij, Yu. Bobalo, A. Bencz // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 143–145. – Bibliogr.: 4 nazwy.

Бобицький Ярослав Васильович

Дослідження просторової анізотропії акустооптичних параметрів в двовісних кристалах на прикладі кристалів Cs_2HgCl_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький // 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, 5–7 квіт. 2005 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичний демультіплексатор 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., 2005. – Вип. 26. – С. 124–130. – Бібліогр.: 8 назв.

Про лампи розжарювання зможемо забути : [Бесіда з зав. каф. фотоніки Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Львів. політехніки Я. Бобицьким / Записала К. Гречин] // Аудиторія. – 2005. – 28 січ. – 3 лют. – С. 6.

Фототепловий метод визначення коефіцієнта поглинання дзеркальних покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 170–178. – Бібліогр.: 12 назв.

Fiber optic transmission of RGB-signals using a WDM system / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski // Proc. of the II Intern. conf. on advanced optoelectronics and lasers, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 12–17, 2005. – Yalta, 2005. – Vol. 2. – P. 257–260. – Bibliogr.: 10 titles.

Mathematical model of DC photomotor / V. Tchaban, Ya. Bobytsky, D. Iwinski // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 398–400. – Bibliogr.: 2 titles.

Measurement photothermal method of covering thickness / I. Demkovych, H. Petrovska, Ya. Bobitski // III Intern. conf. on materials testing : Proceedings, Nürnberg, Germany, 10–12 May 2005. – Nürnberg, 2005. – P. 151–158. – Bibliogr.: 3 titles.

Multilayer thin-film interference filters / V.M. Fitio, I.Y. Yaremchuk, Ya. Bobitski // Proc. of the I Intern. conf. “Electronics and appl. physics”, Nov. 24–27, 2005, Kyiv, Ukraine. – K., 2005. – P. 16–17. – Bibliogr.: 8 titles.

Optical demultiplexer using a holographic concave grating for POF-WDM systems / L.V. Bartkiv, Ya.V. Bobitski, H. Poisel // Optica Applicata. – 2005. – Vol. 35, № 1. – P. 59–66. – Bibliogr.: 12 titles.

The photothermal method for testing of parameters of thin-film coatings / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Proc. of the II Intern. conf. on advanced optoelectronics and lasers, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 12–17, 2005. – Yalta, 2005. – Vol. 2. – P. 290–293. – Bibliogr.: 4 titles.

Большакова Інеса Антонівна

Властивості водних магнітних рідин з колоїдних частинок магнетиту, функціоналізованих олігопероксидними сурфактантами / В.Р. Лобаз, В.П. Новіков, О.С. Заїченко, І.А. Большакова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 529: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 138–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Гальваноманітні пристрої для реакторів термоядерного синтезу: основні підходи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 3–14. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження та аналіз характеристик інтегрального джерела опорної напруги в мікропотужному режимі роботи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 6.

Зміна електрофізичних параметрів мікрокристалів InSb та InAs під дією електронного опромінення / І.А. Большакова, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець, Ф.М. Шурігін // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8.

Особливості технології вирощування мікрокристалів InSb, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Відкрита

наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 7.

Особливості технології вирощування мікрочастин InSb, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макидо, Т.А. Московець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 15–20. – Бібліогр.: 16 назв.

Пристрій картографування магнітного поля циклотронних магнітів на основі матриць холлівських сенсорів / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Є. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 45–52. – Бібліогр.: 8 назв.

The investigation of the magnetic fluid stability using the devices with magnetic field microsensors / I. Bolshakova, M. Bolshakov, A. Zaichenko, A. Egorov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 289. – P. 108–110. – Bibliogr.: 2 titles.

The synthesis and rheological characteristics of colloidal systems containing functional magnetic nanoparticles / A. Zaichenko, I. Bolshakova, N. Mitina, O. Shevchuk, A. Bily, V. Lobaz / J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 289. – P. 17–20. – Bibliogr.: 3 titles.

Бондарєв Андрій Петрович

Вплив негаусовості розподілу фазової похибки на якість синхронізації та граничну завадостійкість ФАПЧ / А. Бондарєв, О. Лазько, Л. Недоступ // Теорет. електротехніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – 2005. – Вип. 58. – С. 8–14. – Бібліогр.: 5 назв.

Гранична завадостійкість синхронізації з фазомодульованим сигналом / А.П. Бондарєв // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 116–121. – Бібліогр.: 7 назв.

Радіо- та оптичні тракти безпроводних інформаційних мереж : Конспект лекцій для студ. спец. "Радіотехніка" / Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук, А.П. Бондарєв ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 52 с.

Статистичний аналіз ФАПЧ другого порядку у часовій області / А.П. Бондарєв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 74–77. – Бібліогр.: 5 назв.

Статистичний зміст шумової смуги захоплення ФАПЧ / А.П. Бондарєв // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 128–132. – Бібліогр.: 6 назв.

Шумові бифуркації безфільтрової ФАПЧ в часовій області / А.П. Бондарєв, І.О. Коханий // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 150–109. – Бібліогр.: 4 назви.

Шумові смуги утримання і захоплення пристроїв синхронізації / А. Бондарєв // Матеріали І Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіоелектрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 57–58.

Шумові смуги утримання і захоплення пристроїв синхронізації / А. Бондарєв // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2005. – № 5 (62). – С. 113–116. – Бібліогр.: 7 назв.

Буджак Ярослав Степанович

Важливі екстремальні характеристики напівпровідникових кристалів / 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, 5–7 квіт. 2005 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 10.

Важливі характеристики електронного транспорту в кристалах / Я.С. Буджак // Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 92–93.

Елементи статистичної теорії кінетичних властивостей тонких плівок / Я.С. Буджак // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 2 назви.

Коефіцієнт ефекту Зеебека та хімічний потенціал в PbSe в умовах екранування домішків / Я.С. Буджак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 35–39. – Бібліогр.: 3 назви.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 83–89. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005, Львів. – Л., 2005. – С. 15–16.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005, Львів. – Л., 2005. – С. 15–16.

Дослідження та моделювання впливу структурної надійності телекомунікаційної мережі на показник якості послуг реального часу / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 78–83. – Бібліогр.: 4 назви.

Investigation of structure reliability influence of telecommunication network on quality indices of real time services / R. Burachok, M. Klimash // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 388–391. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Бурий Олег Анатолійович

Двопроменева поляризаційна призма на основі кристала ніобату літію з двійниковою границею / Д.І. Савицький, Д.Ю. Сугак, І.М. Сольський, О.А. Бурий, О.І. Іжнін, Л.О. Василечко, Р.Т. Жеграй, С.В. Кухарук, Я.І. Шопя // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 74–80. – Бібліогр.: 9 назв.

Epitaxial garnet films for lasers / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, I.I. Syvorotka, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv, S.S. Melnyk // Intern. conf. “Functional materials” ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 136.

Epitaxial garnet structures for Q-switched microchip laser / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv // Intern. conf. “Crystal materials’ 2005” : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 57.

Excitation spectra and their renormalization by the exciton-phonon interaction in layered crystals / O.A. Buryy, O.O. Danylevych, C.C. Tovstyuk // Ukr. J. Phys. – 2005. – Vol. 50, № 11. – P. 1240–1246. – Bibliogr.: 18 titles.

LiNbO₃ two-beam polarization prism / D.I. Savytskii, O.A. Buryy, S.B. Ubizskii, U. Bismayer, I.M. Solskii, D.Yu. Sugak, Y.I. Shopya // Intern. conf. “Functional materials” ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 147.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryy, K.D. Becker, M. Kreye // *Physica Status Solidi (c)*. – 2005. – Vol. 2, № 1. – P. 330–333. – Bibliogr.: 4 titles.

Василечко Леонід Орестович

Двопроменева поляризаційна призма на основі кристала ніобату літію з двійниковою границею / Д.І. Савицький, Д.Ю. Сугак, І.М. Сольський, О.А. Бурій, О.І. Іжнін, Л.О. Василичко, Р.Т. Жеграй, С.В. Кухарук, Я.І. Шопа // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 74–80. – Бібліогр.: 9 назв.

CaTiO₃-LaCrO₃-CaCrO₃ and CaTiO₃-LaCrO₃-La_{2/3}TiO₃ quasi-ternary systems / L. Vasylechko, V. Vashook, U. Guth // *Fuel cell technologies: state and perspectives* / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. I.], 2005. – P. 373–380. – (NATO Science Series II : Mathematics, physics and chemistry ; Vol. 202). – Bibliogr.: 7 titles.

CaTiO₃-La_{2/3}TiO₃ pseudo-binary system / L. Vasylechko, V. Vashook, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Guth // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 275–276.

Computational study of LnGaO₃ (Ln=La-Gd) perovskites / A. Senyshyn, H. Ehrenberg, L. Vasylechko, J.D. Gale, U. Bismayer // *J. of Physics : Condensed Matter*. – 2005. – Vol. 17. – P. 6217–6234. – Bibliogr.: 93 titles.

Configuration of twin walls in LSGMO / D.I. Savytskii, L. Vasylechko, U. Bismayer, C. Paulmann, M. Berkowski // *Fuel cell technologies: state and perspectives* / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. I.], 2005. – P. 135–147. – Bibliogr.: 16 titles.

Crystal structure and thermal expansion of PrGaO₃ in the temperature range 12-1253 K / L. Vasylechko, Ye. Pivak, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Berkowski, H. Borrmann, M. Knapp, C. Paulmann // *J. of Solid State Chemistry*. – 2005. – Vol. 178. – P. 270–278. – Bibliogr.: 36 titles.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions in Cu₆PS₅I / L. Vasylechko, L. Akselrud, D. Savytskii, D. Trots, M. Knapp, D. Kaynts, V. Paňko // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 297–298. – Bibliogr.: 6 titles.

High-temperature thermal behaviour of La_{0.815}Ba_{0.185}MnO₃ crystal / L. Vasylechko, D. Savytskii, T. Basyuk, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Bismayer, Ya. Mukovskii // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 365–366. – Bibliogr.: 6 titles.

Low-temperature thermal expansion of PrSrAlO₄ and crystal structures of EuSrAlO₄, TbCaAlO₄ and YbCaAlO₄ / L. Vasylechko, S. Fadyeev, M. Vovchok, Yu. Prots, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Bismayer // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 437–438. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature thermal expansion of ZnWO₄ and PbWO₄ / L. Vasylechko, A. Senyshyn, S. Bezzubchenko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, D. Trots, M. Knapp // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 439–440. – Bibliogr.: 1 title.

Low-temperature properties of calcium tungstate and molybdate: comparative structural studies and force-field simulations / A. Senyshyn, L. Vasylechko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, I. Engel, T. Hansen, H. Ehrenberg, M. Knapp // *IX Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Ukraine, Sept. 20–24, 2005 : Collected abstr.* – [Lviv], 2005. – P. 122. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature structural anomalies in Pr-containing rare-earth gallium perovskites / A. Senyshyn, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, W. Schnelle, D. Trots, M. Knapp, H. Fuess, M. Berkowski // *IX Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Ukraine, Sept. 20–24, 2005 : Collected abstr.* – [Lviv], 2005. – P. 144. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature structural anomalies in TmAlO₃ / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Trots, M. Knapp // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature structural properties of calcium tungstate and calcium molybdate / A. Senyshyn, L. Vasylechko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, M. Knapp, T. Hansen // *HASYLAB annal report 2005*. – [S. I.], 2005. – P. 435–436. – Bibliogr.: 6 titles.

Phase diagrams of the CeAlO_3 - ReAlO_3 (RE=La, Nd) systems / L. Vasylechko, S. Fadyeev, R. Niewa, W. Schnelle, M. Knapp // Intern. conf. on Perovskites – properties and potential applications : Book of abstr., Dübendorf, Switzerland, Sept. 5–7, 2005. – [Dübendorf], 2005. – P. 135.

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 // Fuel cell technologies: state and perspectives / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. l.], 2005. – P. 287–293. – (NATO Science Series II : Mathematics, physics and chemistry ; Vol. 202). – Bibliogr.: 11 titles.

Васьків Григорій Михайлович

Дослідження провідникової пасти для товстоплівкових НВЧ мікроборок / З.П. Веселовський, С.І. Осенчкін, Р.О. Корж, Г.М. Васьків // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 125–128. – Бібліогр.: 5 назв.

Веселовський Зенон Петрович

Дослідження провідникової пасти для товстоплівкових НВЧ мікроборок / З.П. Веселовський, С.І. Осенчкін, Р.О. Корж, Г.М. Васьків // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 125–128. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідницькі аспекти діелектричної конденсаторної пасти / З.П. Веселовський, В.А. Павлиш, С.І. Осечкін, Р.О. Корж // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 130–134. – Бібліогр.: 7 назв.

Волинюк Дмитро Юрійович

Низькочастотні рідкокристалічні модулятори потужного лазерного випромінювання ІЧ-діапазону / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Є. Сушинський, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Просторово-часовий модулятор світла на напольовому гістерезисі в індукованих холестеринах / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 30.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 68–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Волочій Богдан Юрійович

Адаптивне обслуговування інформаційних потоків у вузлах комутації телекомунікаційних мереж / Б.Ю. Волочій, А.З. Колодій, О.В. Матічин // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2005. – Вип. 22 (98). – С. 27–33. – Бібліогр.: 8 назв.

Передавання сигналів у інформаційних системах : Навч. посіб. / Б.Ю. Волочій ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – Ч. 1. – 196 с. – Бібліогр.: с. 193–194 (29 назв).

Програмна модель відмовостійкої системи з комбінованим заміщувальним резервуванням / Б.Ю. Волочій, О.В. Малиновський, Д. Улибін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005.– № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 28–36. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмна модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочий, О. Матичин, Д. Улибін, В. Мосоров, С. Стецюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 55–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Програмное средство интерактивного надежностного проектирования отказоустойчивой системы с комбинированным резервированием замещением / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, А.В. Малиновский, Д.А. Улыбин // Надежность и качество : Тр. Междунар. симп., Пенза, 2005. – Пенза, 2005. – С. 252–255. – Библиогр.: 4 назв.

Mathematical base for creation of fault-tolerant systems program models / B. Volochiy, L. Ozirkovskyy, O. Matchyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 372. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Program model of the procedure of adaptive service of informational torrents in the commutating knots of telecommunication networks / B. Mandziy, B. Volochiy, A. Kolodiy, O. Matchyn // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 151–156. – Bibliogr.: 8 titles.

Воронін Валерій Олександрович

Дериватографічні дослідження шихти системи $\text{SiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-R}_2\text{O}_3$ твердих планарних джерел бору на термостійких підкладках / В.О. Воронін, Ю.М. Богдановський, Л.З. Гасько, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 13.

Модель газотранспортного епітаксійного росту арсеніду галію при дифузійно-кінетичному режимі / В.О. Воронін, С.К. Губа, Р.Й. Петрович // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 14.

Одержання і властивості тонких плівок дийодиду свинцю / Р.М. Пастернак, В.О. Воронін, О.З. Калуш // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 205–206. – Бібліогр.: 1 назва.

Теоретический подход к моделированию кинетических процессов роста структур методом химического газотранспортных реакций / В.О. Воронин, С.К. Губа, В.Н. Сиверс // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2005 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 373 – Библиогр.: 4 назв.

Creation of field-effect transistors buffer structures with schottky barrier using the method of chloride epitaxy / V.O. Voronin, S.K. Guba, I.V. Kurilo // Intern. conf. “Functional materials” : Abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 3–8, 2005. – Partenit, 2005. – P. 302.

Гельжинський Ігор Ігорович

Fibre-optic humidity sensor with active element based on CoCl_2 / W. Proszak, M. Trybus, B. Woś, O. Notra, I. Gelzynskyy // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 40–45. – Bibliogr.: 4 titles.

Гій Ярослава Василівна

Peculiarities of Si-Ge whisker growing by CTR method / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 738–741. – Bibliogr.: 9 titles.

Peculiarities of Si-Ge whiskers growth by CTR method / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // Intern. conf. "Crystal materials' 2005" : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 33. – Bibliogr.: 2 titles.

Гладун Михайло Романович

Використання давача вологості на елементах Пельтьє для біомедичних досліджень : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікроелектрон. сенсори біомед. призначення" для студ. спец. 6.090804 "Фіз. та біомед. електрон." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Дослідження кінескопа для кольорового зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 68 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження кінескопів чорно-білого зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 66 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної електронно-променевої трубки : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 9 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної трубки з післяприскоренням : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 67 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження характеристик та параметрів екранів електронно-променевих приладів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 69 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Характеристики та параметри електронних ламп Робота електронної лампи з активним навантаженням в анодному колі та опис будови і принципу дії ЕПТ : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Вакуум. та плазм. електрон." для студ. баз. напрямку 6.090802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.А. Дутчак, І.М. Депа, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 5 (6 назв).

Гліненко Лариса Костянтинівна

Верифікація моделі повітродозподільника з дискретними отворами для охолодження електронних засобів / Л.К. Гліненко, В.М. Фаст // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 173–176. – Бібліогр.: 4 назви.

Залежність результатів синхронної реєстрації пульсових сигналів від зональних умов їх формування / Є.В. Сторчун, Л.К. Гліненко, І.В. Атаманова, В.І. Калин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 181–185. – Бібліогр.: 4 назв.

Технологія товарних інновацій на пізніх етапах життєвого циклу товару / Л.К. Гліненко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 526: Логістика. – С. 33–39. – Бібліогр.: 11 назв.

Глушик Ірина Петрівна

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. Х Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 294.

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів у протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 3. – С. 455–460. – Бібліогр.: 10 назв.

Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, І.П. Глушик, В.В. Черпак, А.В. Фечан, З.Ю. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптичні спектри поліаніліну в середовищах з різним водневим показником / І.П. Глушик, П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 81–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптичні характеристики поліаніліну в залежності від величини рН / І.П. Глушик, З.М. Микитюк, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Conjugated polyaminoarenes as electrochromic layers for non-emissive displays / O. Aksimentyeva, O. Konopelnik, V. Cherpak, P. Stakhira, A. Fechan, I. Hlushyk // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 6, № 1. – P. 27–32. – Bibliogr.: 12 titles.

Гнатчук Микола Миколайович

Дослідження транзитного перетворювача частоти : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Методи приймання та оброб. сигналів" для студ. напряму 0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.М. Гнатчук, В.В. Міндзюк, Р.В. Праць. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с.

Голинський Василь Дмитрович

Some pulse modulation properties of high-frequency quartz oscillator / V.D. Holynskyy, A.O. Kuzuk // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 2. – P. 423–426. – Bibliogr.: 5 titles.

Голотяк Тарас Степанович

Застосування нелінійного методу відновлення розріджених антенних решіток в системах побудови радіометричних зображень / І.М. Прудюс, Є.І. Клепфер, Л.В. Лазько, Т.С. Голотяк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 111–118. – Бібліогр.: 13 назв.

Data fusion methods in multichannel systems / I. Prudyus, T. Holotyak, L. Lazko, Yu. Sharovalov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 483–484. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Голяка Роман Любомирович

Використання давача вологості на елементах Пельтьє для біомедичних досліджень : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікроелектрон. сенсори біомед. призначення" для студ. спец. 6.090804 "Фіз. та біомед. електрон." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Гальваномангнітні пристрої для реакторів термоядерного синтезу: основні підходи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 3–14. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження та аналіз характеристик інтегрального джерела опорної напруги в мікропотужному режимі роботи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 6.

Дослідження шифраторів та дешифраторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Цифр. схемотехніка" для студ. спец. 7.090802 "Електрон. прилади та пристрої" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмії. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с.

Пристрій картографування магнітного поля циклотронних магнітів на основі матриць холлівських сенсорів / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 45–52. – Бібліогр.: 8 назв.

Горбатий Іван Володимирович

Дослідження залежності пропускної здатності телекомунікаційного каналу від довжини кабельної лінії / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 141–145. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження пропускної здатності виділеного телекомунікаційного каналу на основі симетричної лінії зв'язку / О. Тимченко, І. Горбатий // XXIV Наук.-техн. конф. "Моделювання" : Тези конф., 11–12 січ. 2005 р., Київ. – К., 2005. – С. 37–38. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження пропускної здатності комутованого телекомунікаційного каналу між абонентами двох АТС / І. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 101–107. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження точності визначення пропускної здатності телекомунікаційних каналів під час використання різних математичних моделей / І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – №543: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 68–72. – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завад / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завад / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичні моделі телекомунікаційних каналів / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 63–72. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод визначення пропускну здатності каналу або лінії зв'язку з використанням значень згасання кабеля / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 34. – С. 147–152. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод експериментального визначення максимально можливої пропускну здатності телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – С. 125–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Узагальнена математична модель телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 70–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Готра Зенон Юрійович

Використання давача вологості на елементах Пельт'є для біомедичних досліджень : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікроелектрон. сенсори біомед. призначення" для студ. спец. 6.090804 "Фіз. та біомед. електрон." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Дослідження спектральних характеристик хемілюмінесценції сироватки крові / З.Ю. Готра, І.Я. Олійник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 84–88. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження шифраторів та дешифраторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Цифр. схемотехніка" для студ. спец. 7.090802 "Електрон. прилади та пристрої" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмії. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с.

Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, І.П. Глушик, В.В. Черпак, А.В. Фечан, З.Ю. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

Amplitude optical fibre sensor / Z. Hotra, M. Skoczylas // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 64–70. – Bibliogr.: 5 titles.

Григор'єв Віталій Вікторович

Аналіз ефективності програм трасування провідників у сучасних САПР / О.Б. Бень, В.В. Григор'єв, Р.Т. Панчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 96–99. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості підготовки конструкторської документації пристроїв електронної техніки в сучасних САПР / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 16.

The features of conduc Tor TRACK routing in circuit boards with surface mountable devices / V. Grigoriev, R. Panchak // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 274–275. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Грицьків Зенон Дмитрович

Комп'ютерна система підтримки сканувальної оптичної мікроскопії рельєфів мікрооб'єктів / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 546: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 45–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Просторова роздільна здатність перетворювачів випромінювання – сигнал з дискретною структурою / З.Д. Грицьків // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 40–45. – Бібліогр.: 4 назви.

Algorithmic problem definition of dynamic objects analysis in scanning optical microscopy / Z. Hrytskiv, Yu. Matiieshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 439–440. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Television-computer scanning optical microscopy: foretime nowadays and the near future / Z. Hrytskiv, A. Pedan, V. Shkliarskyj // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 1. – P. 243–252. – Bibliogr.: 63 titles.

Губа Сергій Костянтинович

Модель газотранспортного епітаксійного росту арсеніду галію при дифузійно-кінетичному режимі / В.О. Воронін, С.К. Губа, Р.Й. Петрович // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 14.

Теоретический подход к моделированию кинетических процессов роста структур методом химических газотранспортных реакций / В.О. Воронин, С.К. Губа, В.Н. Сиверс // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 17–21 мая 2005 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 373 – Библиогр.: 4 назв.

Creation of field-effect transistors buffer structures with schottky barrier using the method of chloride epitaxy / V.O. Voronin, S.K. Guba, I.V. Kurilo // Intern. conf. “Functional materials” : Abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 3–8, 2005. – Partenit, 2005. – P. 302.

Гудим Володимир Васильович

Комплексне використання пристрою керування комутаціями пічних трансформаторів / В.І. Гудим, Ю.М. Романишин, В.В. Гудим // Техн. електродинаміка. – 2005. – № 1. – С. 50–53. – Бібліогр.: 2 назви.

Формування серії імпульсів на основі частотновибірної моделі активації нейрона / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // Materials of Intern. sci.-practical conf. “The science: theory and practice”, July 20–Aug. 5, 2005, Prague, Gzechia – Dnepropetrovsk, Ukraine – Belgorod, Russian. – Prague ; Dnepropetrovsk ; Belgorod, 2005. – Vol. 12: Mathematician. – P. 22–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Neural networks for representation of functions of several variables on the basis of Kolomogorov’s superposition theorem / Yu. Romanyshyn, V. Pavlysh, V. Hudym // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 294–296. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Гураль Віталій Володимирович

Вимірювальний комплекс для досліджень електрооптичних характеристик рідкісних кристалів / З.М. Микитюк, О.З. Готра, О.Є. Сушинський, М.Скочиляс, В.В. Гураль // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 60–64. – Бібліогр.: 3 назви.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 68–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 30.

Демкович Ігор Володимирович

Фототепловий метод визначення коефіцієнта поглинання дзеркальних покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 170–178. – Бібліогр.: 12 назв.

Measurement photothermal method of covering thickness / I. Demkovych, H. Petrovska, Ya. Bobitski // III Intern. conf. on materials testing : Proceedings, Nürnberg, Germany, 10–12 May 2005. – Nürnberg, 2005. – P. 151–158. – Bibliogr.: 3 titles.

The photothermal method for testing of parameters of thin-film coatings / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Proc. of the II Intern. conf. on advanced optoelectronics and lasers, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 12–17, 2005. – Yalta, 2005. – Vol. 2. – P. 290–293. – Bibliogr.: 4 titles.

Депа Іванна Миколаївна

Дослідження біполярних транзисторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу " Твердотілої електрон." для студ. баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.А. Шандра, І.М. Депа, З.А. Дутчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с.

Дослідження діода з вольфрамовим катодом : 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, С.О. Юр'єв. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (4 назви).

Дослідження кінескопа для кольорового зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 68 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження кінескопів чорно-білого зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 66 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної електронно-променевої трубки : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 9 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної трубки з післяприскоренням : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 67 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження характеристик та параметрів екранів електронно-променевих приладів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 69 з дисципліни "Електрон.-промен. прилади та пристрої" для студ. баз. напрямку 6.09802 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Методичні вказівки до лабораторної роботи № 49 “Тиратрон тліючого розряду із струмовим керуванням” з курсу “Вакуумна та плазмова електроніка” для студентів базового 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”, 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Характеристики та параметри електронних ламп Робота електронної лампи з активним навантаженням в анодному колі та опис будови і принципу дії ЕПТ : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Вакуум. та плазм. електрон.” для студ. баз. напрямку 6.090802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Дутчак, І.М. Депа, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 5 (6 назв).

Дорош Наталія Володимирівна

Дослідження шифраторів та дешифраторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Цифр. схемотехніка” для студ. спец. 7.090802 “Електрон. прилади та пристрої” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с.

Моделювання алгоритмів обробки електроенцефалограм для мікроелектронних систем контролю електричної активності мозку / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, К.Р. Калюжна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 80–83. – Бібліогр.: 2 назви.

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”. – 2005. – № 522: Комп'ютер. системи проектування. Теорія і практика. – С. 48–53.

Design of the program interface with a nonlinear Rioderaky-map for medical systems of express diagnostics / N. Dorosh, H. Kuchmiy, Yu. Kuntiy, L. Smerklo // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 453–454. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Photovoltaic properties of conducting polymer – (InSe) heterostructures / P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, Ya.I. Vertsimakha, O.I. Aksimientyeva, O.B. Dorosh, V.P. Savchyn // Molecular crystals and liquid crystals. – 2005. – Vol. 426. – P. 277–285. – Bibliogr.: 14 titles.

Дружинін Анатолій Олександрович

Властивості шарів полікремнію на ізоляторі при криогенних температурах і в сильних магнітних полях / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, С.М. Матвієнко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 2. – С. 241–246. – Бібліогр.: 10 назв.

Датчик для измерения криогенных температур на основе нитевидных кристаллов Si-Ge / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 1 (55). – С. 26–27. – Библиогр.: 4 назв.

Деформаційні залежності магнітоопру мікрочисталів кремнію в області фазового переходу метал-діелектрик / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 216–217. – Бібліогр.: 2 назви.

Многофункциональный датчик давления и температуры на основе твердых растворов SiGe / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 6 (60). – С. 24–26. – Библиогр.: 7 назв.

Моделювання п'єзоопору полікремнієвих шарів р-типу провідності / А.О. Дружинін, Ю.М. Панков // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 181.

Обработка сигнала в многофункциональных сенсорах на основе твердых растворов $Si_{1-x}Ge_x$ / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 267.

Особливості поведінки магнітоопору в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.А. Дружинін, І.П. Островський, С.М. Матвієнко, Н.М. Стасюк // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Осцилляции магнітоопору ниткоподібних кристалів германію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 112–117. – Бібліогр.: 13 назв.

Розробка системи обробки інформації з мікроелектронних сенсорів на основі КНІ-структур / А.О. Дружинін, С.М. Матвієнко, Ю.М. Панков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 48–53. – Бібліогр.: 4 назви.

Тензометричні характеристики мікрокристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 74–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Термо-Е.Р.С. ниткоподібних кристалів твердих розчинів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Журн. фіз. дослідж. – 2005. – Т. 9, № 1. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Цифрова вимірвальна система для сенсорів на основі КНІ-структур / А. Дружинін, Ю. Панков, С. Матвієнко // Матеріали I Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 97.

Peculiarities of Si-Ge whisker growing by CTR method / А.А. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 738–741. – Bibliogr.: 9 titles.

Peculiarities of Si-Ge whiskers growth by CTR method / А.А. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // Intern. conf. "Crystal materials' 2005" : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 33. – Bibliogr.: 2 titles.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / А. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Pankov, Yu. Khoverko, T. Palewski // Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment / Ed.: D. Flandre et al. – [S. l.] : Kluwer Academic Publ., 2005. – P. 297–302. – Bibliogr.: 5 titles.

Study of piezoresistance in Ge_xSi_{1-x} whiskers of sensor application / А. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // Materials science in semiconductor processing. – 2005. – Vol. 8. – P. 193–196. – Bibliogr.: 4 titles.

Дутчак Зоя Андріївна

Дослідження біполярних транзисторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Твердотілої електрон." для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: З.А. Шандра, І.М. Депа, З.А. Дутчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 16 с.

Дослідження діода з вольфрамовим катодом : 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, С.О. Юр'єв. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (4 назви).

Дослідження електровакуумного фотоелемента : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Оптоелектроніка” для студ. баз. напрямку 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Дутчак, Б.М. Яворський, Л.М. Ракобовчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Дослідження кінескопа для кольорового зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 68 з дисципліни “Електрон.-промен. прилади та пристрої” для студ. баз. напрямку 6.09802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження кінескопів чорно-білого зображення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 66 з дисципліни “Електрон.-промен. прилади та пристрої” для студ. баз. напрямку 6.09802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної електронно-променевої трубки : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 9 з дисципліни “Електрон.-промен. прилади та пристрої” для студ. баз. напрямку 6.09802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження осцилографічної трубки з післяприскоренням : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 67 з дисципліни “Електрон.-промен. прилади та пристрої” для студ. баз. напрямку 6.09802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження характеристик та параметрів екранів електронно-променевих приладів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 69 з дисципліни “Електрон.-промен. прилади та пристрої” для студ. баз. напрямку 6.09802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Методичні вказівки до лабораторної роботи № 49 “Тиратрон тліючого розряду із струмовим керуванням” з курсу “Вакуумна та плазмова електроніка” для студентів базового 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”, 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Надтонкі взаємодії для ядер Sn^{119} в халькогенідах Ag_8SnX_6 ($X=\text{S}, \text{Se}$) / С. Юр'єв, С.І. Ющук, М.І. Чекайло, Л.М. Ракобовчук, З.А. Дутчак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 40.

Особливості переходу аморфного селену в кристалічний стан / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 18.

Особливості переходу аморфного селену в кристалічний стан / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 21–23. – Бібліогр.: 9 назв.

Характеристики та параметри електронних ламп Робота електронної лампи з активним навантаженням в анодному колі та опис будови і принципу дії ЕПТ : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Вакуум. та плазм. електрон.” для студ. баз. напрямку 6.090802 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Дутчак, І.М. Депа, М.Р. Гладун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 5 (6 назв).

Егоров Анатолій Георгійович

The investigation of the magnetic fluid stability using the devices with magnetic field microsensors / I. Bolshakova, M. Bolshakov, A. Zaichenko, A. Egorov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 289. – P. 108–110. – Bibliogr.: 2 titles.

Єрашок Володимирович Едуардович

Гальваномагнітні пристрої для реакторів термоядерного синтезу: основні підходи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 3–14. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження та аналіз характеристик інтегрального джерела опорної напруги в мікропотужному режимі роботи / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 6.

Пристрій картографування магнітного поля циклотронних магнітів на основі матриць холлівських сенсорів / І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Є. Єрашок // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 45–52. – Бібліогр.: 8 назв.

Єрохов Валерій Юрійович

Макропористі структури в кремнієвих фотоперетворювачах сонячної енергії / В.Ю. Єрохов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 54–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Желяк Роман Іванович

Комп'ютерна електроніка : Навч. посіб. / Р.І. Желяк, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко ; За ред. Б.А. Мандзія ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. Ін-т підприємництва та перспект. технологій. – Л. : Ліга-Прес, 2005. – 253 с. – Бібліогр.: с. 252–253 (16 назв).

Matematyczny model autooscylatora w stanie ustalonym / B. Mandziej, R. Żelak // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 147–149. – Bibliogr.: 2 nazwy.

Жидачевський Ярослав Антонович

Вплив зовнішніх факторів на люмінесцентні властивості вольфрамату кальцію / В.С. Яковина, Я.А. Жидачевський, В.Б. Михайлик, І.М. Сольський, Д. Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 105–111. – Бібліогр.: 13 назв.

Mn-doped YAlO₃ crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, P. Bilski, S. Warchol // Nuclear instruments and methods in physics research. B. – 2005. – Vol. 227. – P. 545–550. – Bibliogr.: 7 titles.

Захарія Йосиф Андрійович

Алгоритм синтезу параболітичної антени з еліптичним допоміжним дзеркалом для міліметрових хвиль / І. Прудіус, Й. Захарія, Р. Андрущак // Теорет. електроніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2005. – Вип. 58. – С. 84–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив структури живлення на випромінювання збуджувачів електромагнітних хвиль / Й.А. Захарія // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 69–73. – Бібліогр.: 9 назв.

Проблеми моделювання структури живлення збуджувачів електромагнітних хвиль / Й. Захарія // Теорет. електротехніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – 2005. – Вип. 58. – С. 92–97. – Бібліогр.: 11 назв.

Algorithm for double-reflector-type parabolic antenna designing in millimeter waveband / I.N. Prudyus, Y.A. Zakharia, R.V. Andrushchak // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 195–198. – Bibliogr.: 4 titles.

Modified antenna for orthogonally polarised fields / I.N. Prudyus, Yo.A. Zakharia, V.G. Storozh, S.V. Mankovsky // 5-th Intern. conf. on antenna theory and techniques, 24–27 May 2005, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2005. – P. 301–303. – Bibliogr.: 5 titles.

Optimized thin exciter input impedance for line-to-waveguide transitions / Y. Zakharia, S. Mankovsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 282–284. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Заячук Дмитро Михайлович

Домішки рідкісноземельних елементів у напівпровідниках A^4B^6 / Д.М. Заячук // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 47–48.

Керування концентрацією носіїв заряду в епітаксійних шарах AlGaAs для лазерних структур, вирощуваних методом низькотемпературної рідинно-фазної епітаксії / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 24–28. – Бібліогр.: 12 назв.

Отримання контрольованих по товщині тонких шарів p-AlGaAs : Mg для активної області лазерних гетероструктур / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 123.

Отримання лазерних гетероструктур GaAs/AlGaAs методом НТРФЕ під впливом РЗЕ / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 19.

Кайдан Микола Володимирович

Дослідження просторової анізотропії акустооптичних параметрів в двовісних кристалах на прикладі кристалів Cs_2HgCl_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький // 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, 5–7 квіт. 2005 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 123–129. – Бібліогр.: 16 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Капустій Борис Омелянович

Новий підхід к определению вероятности правильного распознавания объектов множеств / Б.О. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 2. – С.8–13. – Библиогр.: 6 назв.

Нові підходи до параметричного синтезу алгоритмів розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Радиоэлектроника и информатика. – 2005. – № 3 (32). – С. 128–134. – Библиогр.: 10 назв.

Особенности применения статистических критериев обнаружения к задачам распознавания объектов / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Проблемы упр. и информатики. – 2005. – № 1. – С. 107–114. – Библиогр.: 7 назв.

Особливості застосування моделей функції відношення правдоподібностей до задач розпізнавання / Б.О. Капустій, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Моделирование та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 49–55. – Библиогр.: 5 назв.

Параметричний синтез алгоритмів розпізнавання за диференціальними показниками достовірності / Б.П. Русин, В.А. Таянов, Б.О. Капустій // III Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics – ODS 2005" : Abstracts, Ukraine, Vinnytsia, 27–28 Apr. 2005. – Vinnytsia, 2005. – P. 103–104.

Realization of the statistical detection methods in pattern recognition tasks / В. Kapustiy, В. Rusyn, V. Tayanov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 99–101. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кеньо Галина Володимирівна

Лабораторний практикум з дисципліни "Фізико-технологічні основи ВІС" для студентів базового напрямку 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. Г.В. Кеньо. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 24 с.

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Фізико-технологічні основи ВІС" для студентів базового напрямку 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Г.В. Кеньо, О.П. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 24 с.

Розсіяння електронів на близькодючому потенціалі у твердому розчині $CdHg_{1-x}Te$ ($x=0,52$; $0,59,1$) / О.П. Малик, Г.В. Кеньо, І.В. Петрович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 117–126. – Библиогр.: 16 назв.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in $CdHgTe$ solid solution / О.Р. Malyk, Yu.Е. Kynash, G.V. Kenyo, I.V. Petrovych // 10-th Intern. modelling school of AMSE – UAPL, 12–17 Sept. 2005, Alushta, Ukraine. – Rzeszów, 2005. – P. 135–138. – Bibliogr.: 4 titles.

Кинаш Юрій Євстахович

Залежність зонних енергій кремнію від глибини кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 235.

Критерій вибору глибини кулонової потенціальної ями в кремнії / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 129–132. – Библиогр.: 11 назв.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in $CdHgTe$ solid solution / О.Р. Malyk, Yu.Е. Kynash, G.V. Kenyo, I.V. Petrovych // 10-th Intern. modelling school of AMSE – UAPL, 12–17 Sept. 2005, Alushta, Ukraine. – Rzeszów, 2005. – P. 135–138. – Bibliogr.: 4 titles.

Кирик Мар'ян Іванович

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Надійність функціонування та оптимізація структури інформаційних комп'ютерних мереж / М.І. Кирик, О.Л. Костів // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24–26. – Бібліогр.: 2 назви.

Надійність функціонування та оптимізація структури інформаційних комп'ютерних мереж / М.І. Кирик, О.Л. Костів // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24–26. – Бібліогр.: 2 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., 2005. – Вип. 26. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Кіселичник Мирослав Дмитрович

Забезпечення якості та надійності радіоелектронних пристроїв шляхом комплексної оптимізації процесів виробництва / Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 124–130. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика розрахунку надійності радіоелектронних пристроїв : Навч. посіб. / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 60 с. – Бібліогр.: с. 57 (3 назви).

Оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Generalized robust parameters distribution model on the base of gram-charlier end edgeworth series / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, M. Kiselychnyk // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 165–166. – Bibliogr.: 5 titles.

Modelling and optimization of total costs in the radio-electronic devices quality maintenance process / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 167–168. – Bibliogr.: 3 titles.

Software for the manufacturing system complex optimization / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 375–376. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Клим Галина Іванівна

Вплив температури спікання на електрофізичні властивості вологочутливої кераміки $MgAl_2O_4$ / Г.І. Клим, І.В. Гадзаман, М.М. Ваків, О.Й. Шпотюк, О.Я. Мруз // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон.

техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 23.

Кінетичні особливості термодеградації товстоплівкових оксимагнетів перехідних металів / Г.І. Клим, В.О. Балицька, О.І. Шпотюк, М.М. Ваків, І.В. Гадзаман // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 22.

Особенности кинетики деградации толстых пленок смешанных оксиманганитов переходных металлов / В.А. Балицкая, О.И. Шпотюк, Н.М. Вакив, Г.И. Клым // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 339.

Технологические особенности модифицирования влагочувствительной алюмомагниево-керамики / И.В. Гадзаман, И.Б. Выннык, О.Я. Мруз, В.А. Балицкая, Г.И. Клим, О.И. Шпотюк // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 340.

Климаш Михайло Миколайович

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотеле-сигналізації “Естакада-1” / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 107–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотеле-сигналізації “Естакада-1” / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотеле-сигналізації “Естакада-1” / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38–40. – Бібліогр.: 2 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 76–82. – Бібліогр.: 4 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 9–11. – Бібліогр.: 4 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 9–11. – Бібліогр.: 4 назви.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 83–89. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 15–16.

Дослідження впливу семантичної прозорості мереж на якість послуг / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 15–16.

Дослідження методів резервування потоків в SDN мережах / М.М. Климаш, В.І. Романчук, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження та моделювання впливу структурної надійності телекомунікаційної мережі на показник якості послуг реального часу / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 78–83. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження та оптимізація потоків міських транспортних SDN-мереж з резервуванням / М.М. Климаш, Л.С. Гець, Т.В. Андрухів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 87–92. – Бібліогр.: 5 назв.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 107–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 25–28. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 21–22. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 21–22. – Бібліогр.: 4 назви.

Модель поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 84–87. – Бібліогр.: 6 назв.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 13–23. – Бібліогр.: 5 назв.

Радіомережі коміркового зв'язку : Навч. посіб. для студ. спец. 7.092402 "Інформ. мережі зв'язку" / М.М. Климаш, Є.М. Яцишин ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 352 с. – Бібліогр.: с. 351–352 (43 назви).

Investigation of structure reliability influence of telecommunication network on quality indices of real time services / R. Burachok, M. Klymash // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 388–391. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Stream optimisation of local transport SDH networks with reservation / M. Klymash, L. Nets // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 328–330. – Bibliogr.: 5 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., 2005. – Вип. 26. – С. 111–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Ковальський Андрій Павлович

Условия использования стеклообразных халькогенидных сплавов в дозиметрии высокоэнергетических г-квантов / Н.В. Вакив, Р.Я. Головчак, А.П. Ковальський, О.И. Шпотьок // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 1 (55). – С. 60–61. – Библиогр.: 10 назв.

Когут Інна Володимирівна

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Pankov, Yu. Khoverko, T. Palewski // Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment / Ed.: D. Flandre et al. – [S. l.] : Kluwer Academic Publ., 2005. – P. 297–302. – Bibliogr.: 5 titles.

Кожухар Олександр Теофанович

Моделювання просторових характеристик керованих оптичних потоків некогерентних випромінювачів для фотомедичних технологій / О.Т. Кожухар // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 26–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Переддипломна практика : Метод. вказівки та прогр. для студ. 6-го курсу 7.090802, 8.090802 “Електрон. прилади та пристрої” і 7.090804, 8.090804 “Фіз. та біомед. електрон.” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. О.Т. Кожухар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 17 с.

Розрядний біомедичний випромінювач високого тиску : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Прилади електромагніт. випромінювання в біомедицині” для студ. спец. 7.090804 “Фіз. та біомед. електрон.” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. О.Т. Кожухар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Колодій Зеновій Олексійович

Спектр флюктуацій при моделюванні хаотичного руху в об’єктах, які перебувають у нерівноважному стані / З.О. Колодій // Журн. фіз. дослідж. – 2005. – Т. 9, № 2. – С. 103–111. – Бібліогр.: 20 назв.

Спосіб зниження рівня низькочастотних шумів в елементах електроніки / З.О. Колодій // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2005. – Вип. 22 (98). – С. 46–51. – Бібліогр.

Фліккер-шумова діагностика внутрішньої структури елементів електроніки / З.О. Колодій // Радиоэлектроника и информатика. – 2005. – № 3 (32). – С. 40–42. – Бібліогр.: 7 назв.

Флуктації та їх комп'ютерне моделювання / З. Колодій, Б. Стадник, Т. Бардила, Ю. Саноцький, А. Колодій // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2005. – Вип. 65. – С. 11–19. – Бібліогр.: 16 назв.

Колодій Роман Степанович

Адаптивне кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смохінські // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 38–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження методів кодування мовних сигналів за допомогою вейвлет-перетворень / О. Тимченко, Р. Колодій, М. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 130–135. – Бібліогр.: 3 назви.

Імовірнісна оцінка розподілу часових затримок при передачі мовної інформації по IP-мережі / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 157–161. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделі для оцінки якості IP-телефонії / О. Тимченко, Р. Колодій // XXIV Наук.-техн. конф. "Моделювання" : Тези конф., 11–12 січ. 2005 р., Київ. – К., 2005. – С. 35–36. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання компресії і передачі мовних сигналів в каналі зв'язку на основі вейвлет-перетворення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 125–132. – Бібліогр.: 7 назв.

Порівняння моделей для оцінки якості IP-телефонії / О. Тимченко, Р. Колодій // Матеріали I Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 117–118. – Бібліогр.: 1 назва.

Копцев Павло Станіславович

Дослідження електрофізичних властивостей мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / П.С. Копцев, Я.Я. Кость, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24.

Корж Роман Орестович

Аналіз похибок визначення просторових координат джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спиченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 97–103. – Бібліогр.: 6 назв.

Визначення та аналіз похибок локалізації джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спиченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Матеріали VIII Міжнар. практ. конф. "Динаміка наук. дослідж. 2005", 20–30 черв. 2005 р., Дніпропетровськ. – Д., 2005. – Т. 52: Техн. науки. – С. 42–45. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження провідникової пасти для товстоплівкових НВЧ мікрозборок / З.П. Веселовський, С.І. Осенчкін, Р.О. Корж, Г.М. Васьків // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 125–128. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідницькі аспекти діелектричної конденсаторної пасти / З.П. Веселовський, В.А. Павлиш, С.І. Осенчкін, Р.О. Корж // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 130–134. – Бібліогр.: 7 назв.

Нові прямі підходи до стійкої локалізації джерела акустичних сигналів / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спиченков // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 69–74. – Бібліогр.: 6 назв.

Костів Орест Любомирович

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання вейвлет-перетворень для дослідження поведінки Інтернет-трафіку на основі теорії часових рядів / О.Л. Костів, Р.С. Колодій, М.І. Кирик // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8–9. – Бібліогр.: 2 назви.

Надійність функціонування та оптимізація структури інформаційних комп'ютерних мереж / М.І. Кирик, О.Л. Костів // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24–26. – Бібліогр.: 2 назви.

Надійність функціонування та оптимізація структури інформаційних комп'ютерних мереж / М.І. Кирик, О.Л. Костів // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24–26. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження електрофізичних властивостей мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / П.С. Копцев, Я.Я. Кость, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24.

Кость Ярослав Ярославович

Особливості технології вирощування мікрокристалів InSb , легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 7.

Особливості технології вирощування мікрокристалів INSb , легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 15–20. – Бібліогр.: 16 назв.

Кузик Андрій Остапович

Some pulse modulation properties of high-frequency quartz oscillator / V.D. Holynskyy, A.O. Kuzyk // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 2. – P. 423–426. – Bibliogr.: 5 titles.

Курило Іван Васильович

Вплив домішки хлору на фізичні властивості кристалів телуриду кадмію, вирощених методом сублімації / В.Д. Попович, Д.І. Цюцюра, З.Ф. Цибрій (Івасів), І.В. Курило // V Міжнар.

шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 133–134.

Модифікація властивостей приповерхневих шарів мішеней HgCdTe лазерним опроміненням у режимі видалення матеріалу / І.Є. Лопатинський, І.О. Рудий, І.В. Курило, І.С. Вірт, М.С. Фружинський, В.І. Кемпник // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 27.

Модифікація властивостей приповерхневих шарів мішеней HgCdTe лазерним опроміненням у режимі видалення матеріалу / І.Є. Лопатинський, І.О. Рудий, І.В. Курило, І.С. Вірт, М.С. Фружинський, В.І. Кемпник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 33–41. – Бібліогр.: 22 назви.

Особливості структури і фотоелектричних властивостей варізонних гетеросистем на основі CdHgTe / З.К. Власенко, О.І. Власенко, І.В. Курило, І.О. Рудий // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 16–21 трав. 2005 р. – Івано-Франківськ, Україна, 2005. – Т. 1. – С. 291–292.

Початкові стадії росту та формування структури плівок II–VI, отриманих різними методами / І. Курило, І. Рудий, І. Вірт, І. Лопатинський, М. Фружинський // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фіз. – 2005. – Вип. 38, ч. 1. – С. 231–234. – Бібліогр.: 7 назв.

Прояви стимульованої лазерною ударною хвилею дифузії домішок елементів першої групи в $\text{Hg}_{0,8}\text{Cd}_{0,2}\text{Te}$ / В.С. Яковина, І.В. Курило, М.М. Берченко // Укр. фіз. журн. – 2005. – Т. 50, № 10. – С. 1139–1144. – Бібліогр.: 16 назв.

Структура і властивості приповерхневих шарів $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$, імплантованих іонами V^+ та As^+ / З.К. Власенко, О.І. Власенко, І.В. Курило, І.О. Рудий, М.С. Фружинський, В.Д. Попович, П.С. Шкумбатюк // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 16–21 трав. 2005 р. – Івано-Франківськ, Україна, 2005. – Т. 1. – С. 290–291.

V^+ , As^+ ions in HgCdTe crystals / I. Virt, O. Bonchuk, I. Kurilo, I. Budyi, M. Kuzma, L. Dumanski // XII-th Intern. conf. on narrow gap semiconductors, July 3–7, 2005, Toulouse, France. – Toulouse, 2005. – P. 75.

Creation of field-effect transistors buffer structures with schottky barrier using the method of chloride epitaxy / V.O. Voronin, S.K. Guba, I.V. Kurilo // Intern. conf. "Functional materials" : Abstracts, Ukraine, Crimea, Partenit, Oct. 3–8, 2005. – Partenit, 2005. – P. 302.

Manifestation of the laser-shock-wave-induced diffusion of dopants belonging to the first group of elements in $\text{Hg}_{0,8}\text{Cd}_{0,2}\text{Te}$ / V.S. Yakovyna, I.V. Kurilo, N.N. Berchenko // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 50, № 10. – P. 1139–1144. – Bibliogr.: 16 titles.

Mass transport in the $\text{PbI}_2\text{-I}_2$ system and effect of growth conditions on the structural perfection of PbI_2 crystals / I.V. Kurilo, O.V. Rybak / Sump. N. Nuclear Materials. E-MPS : Spring meet. 2005, May 31–June 3, 2005, Strasbourg (France). – Strasbourg, 2005. – N. 26/28.

Photoelectricals and noises processes in CdTe crystals / I. Virt, I. Bilyk, V. Popovich, I. Rudyj, I. Kurilo, A. Kolek, M. Kuzma, M. Bester // 12-th Intern. conf. on II – VI compounds : Progr. and abstr., Warsaw, Poland, Sept. 12–16, 2005. – Warsaw, 2005. – P. 51.

RHEED study of CdTe and HgCdTe 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, R. Ciach // Thin Solid Films. – 2005. – № 480–481. – P. 318–321. – Bibliogr.: 18 titles.

Курок Марія Казимирівна

Високочутливі мініатюрні первинні перетворювачі тиску для медичних апаратів / М.К. Курок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 176–180. – Бібліогр.: 7 назв.

Кутраков Олексій Петрович

Тензометричні характеристики мікрокристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 74–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Кучмій Галина Любомирівна

Дослідження шифраторів та дешифраторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Цифр. схемотехніка” для студ. спец. 7.090802 “Електрон. прилади та пристрої” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с.

Комбінований спосіб виготовлення товстоплівкових НВЧ плат / Л.М. Смеркло, Д.Т. Дячок, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання алгоритмів обробки електроенцефалограм для мікроелектронних систем контролю електричної активності мозку / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, К.Р. Калюжна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 80–83. – Бібліогр.: 2 назви.

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”. – 2005. – № 522: Комп'ютер. системи проектування. Теорія і практика. – С. 48–53.

Design of the program interface with a nonlinear Rioderaky-map for medical systems of express diagnostics / N. Dorosh, H. Kuchmiy, Yu. Kuntiy, L. Smerklo // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 453–454. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Лазько Леонід Вікторович

Застосування інтегрованих систем підтримки життєвого циклу / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 176.

Застосування нелінійного методу відновлення розріджених антенних решіток в системах побудови радіометричних зображень / І.М. Прудіус, Є.І. Клепфер, Л.В. Лазько, Т.С. Голотяк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 111–118. – Бібліогр.: 13 назв.

Основні тенденції розвитку супутникових радіонавігаційних систем на прикладі EGNOS / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 175.

Применение нелинейного метода восстановления в совокупности с разреженными антенными решетками в системах построения радиометрических изображений / И.Н. Прудюс, Е.И. Клепфер, Л.В. Лазько // Радиоэлектроника. – 2005. – Т. 48, № 5–6. – С. 3–12. – Библиогр.: 8 назв.

Розріджені антенні решітки в системах побудови зображень / І.Н. Прудіус, Л.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 45.

Сучасний підхід до проектування підсистеми живлення для наносупутника / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 176.

Data fusion methods in multichannel systems / I. Prudyus, T. Holotyak, L. Lazko, Yu. Sharovalov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці :

Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 483–484. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Skewness and kurtosis application in the image formation inverse problem solution / Yu. Bobalo, I. Prudyus, O. Lazko, L. Lazko // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 323–325. – Bibliogr.: 4 titles.

Лазько Оксана Володимирівна

Використання методу бутстреп для визначення показників надійності / О.В. Лазько, Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив негаусовості розподілу фазової похибки на якість синхронізації та граничну завадостійкість ФАПЧ / А. Бондарев, О. Лазько, Л. Недоступ // Теорет. електротехніка : 36. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – 2005. – Вип. 58. – С. 8–14. – Бібліогр.: 5 назв.

Забезпечення якості та надійності радіоелектронних пристроїв шляхом комплексної оптимізації процесів виробництва / Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 124–130. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування інтегрованих систем підтримки життєвого циклу / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 176.

Методика розрахунку надійності радіоелектронних пристроїв : Навч. посіб. / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 60 с. – Бібліогр.: с. 57 (3 назви).

Оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Основні тенденції розвитку супутникових радіонавігаційних систем на прикладі EGNOS / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 175.

Робасії моделі та їх застосування для оцінки надійності / Ю. Бобало, О. Лазько, Л. Недоступ // 7-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 18–20 трав. 2005 р. – Л., 2005. – С. 48–49.

Сучасний підхід до проектування підсистеми живлення для наносупутника / В.Й. Глемба, О.В. Лазько, Л.В. Лазько // 61 Наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Нац. транспорт. ун-ту : Тези доп., Київ, 2005. – К., 2005. – С. 176.

Generalized robust parameters distribution model on the base of gram-charlier end edgeworth series / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, M. Kiselychnyk // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 165–166. – Bibliogr.: 5 titles.

Quasi-normal data robust models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, I. Trelis // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 374. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Skewness and kurtosis application in the image formation inverse problem solution / Yu. Bobalo, I. Prudyus, O. Lazko, L. Lazko // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical

electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 323–325. – Bibliogr.: 4 titles.

Software for the manufacturing system complex optimization / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 375–376. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Логуш Олег Іларійонович

Поведінка цинку в системах Si-SiO₂ в процесі термічного окислення / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 25.

Лях Наталія Степанівна

Термо-Е.Р.С. ниткоподібних кристалів твердих розчинів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Журн. фіз. дослідж. – 2005. – Т. 9, № 1. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Study of piezoresistance in Ge_xSi_{1-x} whiskers of sensor application / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // Materials science in semiconductor processing. – 2005. – Vol. 8. – P. 193–196. – Bibliogr.: 4 titles.

Макідо Олена Юрївна

Зміна електрофізичних параметрів мікрокристалів InSb та InAs під дією електронного опромінення / І.А. Большакова, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8.

Особливості технології вирощування мікрокристалів InSb, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 7.

Особливості технології вирощування мікрокристалів INSB, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 15–20. – Бібліогр.: 16 назв.

Малик Орест Петрович

Взаємодія електронів з близькодійним потенціалом дефектів кристалічної ґратки в твердому розчині Cd_xHg_{1-x}Te (x=0,52 ; 0,59 ; 1) / О.П. Малик // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 119.

Локальна взаємодія електронів з близькодійним потенціалом дефектів в Cd_xHg_{1-x}Te (0 ≤ x ≤ 0,26) / О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 540: Фізико-мат. науки. – С. 101–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Фізико-технологічні основи ВІС” для студентів базового напрямку 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Г.В. Кеньо, О.П. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 24 с.

Розсіяння електронів на близькодійному потенціалі у твердому розчині Cd_xHg_{1-x}te (x=0,52 ; 0,59,1) / О.П. Малик, Г.В. Кеньо, І.В. Петрович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 117–126. – Бібліогр.: 16 назв.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in CdHgTe solid solution / O.P. Malyk, Yu.E. Kynash, G.V. Kenyo, I.V. Petrovych // 10-th Intern. modelling school of AMSE – UAPL, 12–17 Sept. 2005, Alushta, Ukraine. – Rzeszów, 2005. – P. 135–138. – Bibliogr.: 4 titles.

Мандзій Богдан Андрійович

Застосування математичних моделей внутрішніх завод для оцінки функціональної надійності сучасних програмованих логічних матриць / Б. Мандзій, А. Бенч, Ю. Бобало // Матеріали I Міжнар. конф. “Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)”, Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 74–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп’ютерна електроніка : Навч. посіб. / Р.І. Желяк, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко ; За ред. Б.А. Мандзій ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. Ін-т підприємництва та перспект. технологій. – Л. : Ліга-Прес, 2005. – 253 с. – Бібліогр.: с. 252–253 (16 назв).

Програмное средство интерактивного надежностного проектирования отказоустойчивой системы с комбинированным резервированием замещением / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, А.В. Малиновский, Д.А. Улыбин // Надежность и качество : Тр. Междунар. симп., Пенза, 2005. – Пенза, 2005. – С. 252–255. – Библиогр.: 4 назв.

Радіо- та оптичні тракти безпровідних інформаційних мереж : Конспект лекцій для студ. спец. “Радіотехніка” / Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук, А.П. Бондарев ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 52 с.

Matematyczny model autooscylatora w stanie ustalonym / B. Mandzj, R. Żelak // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 147–149. – Bibliogr.: 2 nazwy.

Program model of the procedure of adaptive service of informational torrents in the commutating knots of telecommunication networks / B. Mandziy, B. Volochiy, A. Kolodiy, O. Matichyn // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 151–156. – Bibliogr.: 8 titles.

Wykorzystanie matematycznych modeli wewnętrznych zakłóceń współczesnych macierzowych obwodów scalonych do oceny ich funkcjonalnej niezawodności / B. Mandzj, Yu. Bobalo, A. Benč // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 143–145. – Bibliogr.: 4 nazwy.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryy, K.D. Becker, M. Kreye // Physica Status Solidi (c). – 2005. – Vol. 2, q 1. – P. 330–333. – Bibliogr.: 4 titles.

Мар’ямова Інна Йосипівна

Властивості шарів полікремнію на ізоляторі при криогенних температурах і в сильних магнітних полях / А.О. Дружинін, І.Й. Мар’ямова, Ю.М. Ховерко, С.М. Матвієнко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 2. – С. 241–246. – Бібліогр.: 10 назв.

Осциляції магнітоопору ниткоподібних кристалів германію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар’ямова, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 112–117. – Бібліогр.: 13 назв.

Тензометричні характеристики мікрокристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар’ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 74–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Pankov, Yu. Khoverko, T. Palewski // Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment / Ed.: D. Flandre et al. – [S. l.] : Kluwer Academic Publ., 2005. – P. 297–302. – Bibliogr.: 5 titles.

Матвієнко Сергій Миколайович

Властивості шарів полікремнію на ізоляторі при криогенних температурах і в сильних магнітних полях / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, С.М. Матвієнко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 2. – С. 241–246. – Бібліогр.: 10 назв.

Датчик для измерения криогенных температур на основе нитевидных кристаллов Si-Ge / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 1 (55). – С. 26–27. – Библиогр.: 4 назв.

Многофункциональный датчик давления и температуры на основе твердых растворов SiGe / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 6 (60). – С. 24–26. – Библиогр.: 7 назв.

Обработка сигнала в многофункциональных сенсорах на основе твердых растворов $Si_{1-x}Ge_x$ / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 267.

Обробка інформації в сенсорах на основі ниткиподібних кристалів Si-Ge за допомогою мікроконтролерів / С. Матвієнко, А. Вуйцик // Матеріали І Міжнар. конф. “Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)”, Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 76.

Особенности поведения магнитоопору в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.А. Дружинін, І.П. Островський, С.М. Матвієнко, Н.М. Стасюк // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Розробка системи обробки інформації з мікроелектронних сенсорів на основі КНІ-структур / А.О. Дружинін, С.М. Матвієнко, Ю.М. Панков // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 48–53. – Бібліогр.: 4 назви.

Термо-Е.Р.С. ниткоподібних кристалів твердих розчинів Si-Ge / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Журн. фіз. дослідж. – 2005. – Т. 9, № 1. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Цифрова вимірвальна система для сенсорів на основі КНІ-структур / А. Дружинін, Ю. Панков, С. Матвієнко // Матеріали І Міжнар. конф. “Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)”, Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 97.

Матвійків Михайло Дмитрович

Елементарна база електронних апаратів : Підруч. для студ. вищ. навч. закл. напрям “Електрон. апарати” / М.Д. Матвійків, В.М. Когут, О.М. Матвійків ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”, Західноукр. ін-т інформ. технологій . – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – 420 с. – Бібліогр.: с. 418–419 (50 назв).

Математичне макромодельовання динамічних систем: теорія і практика / Я.М. Матвійчук // Міжнар. семінар з індукт. модельовання МСІМ–2005 : 36. пр., Київ, 11–14 лип. 2005 р. – К., 2005. – С. 215–222. – Бібліогр.: 8 назв.

Матвійчук Ярослав Миколайович

Оцінка розмірності динамічних систем через кореляційну розмірність вихідного сигналу / Я.М. Матвійчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 36–39. – Бібліогр.: 3 назви.

Радіо- та оптичні тракти безпровідних інформаційних мереж : Конспект лекцій для студ. спец. “Радіотехніка” / Б.А. Мандзій, Я.М. Матвійчук, А.П. Бондарев ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 52 с.

Definition of dynamic systems dimension on an output signal through correlation dimension in a pseudo-phase space / Ya. Matvijchuk // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 238–239. – Bibliogr.: 3 titles.

Матієшин Юрій Миколайович

Algorithm of the moving micro object trajectory image formation in computer television scanning microscopy / Yu. Matiieshyn // Сучасні комп'ютерні системи та мережі : Матеріали 2-ї Міжнар. наук.-техн. конф. ACSN-2005, 21–23 верес. 2005, Львів, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 97–98. – Bibliogr.: 2 titles. – Паралел. тит. арк. англ.

Algorithmic problem definition of dynamic objects analysis in scanning optical microscopy / Z. Hrytskiv, Yu. Matiieshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 439–440. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Матковський Андрій Орестович

Mn-doped YALO₃ crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, P. Bilski, S. Warchol // Nuclear instruments and methods in physics research. B. – 2005. – Vol. 227. – P. 545–550. – Bibliogr.: 7 titles.

Мельник Сергій Степанович

Epitaxial garnet films for lasers / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, I.I. Syvorotka, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv, S.S. Melnyk // Intern. conf. “Functional materials” ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 136.

Epitaxial garnet structures for Q-switched microchip laser / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv // Intern. conf. “Crystal materials' 2005” : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 57.

Микитюк Зиновій Матвійович

Вимірковальний комплекс для досліджень електрооптичних характеристик рідкісних кристалів / З.М. Микитюк, О.З. Готра, О.Є. Сушинський, М.Скочиляс, В.В. Гураль // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 60–64. – Бібліогр.: 3 назви.

Низькочастотні рідкокристалічні модулятори потужного лазерного випромінювання ІЧ-діапазону / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Є. Сушинський, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптичні характеристики поліаніліну в залежності від величини рН / І.П. Глушик, З.М. Микитюк, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптичні спектри поліаніліну в середовищах з різним водневим показником / І.П. Глушик, П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьева, З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 81–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Відкрита наук.-техн.

конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 30.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 68–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Учень має перевершити свого вчителя : [Розмова із заст. директора Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки З. Микитюком / Розмовляла К. Гречин] / Аудиторія. – 2005. – 25 лют.–3 берез. – С. 5.

Photovoltaic properties of a heterostructure on the basis of porous silicon and polyaniline / P. Stakhira, E. Aksimentieva, Z. Mykytyuk, V. Cherpak // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 807–809. – Bibliogr.: 8 titles.

Михайленич Петро Михайлович

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 107–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленич // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38–40. – Бібліогр.: 2 назви.

Мицишин Володимир Михайлович

Дериватографічні дослідження шихти системи $\text{SiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-R}_2\text{O}_3$ твердих планарних джерел бору на термостійких підкладках / В.О. Воронін, Ю.М. Богдановський, Л.З. Гасько, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 13.

Мінзюк Вадим Володимирович

Дослідження транзитного перетворювача частоти : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Методи приймання та оброб. сигналів" для студ. напряму 0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.М. Гнатчук, В.В. Мінзюк, Р.В. Праць. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 12 с.

Теоретико-множинна модифікація мінімаксного методу покриття булевих функцій / Б.Є. Рыцар, В.В. Мінзюк // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 5. – С. 43–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Теоретико-множественная модификация минимаксного метода покрытия булевых функций / Б.Е. Рыцар, В.В. Минзюк // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 5. – С. 47–50.

Спосіб спрощення задачі булевих функцій / В.В. Мінзюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 24–28. – Бібліогр.: 4 назви.

Technique of Boolean functions conjuncterms synthesis / V. Minzyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар.

наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 207. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Мокрий Олег Мирославович

Вимірювання товщини тонкого шару рідини на поверхні твердого тіла фотоакустичним методом (числове моделювання) / О.М. Мокрий // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 164–169. – Бібліогр.: 7 назв.

Московець Тетяна Анатоліївна

Зміна електрофізичних параметрів мікрокристалів InSb та InAs під дією електронного опромінення / І.А. Большакова, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8.

Особливості технології вирощування мікрокристалів InSb, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 7.

Особливості технології вирощування мікрокристалів INSB, легованих ербієм / І.А. Большакова, Я.Я. Кость, Р.В. Луців, О.Ю. Макідо, Т.А. Московець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 15–20. – Бібліогр.: 16 назв.

Мосоров Володимир Якович

Програмна модель цифрової системи комутації вузла телекомунікаційної мережі / Б. Волочій, О. Матчин, Д. Улибін, В. Мосоров, С. Стецюк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 55–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Мрихін Ігор Олександрович

Керування концентрацією носіїв заряду в епітаксійних шарах AlGaAs для лазерних структур, вирощуваних методом низькотемпературної рідинно-фазної епітаксії / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 24–28. – Бібліогр.: 12 назв.

Отримання контрольованих по товщині тонких шарів p-AlGaAs : Mg для активної області лазерних гетероструктур / Д.М. Заячук, С.І. Круковський, І.О. Мрихін // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 123.

Отримання лазерних гетероструктур GaAs/AlGaAs методом НТРФЕ під впливом РЗЕ / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 19.

Недоступ Леонід Аврамович

Використання методу бутстреп для визначення показників надійності / О.В. Лазько, Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив негаусовості розподілу фазової похибки на якість синхронізації та граничну завадостійкість ФАПЧ / А. Бондарев, О. Лазько, Л. Недоступ // Теорет. електротехніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – 2005. – Вип. 58. – С. 8–14. – Бібліогр.: 5 назв.

Забезпечення якості та надійності радіоелектронних пристроїв шляхом комплексної оптимізації процесів виробництва / Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 124–130. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика розрахунку надійності радіоелектронних пристроїв : Навч. посіб. / Л.А. Недоступ, Ю.Я. Бобало, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 60 с. – Бібліогр.: с. 57 (3 назви).

Оптимізація процесів забезпечення якості радіоелектронних пристроїв / Ю.Я. Бобало, Л.А. Недоступ, М.Д. Кіселичник, О.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 258. – Бібліогр.: 3 назви.

Робасії моделі та їх застосування для оцінки надійності / Ю. Бобало, О. Лазько, Л. Недоступ // 7-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 18–20 трав. 2005 р. – Л., 2005. – С. 48–49.

Generalized robust parameters distribution model on the base of gram-charlier and edgeworth series / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, M. Kiselychnyk // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 165–166. – Bibliogr.: 5 titles.

Modelling and optimization of total costs in the radio-electronic devices quality maintenance process / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Modelowanie i symulacja komputerowa w technice : IV Symp., Łódź, 2005. – Łódź, 2005. – S. 167–168. – Bibliogr.: 3 titles.

Quasi-normal data robust models / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko, I. Trelis // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 374. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Software for the manufacturing system complex optimization / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 375–376. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Нічога Віталій Олексійович

Вплив похибок вимірювань на точність визначення шумових параметрів канонічної моделі підсилювального пристрою / В.О. Нічога, О.П. Остап, П.Б. Дуб // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 93–96. – Бібліогр.: 4 назви.

Diagnostics of technical state of stretched engineering underground communications by electromagnetic methods / V.O. Nichoga, L.P. Dykmarova, P.P. Drabych, P.B. Dub // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 1. – P. 279–286. – Bibliogr.: 16 titles.

Оборжицький Валерій Іванович

Використання особливостей симетрії лінійних високочастотних пристроїв у методах їх синтезу / В.І. Оборжицький // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 129–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод розрахунку параметрів симетричного високочастотного чотириполюсника в задачах трансформації імпедансу / В.І. Оборжицький // Моделювання та інформ. технології :

36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 34. – С. 131–137. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод синтеза фиксированных фазовращений на базе нагруженного отрезка связанных линий передачи / В.И. Оборжицкий, О.В. Самсонюк // 15-я Междунар. крым. конф. “СВЧ-техника и телекоммуникац. технологии” : Материалы конф., 12–16 сент. 2005 г., Севастополь, Крым, Украина. – М. и др. : Вебер, 2005. – С. 533–534. – Библиогр.: 3 назв.

Моделирование линейных СВЧ устройств с синтезом их электрических параметров, учитывающим влияние неоднородностей / В.И. Оборжицкий // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 207. – Библиогр.: 5 назв.

Розрахунок електричних параметрів фазообертача на базі відрізка зв'язаних ліній передачі з врахуванням впливу неоднорідностей / В.І. Оборжицький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 64–68. – Бібліогр.: 7 назв.

A method of synthesis three-port 3-dB power divider taking into account discontinuities effect / V.I. Oborzhytskyy // 5 th Intern. conf. on antenna theory and techniques, 24–27 May 2005, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2005. – P. 443–445. – Biblogr.: 7 titles.

Specificity in design of control microwave devices with MEMS SPMT switches / V. Oborzhytskyy, O. Samsonyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 502–505. – Библиогр.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Озирковський Леонід Деонісійович

Моделирование поведения отказоустойчивых систем с итерационным принципом построения / Л. Озирковский // Междунар. шк.-конф. по приоритет. направлению “Информ.-телекоммуникац. системы” с участием молодых ученых, аспирантов и студентов стран-чл. СНГ (Зеленоград, 23–24 нояб. 2005 г.) : Тез. докл. – М., 2005. – С. 55.

Mathematical base for creation of fault-tolerant systems program models / V. Volochiy, L. Ozirkovsky, O. Matichyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 372. – Библиогр.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Орлевич Ігор Дмитрович

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завод / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завод / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Узагальнена математична модель телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 70–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Островський Ігор Петрович

Датчик для измерения криогенных температур на основе нитевидных кристаллов Si-Ge / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, Ю.Р. Когут // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 1 (55). – С. 26–27. – Библиогр.: 4 назв.

Многофункциональный датчик давления и температуры на основе твердых растворов SiGe / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.Н. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 6 (60). – С. 24–26. – Библиогр.: 7 назв.

Обработка сигнала в многофункциональных сенсорах на основе твердых растворов $Si_{1-x}Ge_x$ / А.А. Дружинин, И.П. Островский, С.М. Матвиенко, А.М. Вуйцик // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 267.

Особливості магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів Si-Ge / В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, О.П. Литовченко, І.П. Островський, Ю.В. Павловський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 99–104. – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів Si та SiGe / В.М. Цмоць, П.Г. Литовченко, О.П. Литовченко, Ю.В. Павловський, І.П. Островський // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 142. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості поведінки магнітопору в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.А. Дружинин, І.П. Островський, С.М. Матвієнко, Н.М. Стасюк // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Термо-Е.Р.С. ниткоподібних кристалів твердих розчинів Si-Ge / А.О. Дружинин, І.П. Островський, Н.С. Лях, С.М. Матвієнко // Журн. фіз. дослідж. – 2005. – Т. 9, № 1. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Growth and magnetic susceptibility of Si-Ge solid solution whiskers / V.M. Tsmots, P.G. Litovchenko, Yu.V. Pavlovskii, O.P. Litovchenko, I.P. Ostrovskii // Intern. conf. “Crystal materials’ 2005” : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 51. – Bibliogr.: 3 titles.

Peculiarities of Si-Ge whisker growing by CTR method / А.А. Дружинин, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Я. В. Гіж // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 738–741. – Bibliogr.: 9 titles.

Peculiarities of Si-Ge whiskers growth by CTR method / А.А. Дружинин, І.П. Островський, Ю.М. Ховерко, Я. В. Гіж // Intern. conf. “Crystal materials’ 2005” : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 33. – Bibliogr.: 2 titles.

Study of piezoresistance in Ge_xSi_{1-x} whiskers of sensor application / А. Дружинин, І.П. Островський, Н. Лях // Materials science in semiconductor processing. – 2005. – Vol. 8. – P. 193–196. – Bibliogr.: 4 titles.

Павликевич Маркіян Йосифович

Просторовий розподіл п’єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 123–129. – Бібліогр.: 16 назв.

Просторовий розподіл п’єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β - BaV_2O_4 / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Павлиш Володимир Андрійович

Аналіз похибок визначення просторових координат джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спіченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 97–103. – Бібліогр.: 6 назв.

Визначення та аналіз похибок локалізації джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спіченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Матеріали VIII Міжнар. практ. конф. "Динаміка наук. дослідж. 2005", 20–30 черв. 2005 р., Дніпропетровськ. – Д., 2005. – Т. 52: Техн. науки. – С. 42–45. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідницькі аспекти діелектричної конденсаторної пасти / З.П. Веселовський, В.А. Павлиш, С.І. Осечкін, Р.О. Корж // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 130–134. – Бібліогр.: 7 назв.

Нові прямі підходи до стійкої локалізації джерела акустичних сигналів / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спіченков // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 69–74. – Бібліогр.: 6 назв.

Поведінка цинку в системах Si-SiO_2 в процесі термічного окислення / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 25.

Neural networks for representation of functions of several variables on the basis of Kolomogorov's superposition theorem / Yu. Romanyshyn, V. Pavlysh, V. Hudym // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 294–296. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Павлова Галина Олександрівна

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 26.

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 65–67. – Бібліогр.: 5 назв.

Павловський Ігор Володимирович

Деформаційні залежності магнітоопру мікрочисталів кремнію в області фазового переходу метал-діелектрик / А.О. Дружинін, І.В. Павловський // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 216–217. – Бібліогр.: 2 назви.

Осциляції магнітоопору ниткоподібних кристалів германію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 112–117. – Бібліогр.: 13 назв.

Тензометричні характеристики мікрокристалів кремнію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.П. Кутраков, І.В. Павловський // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 74–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Панков Юрій Михайлович

Моделювання п'єзоопору полікремнієвих шарів р-типу провідності / А.О. Дружинін, Ю.М. Панков // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 181.

Розробка системи обробки інформації з мікроелектронних сенсорів на основі КНІ-структур / А.О. Дружинін, С.М. Матвієнко, Ю.М. Панков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 48–53. – Бібліогр.: 4 назви.

Цифрова вимірювальна система для сенсорів на основі КНІ-структур / А. Дружинін, Ю. Панков, С. Матвієнко // Матеріали I Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 97.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Pankov, Yu. Khoverko, T. Palewski // Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment / Ed.: D. Flandre et al. – [S. l.] : Kluwer Academic Publ., 2005. – P. 297–302. – Bibliogr.: 5 titles.

Педан Анатолій Дмитрович

Комп'ютерна система підтримки сканувальної оптичної мікроскопії рельєфів мікрооб'єктів / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 546: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 45–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Television-computer scanning optical microscopy: foretime nowadays and the near future / Z. Hrytskiv, A. Pedan, V. Shkliarskyj // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIXS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 1. – P. 243–252. – Bibliogr.: 63 titles.

Пелішок Володимир Олексійович

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленіч // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 107–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленіч // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз ефективності використання частотної маніпуляції в системі радіотелесигналізації "Естакада-1" / В.О. Пелішок, М.М. Климаш, П.М. Михайленіч // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 38–40. – Бібліогр.: 2 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 76–82. – Бібліогр.: 4 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл.

телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 9–11. – Бібліогр.: 4 назви.

Вибір видів QAM модуляції для цифрових систем зв'язку з обмеженою смугою пропускання / М.М. Климаш, В.О. Пелішок, М.І. Олексін // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 9–11. – Бібліогр.: 4 назви.

Петрович Ігор Володимирович

Розсіяння електронів на близькодіючому потенціалі у твердому розчині $Cd_xHg_{1-x}Te$ ($x=0,52 ; 0,59,1$) / О.П. Малик, Г.В. Кеньо, І.В. Петрович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 117–126. – Бібліогр.: 16 назв.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in CdHgTe solid solution / O.P. Malyk, Yu.E. Kynash, G.V. Kenyo, I.V. Petrovych // 10-th Intern. modelling school of AMSE – UAPL, 12–17 Sept. 2005, Alushta, Ukraine. – Rzeszów, 2005. – P. 135–138. – Bibliogr.: 4 titles.

Петровська Галина Андріївна

Області застосування наближених методів аналізу дифракції на фазових ґратках / В.М. Фітьо, Г.А. Петровська, В.В. Мисак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 178–183. – Бібліогр.: 16 назв.

Фототепловий метод визначення коефіцієнта поглинання дзеркальних покриттів / Г.А. Петровська, І.В. Демкович, Я.В. Бобицький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 170–178. – Бібліогр.: 12 назв.

Application areas of approximate methods for analysis of thin gratings. Talbot's effect. / G.A. Petrovska, V.M. Fitio, V.V. Myssak // Proc. of the Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling co-located with conf. on precision oscillations in electronics and optics, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 15–17, 2005. – Yalta, 2005. – P. 159–162. – Bibliogr.: 5 titles.

Measurement photothermal method of covering thickness / I. Demkovych, H. Petrovska, Ya. Bobitski // III Intern. conf. on materials testing : Proceedings, Nürnberg, Germany, 10–12 May 2005. – Nürnberg, 2005. – P. 151–158. – Bibliogr.: 3 titles.

The photothermal method for testing of parameters of thin-film coatings / H. Petrovska, I. Demkovych, Ya. Bobitski // Proc. of the II Intern. conf. on advanced optoelectronics and lasers, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 12–17, 2005. – Yalta, 2005. – Vol. 2. – P. 290–293. – Bibliogr.: 4 titles.

Півак Євген Володимирович

Crystal structure and thermal expansion of $PrGaO_3$ in the temperature range 12–1253 K / L. Vasylechko, Ye. Pivak, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Berkowski, H. Borrmann, M. Knapp, C. Paulmann // J. of Solid State Chemistry. – 2005. – Vol. 178. – P. 270–278. – Bibliogr.: 36 titles.

Structure, thermal expansion and phase transition in $La_{0,92}Sr_{0,08}Ga_{0,92}Ti_{0,08}O_3$ single crystal / Ye. Pivak, L. Vasylechko, A. Senyshyn, M. Berkowski, M. Knapp // Fuel cell technologies: state and perspectives / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. l.], 2005. – P. 287–293. – (NATO Science Series II : Mathematics, physics and chemistry ; Vol. 202). – Bibliogr.: 11 titles.

Попович Дмитро Іванович

Вивчення люмінесцентних властивостей нанопоршкових окисних матеріалів / Б.К. Котлярчук, І.Ф. Миронюк, Д.І. Попович, А.С. Середницький // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 74–75.

Властивості наносистеми $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ інтеркальованої іонами Li / І.Ф. Миронюк, В.Д. Федорів, Р.В. Ільницький, Д.І. Попович, В.Л. Челядин // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 2. – С. 86–87.

Вплив лазерного опромінення на стан розвинутої поверхні нанопористого вуглецю / М.В. Беркешук, І.М. Будзуляк, Д.І. Попович // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 2. – С. 54–55.

Притуляк Ярополк Григорович

Аналіз складових засобів захисту інформації в системах зв'язу / І.М. Лях, Я.Г. Притуляк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 80–84. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод виявлення слабких природних джерел електомагнітних полів, що діють на біологічні об'єкти / Ю.М. Коростіль, Я.Г. Притуляк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 3–6. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделі загроз в телекомунікаційних системах / І.М. Лях, Я.Г. Притуляк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 100–105. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості первинної обробки сигналу засобів технічної діагностики, що ґрунтуються на сканувальному електомагнітному методі / Л.Г. Притуляк, К.М. Радіончик, Ю.І. Шаповалов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

The models of threats in communication systems / Ya. Prytulyak, Yu. Shapovalov, I. Liakh // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 324. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Проць Роман Володимирович

Дослідження транзитного перетворювача частоти : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи приймання та оброб. сигналів” для студ. напряму 0907 “Радіотехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: М.М. Гнатчук, В.В. Міндзюк, Р.В. Праць. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 12 с.

Методи формування дискретного частотного спектра із заданою кількістю складових / Р.В. Проць, К.С. Семенистий // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 50–55. – Бібліогр.: 2 назви.

Прудіус Іван Никифорович

Алгоритм синтезу параболітичної антени з еліптичним допоміжним дзеркалом для міліметрових хвиль / І. Прудіус, Й. Захарія, Р. Андрущак // Теорет. електротехніка : Зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2005. – Вип. 58. – С. 84–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Багатофазні сигнали на рекурентних послідовностях максимальної довжини / І.Н. Прудіус, М.М. Сумик, Р.В. Андрущак // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2005 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 81.

Застосування нелінійного методу відновлення розріджених антенних решіток в системах побудови радіометричних зображень / І.М. Прудіус, Є.І. Клепфер, Л.В. Лазько, Т.С. Голотяк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 111–118. – Бібліогр.: 13 назв.

Применение нелинейного метода восстановления в совокупности с разреженными антенными решетками в системах построения радиометрических изображений / И.Н. Прудюс, Е.И. Клепфер, Л.В. Лазько // Радиоэлектроника. – 2005. – Т. 48, № 5–6. – С. 3–12. – Библиогр.: 8 назв.

Розріджені антенні решітки в системах побудови зображень / І.Н. Прудюс, Л.В. Лазько // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. “Современ. информ. и электрон. технологии”, 23–27 мая 2004 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 45.

Algorithm for double-reflector-type parabolic antenna designing in millimeter waveband / I.N. Prudyus, Y.A. Zakharia, R.V. Andrushchak // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 195–198. – Bibliogr.: 4 titles.

Data fusion methods in multichannel systems / I. Prudyus, T. Holotyak, L. Lazko, Yu. Sharovalov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 483–484. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modified antenna for orthogonally polarised fields / I.N. Prudyus, Yo.A. Zakharia, V.G. Storozh, S.V. Mankovsky // 5-th Intern. conf. on antenna theory and techniques, 24–27 May 2005, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2005. – P. 301–303. – Bibliogr.: 5 titles.

Skewness and kurtosis application in the image formation inverse problem solution / Yu. Bobalo, O. Lazko, L. Lazko // Proc. of the XIII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET' 05, July 4–7, 2005, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2005. – P. 323–325. – Bibliogr.: 4 titles.

Радіончик Константин Миколайович

Особливості первинної обробки сигналу засобів технічної діагностики, що ґрунтуються на сканувальному електромагнітному методі / Л.Г. Пригуляк, К.М. Радіончик, Ю.І. Шаповалов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Ракобовчук Лариса Маратівна

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 26.

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 65–67. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження діода з вольфрамовим катодом : 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, С.О. Юр’єв. – Л., 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (4 назви).

Дослідження електровакуумного фотоелемента : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Оптоелектроніка” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Дутчак, Б.М. Яворський, Л.М. Ракобовчук. – Л., 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Методичні вказівки до лабораторної роботи № 49 “Тиратрон тліючого розряду із струмовим керуванням” з курсу “Вакуумна та плазмова електроніка” для студентів базового напрямку 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Депа, З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук. – Л., 2005. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Надтонкі взаємодії для ядер Sn^{119} в халькогенідах Ag_8SnX_6 ($X=\text{S}, \text{Se}$) / С. Юр'єв, С.І. Юцук, М.І. Чекайло, Л.М. Ракобовчук, З.А. Дутчак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 40.

Особливості переходу аморфного селену в кристалічний стан / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 18.

Особливості переходу аморфного селену в кристалічний стан / З.А. Дутчак, Л.М. Ракобовчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 21–23. – Бібліогр.: 9 назв.

Рицар Богдан Євгенович

Здобутки української науково-технічної термінології / Б. Рицар, Р. Микульчик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2005. – № 1. – С. 119–121. – Бібліогр.: 3 назви.

Комітет безпеки українського слова : [Бесіда з головою Технічного комітету стандартизації науково-технічної термінології Б. Рицарем] / Розмовляла Т. Попович // Аудиторія. – 2005. – 5–12 трав. – С. 12.

Комп'ютерне дослідження методу розчеплення кон'юнктерів / Б.Є. Рицар, А.Ю. Швай // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2005. – Вип. 22 (98). – С. 94–99. – Бібліогр.: 6 назв.

Спосіб побудови кон'юнктерного поля булової функції / Б.Є. Рицар // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 21–24. – Бібліогр.: 4 назви.

Теоретико-множественная модификация минимаксного метода покрытия булевых функций / Б.Е. Рыцар, В.В. Минзюк // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 5. – С. 47–50.

Теоретико-множинна модифікація мінімаксного методу покриття булевих функцій / Б.Є. Рицар, В.В. Мінзюк // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 5. – С. 43–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Теоретико-множинний метод ортогоналізації кон'юнктерів булевих функцій / Б.Є. Рицар // Радиоэлектроника и информатика. – 2005. – № 3 (32). – С. 125–127. – Бібліогр.: 7 назв.

Технічному комітетові стандартизації науково-технічної термінології – 10 років: здобутки, проблеми, перспективи // Національна ідея: державна мова : Друга наук. конф. : Зб. пр., Львів, 18 берез. 2005 р. – Л., 2005. – С. 7–19. – Бібліогр.: 12 назв.

Чи можна "управляти" освітою? / Б. Рицар, Р. Микульчик // 2-а Міжнар. наук.-практ. конф. "Упр. в освіті" : Тези доп., 21–22 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 55–56.

Functional decomposition in SOP-class by conjuncterms q-partition method / В. Ryt-sar // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 297–298. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

One case of split program application for logical synthesis of combinational networks / В. Ryt-sar, А. Shvaj, В. Dunets // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 249. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Романишин Юрій Михайлович

Аналіз активації нейрона енергетично оптимальними імпульсами / Ю.М. Романишин // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 74–80. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз латентності та акомодатії на основі частотновибірної моделі збудження нейрону / Ю.М. Романишин, А.А. Смердов // *Physics of the Alive*. – 2005. – Vol. 13, № 1. – P. 57–62. – Бібліогр.: 13 назв.

Аналіз похибок визначення просторових координат джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спіченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: *Радіоелектрон. та телекомунікації*. – С. 97–103. – Бібліогр.: 6 назв.

Визначення та аналіз похибок локалізації джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спіченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // *Матеріали VIII Міжнар. практ. конф. “Динаміка наук. дослідж. 2005”*, 20–30 черв. 2005 р., Дніпропетровськ. – Д., 2005. – Т. 52: *Техн. науки*. – С. 42–45. – Бібліогр.: 3 назви.

Деякі екстремальні задачі моделювання нейронів та нейронних мереж / Ю.М. Романишин, О.І. Романишин // *Матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. “Наука та освіта 2005”*, 7–21 лют. 2005 р., Дніпропетровськ. – Д., 2005. – Т. 23: *Мат. моделювання*. – С. 54–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Динаміка поширення сигналів в нейронних структурах / Ю.М. Романишин // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 86–91. – Бібліогр.: 7 назв.

Енергетичне узгодження сигналів з фільтром з розподіленими RGC-параметрами / Ю.М. Романишин // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 67–72. – Бібліогр.: 5 назв.

Класифікація та порівняння моделей нейрона / Ю.М. Романишин // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 81–87. – Бібліогр.: 6 назв.

Комплексне використання пристрою керування комутаціями пічних трансформаторів / В.І. Гудим, Ю.М. Романишин, В.В. Гудим // *Техн. електродинаміка*. – 2005. – № 1. – С. 50–53. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості обчислення фазочастотної характеристики фільтра в моделі нейрона / Ю.М. Романишин, Ю.М. Спіченков // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 75–81. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості синхронізації частотновибірної моделі активації нейрона / Ю.М. Романишин // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 34. – С. 58–64. – Бібліогр.: 6 назв.

Спектрально-часові властивості вейвлет-функцій та особливості їх визначення / Ю.М. Романишин, Ю.М. Спіченков // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 75–80. – Бібліогр.: 8 назв.

Стохастичний резонанс при активації моделей нейрона / Ю.М. Романишин // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 35. – С. 47–52. – Бібліогр.: 7 назв.

Формування серії імпульсів на основі частотновибірної моделі активації нейрона / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, О.І. Романишин // *Materials of Intern. sci.-practical conf. “The science: theory and practice”*, July 20–Aug. 5, 2005, Prague, Gzechia – Dnepropetrovsk, Ukraine – Belgorod, Russian. – Prague ; Dnepropetrovsk ; Belgorod, 2005. – Vol. 12: *Mathematician*. – P. 22–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Localization of the source of acoustic signals with the use of their space-time processing / S. Spichenkov, Yu. Romanyshyn, V. Hotz, Ya. Paramud // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 228–229. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Neural networks for representation of functions of several variables on the basis of Kolmogorov's superposition theorem / Yu. Romanyshyn, V. Pavlysh, V. Hudym // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 294–296. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Романчук Василь Іванович

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., 2005. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 25–28. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 21–22. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод розрахунку перехресних міжканальних завад в транспортних телекомунікаційних системах / М.М. Климаш, В.І. Романчук // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005., Львів. – Л., 2005. – С. 21–22. – Бібліогр.: 4 назви.

Русин Богдан Павлович

Алгоритм створення множини блокування для системи дактилоскопічного захисту криптографічних ключів / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 26–27. – Бібліогр.: 2 назви.

Алгоритм створення множини блокування для системи дактилоскопічного захисту криптографічних ключів / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 26–27. – Бібліогр.: 2 назви.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 81–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Дактилоскопічне блокування ключів для криптографічних систем / Я.Ю. Варецький, Б.П. Русин // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 28–36. – Бібліогр.: 6 назв.

Метод попередньої класифікації текстур у задачі сегментації зображень / О.В. Капшій, Б.П. Русин // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 65–70. – Бібліогр.: 3 назви.

Методи відновлення тривимірної форми об'єктів за металографічними зображеннями / П.І. Чопик, Б.П. Русин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 14–20. – Бібліогр.: 6 назв.

Новый подход к определению вероятности правильного распознавания объектов множеств / Б.О. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Управляющие системы и машины. – 2005. – № 2. – С. 8–13. – Библиогр.: 6 назв.

Нові підходи до параметричного синтезу алгоритмів розпізнавання / Б.О. Капустий, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Радіоелектроніка и інформатика. – 2005. – № 3 (32). – С. 128–134. – Бібліогр.: 10 назв.

Особенности применения статистических критериев обнаружения к задачам распознавания объектов / Б.Е. Капустий, Б.П. Русын, В.А. Таянов // Проблемы упр. и информатики. – 2005. – № 1. – С. 107–114. – Библиогр.: 7 назв.

Особливості застосування моделей функції відношення правдоподібностей до задач розпізнавання / Б.О. Капустий, Б.П. Русин, В.А. Таянов // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 49–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Параметричний синтез алгоритмів розпізнавання за диференціальними показниками достовірності / Б.П. Русин, В.А. Таянов, Б.О. Капустий // III Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics – ODS 2005" : Abstracts, Ukraine, Vinnytsia, 27–28 Apr. 2005. – Vinnytsia, 2005. – P. 103–104.

Фільтрація зображень з допомогою локальної моделі прихованого марківського дерева / В.О. Капшій, Б.П. Русин // Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 27–28. – Бібліогр.: 3 назви.

Фільтрація зображень з допомогою локальної моделі прихованого марківського дерева / В.О. Капшій, Б.П. Русин // Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005" : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 27–28. – Бібліогр.: 3 назви.

Application of point pattern features and clusterization for estimation of carbides allocation / R. Kosarevych, B. Rysyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 76–78. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Biometric cryptoprimitive / Y. Varetskyu, B. Rusyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 127–130. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Realization of the statistical detection methods in pattern recognition tasks / B. Kapustiy, B. Rusyn, V. Tayanov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 99–101. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Three-dimensional reconstruction of the microstructure surface from its stereo images / A. Synyavskiy, B. Rusyn // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIKS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 2. – P. 499–502. – Bibliogr.: 7 titles.

Савицький Дмитро Іванович

Двопроменева поляризаційна призма на основі кристала ніобату літію з двійниковою границею / Д.І. Савицький, Д.Ю. Сугак, І.М. Сольський, О.А. Бурій, О.І. Іжнін,

Л.О. Василечко, Р.Т. Жеграй, С.В. Кухарук, Я.І. Шопа // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 74–80. – Бібліогр.: 9 назв.

Configuration of twin walls in LSGMO / D.I. Savytskii, L. Vasylechko, U. Bismayer, C. Paulmann, M. Berkowski // Fuel cell technologies: state and perspectives / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. I.], 2005. – P. 135–147. – Bibliogr.: 16 titles.

Crystal structure and thermal expansion of PrGaO₃ in the temperature range 12-1253 K / L. Vasylechko, Ye. Pivak, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Berkowski, H. Borrmann, M. Knapp, C. Paulmann // J. of Solid State Chemistry. – 2005. – Vol. 178. – P. 270–278. – Bibliogr.: 36 titles.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions in Cu₆PS₅I / L. Vasylechko, L. Akselrud, D. Savytskii, D. Kaynts, V. Paňko // HASYLAB annyal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 297–298. – Bibliogr.: 6 titles.

High-temperature thermal behaviour of La_{0.815}Ba_{0.185}MnO₃ crystal / L. Vasylechko, D. Savytskii, T. Basyuk, A. Senyshyn, C. Bähitz, M. Knapp, U. Bismayer, Ya. Mukovskii // HASYLAB annyal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 365–366. – Bibliogr.: 6 titles.

LiNbO₃ two-beam polarization prism / D.I. Savytskii, O.A. Buryy, S.B. Ubizskii, U. Bismayer, I.M. Solskii, D.Yu. Sugak, Y.I. Shopa // Intern. conf. "Functional materials" ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 147.

Самсонюк Олег Васильович

Метод синтеза фиксированных фазовращений на базе нагруженного отрезка связанных линий передачи / В.И. Оборжицкий, О.В. Самсонюк // 15-я Междунар. крым. конф. "СВЧ-техника и телекоммуникац. технологии" : Материалы конф., 12–16 сент. 2005 г., Севастополь, Крым, Украина. – М. и др. : Вебер, 2005. – С. 533–534. – Библиогр.: 3 назв.

Specificity in design of control microwave devices with MEMS SPMT switches / V. Oborzhytskyu, O. Samsoneyuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 502–505. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Саноцький Юрій Володимирович

Флуктації та їх комп'ютерне моделювання / З. Колодій, Б. Стадник, Т. Бардила, Ю. Саноцький, А. Колодій // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2005. – Вип. 65. – С. 11–19. – Бібліогр.: 16 назв.

Семенистий Костянтин Сергійович

Методи формування дискретного частотного спектра із заданою кількістю складових / Р.В. Проць, К.С. Семенистий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 50–55. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенишин Анатолій Теодорович

CaTiO₃-La_{2/3}TiO₃ pseudo-binary system / L. Vasylechko, V. Vashook, A. Senyshyn, C. Vdhtz, M. Knapp, U. Guth // HASYLAB annyal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 275–276.

Computational study of LnGaO₃ (Ln=La-Gd) perovskites / A. Senyshyn, H. Ehrenberg, L. Vasylechko, J.D. Gale, U. Bismayer // J. of Physics : Condensed Matter. – 2005. – Vol. 17. – P. 6217–6234. – Bibliogr.: 93 titles.

Crystal structure and thermal expansion of PrGaO₃ in the temperature range 12-1253 K / L. Vasylechko, Ye. Pivak, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Berkowski, H. Borrmann, M. Knapp, C. Paulmann // J. of Solid State Chemistry. – 2005. – Vol. 178. – P. 270–278. – Bibliogr.: 36 titles.

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.815}\text{Ba}_{0.185}\text{MnO}_3$ crystal / L. Vasylechko, D. Savytskii, T. Basyuk, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Bismayer, Ya. Mukovskii // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 365–366. – Bibliogr.: 6 titles.

Low-temperature properties of calcium tungstate and molybdate: comparative structural studies and force-field simulations / A. Senyshyn, L. Vasylechko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, I. Engel, T. Hansen, H. Ehrenberg, M. Knapp // IX Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Ukraine, Sept. 20–24, 2005 : Collected abstr. – [Lviv], 2005. – P. 122. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature structural anomalies in Pr-containing rare-earth gallium perovskites / A. Senyshyn, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, W. Schnelle, D. Trots, M. Knapp, H. Fuess, M. Berkowski // IX Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Ukraine, Sept. 20–24, 2005 : Collected abstr. – [Lviv], 2005. – P. 144. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature structural anomalies in TmAlO_3 / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Trots, M. Knapp // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature structural properties of calcium tungstate and calcium molybdate / A. Senyshyn, L. Vasylechko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, M. Knapp, T. Hansen // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 435–436. – Bibliogr.: 6 titles.

Low-temperature thermal expansion of PrSrAlO_4 and crystal structures of EuSrAlO_4 , TbCaAlO_4 and YbCaAlO_4 / L. Vasylechko, S. Fadyeev, M. Vovchok, Yu. Prots, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Bismayer // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 437–438. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature thermal expansion of ZnWO_4 and crystal structures of EuSrAlO_4 , TbCaAlO_4 and YbCaAlO_4 / L. Vasylechko, S. Fadyeev, M. Vovchok, Yu. Prots, A. Senyshyn, C. Bähz, M. Knapp, U. Bismayer // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 437–438. – Bibliogr.: 4 titles.

Low-temperature thermal expansion of ZnWO_4 and PWO_4 / L. Vasylechko, A. Senyshyn, S. Bezzubchenko, V.B. Mikhailik, H. Kraus, D. Trots, M. Knapp // HASYLAB annal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 439–440. – Bibliogr.: 1 title.

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 // Fuel cell technologies: state and perspectives / Ed. by N. Sammes et. al. – [S. I.], 2005. – P. 287–293. – (NATO Science Series II : Mathematics, physics and chemistry ; Vol. 202). – Bibliogr.: 11 titles.

Синявський Андрій Тадейович

Three-dimensional reconstruction of the microstructure surface from its stereo images / A. Sinyavskij, B. Rusyn // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 2. – P. 499–502. – Bibliogr.: 7 titles.

Сиротюк Степан Васильович

Густина електронних станів кремнію методом псевдогрінівських функцій / І.С. Собчук, С.В. Сиротюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 32.

Залежність зонних енергій кремнію від глибини кулонової потенціальної ями / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // V Міжнар. шк.-конф. “Акт. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 235.

Критерій вибору глибини кулонової потенціальної ями в кремнії / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 129–132. – Бібліогр.: 11 назв.

Розрахунок густини електронних станів кремнію методом псевдогрінових функцій / І.С. Собчук, С.В. Сиротюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 126–129. – Бібліогр.: 6 назв.

Смеркло Любомир Михайлович

Комбінований спосіб виготовлення товстоплівкових НВЧ плат / Л.М. Смеркло, Д.Т. Дячок, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 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”. – 2005. – № 522: Комп'ютер. системи проектування. Теорія і практика. – С. 48–53.

Design of the program interface with a nonlinear Rioderaky-map for medical systems of express diagnostics / N. Dorosh, H. Kuchmiy, Yu. Kuntiy, L. Smerklo // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 453–454. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Сніцарук Леонід Адамович

Дослідження широкосмугового будинкового підсилювача кабельного телебачення : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Вузли та пристрої систем кабел. телебачення та інформ. мереж” для студ. спец. 7.090703 “Апаратура радіозв'язку, радіомовлення та телебачення” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад. Л.А. Сніцарук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 8 с.

Собчук Ігор Степанович

Густина електронних станів кремнію методом псевдогрінівських функцій / І.С. Собчук, С.В. Сиротюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з проبل. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 32.

Дериватографічні дослідження шихти системи $\text{SiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5\text{-R}_2\text{O}_3$ твердих планарних джерел бору на термостійких підкладках / В.О. Воронін, Ю.М. Богдановський, Л.З. Гасько, І.С. Собчук, І.П. Полюжин, В.М. Мицишин // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з проبل. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 13.

Розрахунок густини електронних станів кремнію методом псевдогрінових функцій / І.С. Собчук, С.В. Сиротюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 126–129. – Бібліогр.: 6 назв.

Спіченков Сергій Юрійович

Аналіз похибок визначення просторових координат джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спіченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 97–103. – Бібліогр.: 6 назв.

Багатоканальний пристрій для первинного опрацювання сигналів звукового діапазону в локаційній системі / Н.Я. Павич, С.Ю. Спиченков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 546: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 110–112. – Бібліогр.: 4 назви.

Визначення та аналіз похибок локалізації джерела акустичних сигналів / Ю.М. Романишин, С.Ю. Спиченков, В.А. Павлиш, Р.О. Корж // Матеріали VIII Міжнар. практ. конф. "Динаміка наук. дослідж." 2005", 20–30 черв. 2005 р., Дніпропетровськ. – Д., 2005. – Т. 52: Техн. науки. – С. 42–45. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика обробки хвильових полів у реальному масштабі часу та алгоритм її реалізації / С.Ю. Спиченков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 546: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 139–146. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові прямі підходи до стійкої локалізації джерела акустичних сигналів / М.Є. Шелест, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, С.Ю. Спиченков // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 69–74. – Бібліогр.: 6 назв.

Localization of the source of acoustic signals with the use of their space-time processing / S. Spichenkov, Yu. Romanyshyn, V. Hotz, Ya. Paramud // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 228–229. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Стасюк Наталія Михайлівна

Особливості поведінки магнітоопору в легованих ниткоподібних кристалах Si-Ge / А.А. Дружинін, І.П. Островський, С.М. Матвієнко, Н.М. Стасюк // V Міжнар. шк.-конф. "Акт. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 27–30 черв. 2005 р. – Дрогобич, 2005. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Стахіра Павло Йосипович

Вплив легування на оптичні спектри плівок поліфенілацетилену / О.І. Конопельник, О.І. Аксіментьєва, П.Й. Стахіра // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 255. – Бібліогр.: 2 назви.

Гетероструктури на основі плівок провідних полімерів на поверхні неорганічних напівпровідників / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 2 – С. 235–240. – Бібліогр.: 14 назв.

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, №3. – С. 455–460. – Бібліогр.: 10 назв.

Електропровідні полімери у тонкому шарі. Оптичні властивості / О.І. Аксіментьєва, О.І. Конопельник, П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, А.В. Фечан, О.М. Євчук // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 28–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, І.П. Глушик, В.В. Черпак, А.В. Фечан, З.Ю. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

Кінетичні та фотоелектричні властивості шаруватих напівпровідників, лазерно інтеркальованих нікелем / П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, В.Л. Фоменко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 8–13. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичні спектри поліаніліну в середовищах з різним водневим показником / І.П. Глушик, П.Й. Стахіра, О.І. Аксментьєва, З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 81–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптичні характеристики поліаніліну в залежності від величини рН / І.П. Глушик, З.М. Микитюк, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологічні особливості формування сенсорів ультрафіолетового випромінювання на основі гетероструктури GaSe-GaN / П.Й. Стахіра, З.А. Шандра, В.В. Черпак // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 82–86. – Бібліогр.: 7 назв.

Conjugated polyaminoarenes as electrochromic layers for non-emissive displays / О. Aksimentyeva, О. Konopelnik, V. Cherpak, P. Stakhira, A. Fechan, I. Hlushyk // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 6, № 1. – P. 27–32. – Bibliogr.: 12 titles.

Heterostructures based on conducting polymer films on the surface of inorganic semiconductors / P.Y. Stakhira, O.I. Aksimentyeva, Ya.I. Vertsimakha, B.R. Tsiiz // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 216–217. – Bibliogr.: 2 titles.

Hybrid solar cells based on dispersed InSe-polyaniline composites / P.Y. Stakhira, Ya.I. Vertsimaha, O.I. Aksimentyeva, B.R. Cizh, V.V. Cherpak // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 1. – С. 96–98. – Bibliogr.: 7 titles.

Photovoltaic properties of a heterostructure on the basis of porous silicon and polyaniline / P. Stakhira, E. Aksimentieva, Z. Mykytyuk, V. Cherpak // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 807–809. – Bibliogr.: 8 titles.

Photovoltaic properties of conducting polymer – (InSe) heterostructures / P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, Ya.I. Vertsimakha, O.I. Aksimentyeva, O.B. Dorosh, V.P. Savchyn // Molecular crystals and liquid crystals. – 2005. – Vol. 426. – P. 277–285. – Bibliogr.: 14 titles.

Сторож Володимир Георгійович

Modified antenna for orthogonally polarised fields / I.N. Prudyus, Yo.A. Zakharia, V.G. Storozh, S.V. Mankovsky // 5-th Intern. conf. on antenna theory and techniques, 24–27 May 2005, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2005. – P. 301–303. – Bibliogr.: 5 titles.

Сторчун Євген Володимирович

Залежність результатів синхронної реєстрації пульсових сигналів від зональних умов їх формування / Є.В. Сторчун, Л.К. Гліненко, І.В. Атаманова, В.І. Калин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 181–185. – Бібліогр.: 4 назв.

Стрихалюк Богдан Михайлович

Дослідження методів резервування потоків в SDN мережах / М.М. Климаш, В.І. Романчук, Б.М. Стрихалюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 89–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Сугак Дмитро Юрійович

Вплив зовнішніх факторів на люмінісцентні властивості вольфрамату кальцію / В.С. Яковина, Я.А. Жидачевський, В.Б. Михайлик, І.М. Сольський, Д. Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 105–111. – Бібліогр.: 13 назв.

Двопроменева поляризаційна призма на основі кристала ніобату літію з двійниковою границею / Д.І. Савицький, Д.Ю. Сугак, І.М. Сольський, О.А. Бурий, О.І. Іжнін, Л.О. Василечко, Р.Т. Жеграй, С.В. Кухарук, Я.І. Шопа // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 74–80. – Бібліогр.: 9 назв.

LiNbO₃ two-beam polarization prism / D.I. Savytskii, O.A. Buryy, S.B. Ubizskii, U. Bismayer, I.M. Solskii, D.Yu. Sugak, Y.I. Shopa // Intern. conf. "Functional materials" ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 147.

Mn-doped YALO₃ crystal: a new potential TLD phosphor / Ya. Zhydachevskii, A. Durygin, A. Suchocki, A. Matkovskii, D. Sugak, P. Bilski, S. Warchol // Nuclear instruments and methods in physics research. B. – 2005. – Vol. 227. – P. 545–550. – Bibliogr.: 7 titles.

Сумик Маркіян Миколайович

Багатофазні сигнали на рекурентних послідовностях максимальної довжини / І.Н. Прудіус, М.М. Сумик, Р.В. Андрущак // Тр. Шестой междунар. науч.-практ. конф. "Современ. информ. и электрон. технологии", 23–27 мая 2005 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2005. – С. 81.

Основи теорії радіотехнічних систем : Навч. посіб. / М. Сумик ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – 240 с. – Бібліогр.: с. 233 (15 назв).

Сушинський Орест Євгенович

Низькочастотні рідкокристалічні модулятори потужного лазерного випромінювання ІЧ-діапазону / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Є. Сушинський, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Татарин Василь Ярославович

Особливості статистики рівноважного випромінювання / В.Я. Татарин // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33. – Бібліогр.: 1 назва.

Прикладна теорія інформації і кодування у волоконно-оптичних лініях зв'язку : Конспект лекцій з курсу "Приклад. теорія інформації і кодування у волокон.-оптич. лініях зв'язку" для студ. напряму підготов. 7.0911.01 і 8.0911.01 "Лазер. та оптоелектрон. техніка" / В.Я. Татарин ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – Ч. 2. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34.

Тибінка Богдан Володимирович

Дослідження просторової анізотропії акустооптичних параметрів в двовісних кристалах на прикладі кристалів Cs₂HgCl₄ / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький // 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, 5–7 квіт. 2005 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2005. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β-VaV₂O₄ / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 123–129. – Бібліогр.: 16 назв.

Просторовий розподіл п'єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів β-VaV₂O₄ / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-метод. конф.

“Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Просторовий розподіл п’єзоіндукованої зміни різниці ходу на прикладі кристалів $\beta\text{-BaV}_2\text{O}_4$ / М.В. Кайдан, Б.В. Тибінка, А.С. Андрущак, М.Й. Павликевич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 33–35. – Бібліогр.: 7 назв.

Тимощук Павло Володимирович

Глобальна стійка аналогова нейронна схема ідентифікації максимальних сигналів / П.В. Тимощук, М.В. Лобур // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 548: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 3–11. – Бібліогр.: 17 назв.

Тимченко Олександр Володимирович

Адаптивне кодування мовних сигналів за методом передбачення-уточнення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смохінські // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 38–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Алгоритм маршрутизації за екстремальним критерієм завантаженості комутаційної матриці / О. Тимченко, І. Демидов // Матеріали І Міжнар. конф. “Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)”, Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 150–151.

Алгоритми глобальної динамічної маршрутизації на основі аналізу матриць суміжності / О.В. Тимченко, І.В. Демидов // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритми глобальної динамічної маршрутизації на основі аналізу матриць суміжності / О.В. Тимченко, І.В. Демидов // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 17–20.

Алгоритми і реалізація процесорів цифрової фільтрації сигналів в форматі ІКМ-ЛДМ / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 13–25. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритми і реалізація процесорів цифрової фільтрації сигналів в форматі ІКМ-ЛДМ / О.В. Тимченко // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 3–4. – Бібліогр.: 1 назва.

Алгоритми і реалізація процесорів цифрової фільтрації сигналів в форматі ІКМ-ЛДМ / О.В. Тимченко // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 3–4. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження залежності пропускної здатності телекомунікаційного каналу від довжини кабельної лінії / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 141–145. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження методів кодування мовних сигналів за допомогою вейвлет-перетворень / О. Тимченко, Р. Колодій, М. Заярнюк // Моделювання та інформ. технології : 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 130–135. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження пропускної здатності виділеного телекомунікаційного каналу на основі симетричної лінії зв’язку / О. Тимченко, І. Горбатий // XXIV Наук.-техн. конф. “Моделювання” : Тези конф., 11–12 січ. 2005 р., Київ. – К., 2005. – С. 37–38. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження структурної завантаженості мережі шляхом аналізу топології комутаційної матриці / О.В. Тимченко, І.В. Демидов // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 171–177.

Ефективні алгоритми цифрової фільтрації сигналів в змішаному ІКМ-ЛДМ-форматі / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 97–101. – Бібліогр.: 2 назви.

Загальні підходи до вибору допоміжної послідовності для підвищення ефективності дм-фільтрації / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 49–54. – Бібліогр.: 5 назв.

Імовірнісна оцінка розподілу часових затримок при передачі мовної інформації по ІР-мережі / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 157–161. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завад / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель телекомунікаційного каналу для визначення пропускної здатності в умовах завад / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко, І.Д. Орлевич // Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005” : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 5. – Бібліогр.: 3 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., 2005. – Вип. 26. – С. 63–72. – Бібліогр.: 9 назв.

Мережна маршрутизація за екстремальним критерієм завантаженості комутаційної матриці / О.В. Тимченко, І.В. Демидов // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 48–54. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод визначення пропускної здатності каналу або лінії зв'язку з використанням значень згасання кабеля / І.В. Горбатий, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 34. – С. 147–152. – Бібліогр.: 4 назви.

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., 2005. – С. 125–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод и реализации структуры многоканального коррелятора с полноразрядно-разностным представлением / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 25. – С. 99–107. – Бібліогр.: 3 назв.

Метод і реалізація багатоканального дельта-перетворення / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 97–104. – Бібліогр.: 1 назва.

Метод скорочення об'єму обчислень і обсягу процесорів в цифровій різнищевій фільтрації на однорідних обчислювальних середовищах / О.В. Тимченко, Б.В. Дурняк // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 30. – С. 156–161. – Бібліогр.: 6 назв.

Методы повышения эффективности устройств ЦОС с ДИКМ / А.В. Тимченко // Междунар. конф. “Информ. технологии в упр. энергет. системами”, 18–19 окт., 2005 г., Киев, Украина, – Киев, 2005. – С. 90–91.

Моделі для оцінки якості IP-телефонії / О. Тимченко, Р. Колодій // XXIV Наук.-техн. конф. "Моделювання" : Тези конф., 11–12 січ. 2005 р., Київ. – К., 2005. – С. 35–36. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання компресії і передачі мовних сигналів в каналі зв'язку на основі вейвлет-перетворення / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 125–132. – Бібліогр.: 7 назв.

Нерекурсивні методи інтерполяції на основі різницевих підходів / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 66–72. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація динамічної маршрутизації оптичних мереж шляхом аналізу матриць суміжності / О. Тимченко, І. Демидов // XXIV Наук.-техн. конф. "Моделювання" : Тези конф., 11–12 січ. 2005 р., Київ. – К., 2005. – С. 34–35.

Оптимізація цифрової нерекурсивної фільтрації на основі вибору ортогонального базису / О.В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 119–123. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості комплексного аналізу мереж із застосуванням комутаційних матриць / О.В. Тимченко, І.В. Демидов // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 161–168. – Бібліогр.: 4 назви.

Порівняння моделей для оцінки якості IP-телефонії / О. Тимченко, Р. Колодій // Матеріали І Міжнар. конф. "Сучас. пробл. радіо-електрон., телекомунікацій та приладобудування (СПРТП–2005)", Вінниця, 2–5 черв. 2005 р. – Вінниця, 2005. – С. 117–118. – Бібліогр.: 1 назва.

Програмні засоби для моделювання та оптимізації інформаційних мереж / М. Кирик, О. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 26. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Реалізація методів поточної обробки в цифрових фільтрах з преобразованної весової послідовательністю и многоуровневой дельта-модуляцией / А.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 28. – С. 146–160. – Бібліогр.: 4 назви.

Реалізація процесорів цифрової різницевої фільтрації з оптимізованими ваговими послідовностями на однорідних обчислювальних середовищах / О.В. Тимченко, Б.В. Дурняк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 150–157. – Бібліогр.: 3 назви.

Різницеві методи інтерполяції на основі рекурсії / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 27. – С. 148–156. – Бібліогр.: 3 назви.

Узагальнена математична модель телекомунікаційного каналу / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 70–75. – Бібліогр.: 4 назви.

Тиханський Михайло Васильович

Перехідні характеристики джозефсонівських кріотронів при азотних температурах / М.В. Тиханський, Р.Р. Крисько, А.І. Партика // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту "Львів. політехніка" з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 34.

Перехідні характеристики джозефсонівських кріотронів при азотних температурах / М.В. Тиханський, Р.Р. Крисько, А.І. Партика // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 138–146. – Бібліогр.: 8 назв.

Товстюк Корнелія Корніївна

Класифікація подвійних перестановок для електрон-фононої взаємодії / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 133–137. – Бібліогр.: 5 назв.

Класифікація подвійних перестановок у описові електрон-фононої взаємодії / 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 35.

Excitation spectra and their renormalization by the exciton-phonon interlization in layered crystals / O.A. Buryy, O.O. Danylevych, C.C. Tovstyuk // Ukr. J. Phys. – 2005. – Vol. 50, № 11. – P. 1240–1246. – Bibliogr.: 18 titles.

Убізький Сергій Борисович

Микрочиповые лазеры с пассивной модуляцией добротности на основе эпитаксиальных структур Nd : АИГ / Cr⁴⁺ : АИГ / И.И. Ижнин, Н.В. Вакив, А.И. Ижнин, И.М. Сыворотка, С.Б. Убизский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2005. – № 6 (60). – С. 30–32. – Библиогр.: 12 назв.

Перспективи технології мікролазерів в Україні / С.Б. Убізький / Глобалізація економіки і технологічний розвиток України : 36. доп. II Всеукр. технол. форуму, 21 квіт. 2005 р., Київ, Україна. – К., 2005. – С. 91–95.

Development of monolith Nd : YAG / Cr⁴⁺ : YAG passively Q-switched microchip laser / I.I. Izhnin, M. Vakiv, A.I. Izhnin, I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii // Intern. Congr. on optics and optoelectronics, 28 Aug.–2 Sept. 2005, Warsaw, Poland : Techn. progr., abstr. – Warsaw, 2005. – P. 163.

Development of monolith Nd : YAG / Cr⁴⁺ : YAG passively Q-switched microchip laser / I. Izhnin, M. Vakiv, A. Izhnin, I. Syvorotka, S. Ubizskii, I. Syvorotka Jr. // Lasers and applications / Ed.: M. Abramski et. al. : Proc. SPIE. – Washington, 2005. – Vol. 5958. – P. 595823-1–595823-5. – Biblogr.: 5 titles.

Epitaxial garnet films for lasers / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, I.I. Syvorotka, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv, S.S. Melnyk // Intern. conf. "Functional materials" ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 136.

Epitaxial garnet structures for Q-switched microchip laser / I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii, S.S. Melnyk, I.I. Izhnin, A.I. Izhnin, O.A. Buryy, M.M. Vakiv // Intern. conf. "Crystal materials' 2005" : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 57.

Growth of thick epitaxial garnet films / I.I. Syvorotka, I.M. Syvorotka, S.B. Ubizskii // Intern. conf. "Crystal materials' 2005" : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 186. – Bibliogr.: 3 titles.

LiNbO₃ two-beam polarization prism / D.I. Savytskii, O.A. Buryy, S.B. Ubizskii, U. Bismayer, I.M. Solskii, D.Yu. Sugak, Y.I. Shopa // Intern. conf. "Functional materials" ICFM-2005 : Abstracts, 3–8 Oct. 2005, Ukraine, Crimea, Partenit. – Partenit, 2005. – P. 147.

Optical in-situ study of the oxidation and reduction kinetics of Yb-substituted YAG epitaxial films / N.V. Martynyuk, S.B. Ubizskii, O.A. Buryy, K.D. Becker, M. Kreye // Physica Status Solidi (c). – 2005. – Vol. 2, № 1. – P. 330–333. – Bibliogr.: 4 titles.

Temperature dependence of Cr³⁺ ions luminescence in yag : Cr,Mg single crystals / Ya. Zakharko, A. Luzechko, S. Ubizskii // XI Intern. seminar on physics and chemistry of solids ISPCS' 05, Złoty Potok k / Częstochowy, 29 maja – 1 czerw. 2005 : [Proceeding]. – [S. l.], 2005. – P. 18. – Bibliogr.: 3 titles.

Фадєєв Сергій Вікторович

Low-temperature thermal expansion of PrSrAlO₄ and crystal structures of EuSrAlO₄, TbCaAlO₄ and YbCaAlO₄ / L. Vasylechko, S. Fadyeev, M. Vovchok, Yu. Prots, A. Senyshyn,

C. Bähzt, M. Knapp, U. Bismayer // HASYLAB annyal report 2005. – [S. I.], 2005. – P. 437–438. – Bibliogr.: 4 titles.

Phase diagrams of the CeAlO_3 ReAlO_3 (RE=La, Nd) systems / L. Vasylechko, S. Fadyeev, R. Niewa, W. Schnelle, M. Knapp // Intern. conf. on Perovskites – properties and potential applications : Book of abstr., Dübendorf, Switzerland, Sept. 5–7, 2005. – [Dübendorf], 2005. – P. 135.

Фаст Володимир Миколайович

Верифікація моделі повітророзподільника з дискретними отворами для охолодження електронних засобів / Л.К. Гліненко, В.М. Фаст // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 173–176. – Бібліогр.: 4 назви.

Фечан Андрій Васильович

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. Х Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 294.

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, №3. – С. 455–460. – Бібліогр.: 10 назв.

Електропровідні полімери у тонкому шарі. Оптичні властивості / О.І. Аксіментьєва, О.І. Конопельник, П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, А.В. Фечан, О.М. Євчук // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. Х Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 28–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, І.П. Глушик, В.В. Черпак, А.В. Фечан, З.Ю. Готра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

Низькочастотні рідкокристалічні модулятори потужного лазерного випромінювання ІЧ-діапазону / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Є. Сушинський, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 88–92. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптичні спектри поліаніліну в середовищах з різним водневим показником / І.П. Глушик, П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 81–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптичні характеристики поліаніліну в залежності від величини рН / І.П. Глушик, З.М. Микитюк, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 30.

Просторово-часовий модулятор світла на ефекті холестерико-нематичного переходу / З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Гураль, Д.Ю. Волинюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 68–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Conjugated polyaminoarenes as electrochromic layers for non-emissive displays / O. Aksimentyeva, O. Konopelnik, V. Cherpak, P. Stakhira, A. Fechan, I. Hlushyk // *Ukr. J. of Phys. Optics*. – 2005. – Vol. 6, № 1. – P. 27–32. – Bibliogr.: 12 titles.

Фітьо Володимир Михайлович

Області застосування наближених методів аналізу дифракції на фазових ґратках / В.М. Фітьо, Г.А. Петровська, В.В. Мисак // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 178–183. – Бібліогр.: 16 назв.

Application areas of approximate methods for analysis of thin gratings. Talbot's effect. / G.A. Petrovska, V.M. Fitio, V.V. Myssak // *Proc. the Intern. conf. on laser and fiber-optical networks modeling co-located with conf. on precision oscillations in electronics and optics, Yalta, Crimea, Ukraine, Sept. 15–17, 2005*. – Yalta, 2005. – P. 159–162. – Bibliogr.: 5 titles.

Multilayer thin-film interference filters / V.M. Fitio, I.Y. Yaremchuk, Ya. Bobitski // *Proc. of the I Intern. conf. "Electronics and appl. physics", Nov. 24–27, 2005, Kyiv, Ukraine*. – K., 2005. – P. 16–17. – Bibliogr.: 8 titles.

Ховерко Юрій Миколайович

Властивості шарів полікремнію на ізоляторі при криогенних температурах і в сильних магнітних полях / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко, С.М. Матвієнко // *Фізика і хімія твердого тіла*. – 2005. – Т. 6, № 2. – С. 241–246. – Бібліогр.: 10 назв.

Осциляції магнітоопору ниткоподібних кристалів германію при криогенних температурах / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 112–117. – Бібліогр.: 13 назв.

Peculiarities of Si-Ge whisker growing by CTR method / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // *Functional materials*. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 738–741. – Bibliogr.: 9 titles.

Peculiarities of Si-Ge whiskers growth by CTR method / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, Yu.M. Khoverko, Ya. V. Gij // *Intern. conf. "Crystal materials' 2005"* : Abstr. book, May 30–June 2, 2005, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2005. – P. 33. – Bibliogr.: 2 titles.

Polysilicon-on-insulator layers at cryogenic temperatures and high magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Pankov, Yu. Khoverko, T. Palewski // *Science and technology of semiconductor-on-insulator structures and devices operating in a harsh environment* / Ed.: D. Flandre et al. – [S. l.] : Kluwer Academic Publ., 2005. – P. 297–302. – Bibliogr.: 5 titles.

Чернихівський Євген Михайлович

Дослідження залежності поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна від довжини хвилі оптичної несучої / Є.М. Чернихівський // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 50–55. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження залежності поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна від довжини хвилі оптичної несучої / Є.М. Чернихівський // *Наук.-метод. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005"* : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 16–17.

Дослідження залежності поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна від довжини хвилі оптичної несучої / Є.М. Чернихівський // *Наук.-практ. конф. "Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005"* : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 16–17.

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., 2005. – Вип. 26. – С. 107–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Модель поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна / М.М. Климаш, Є.М. Чернихівський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 84–87. – Бібліогр.: 6 назв.

Черпак Владислав Володимирович

Гетероструктури на основі плівок провідних полімерів на поверхні неорганічних напівпровідників / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 2 – С. 235–240. – Бібліогр.: 14 назв.

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. Х Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 294.

Електронні процеси в плівках електропровідних поліаміноаренів в протонних електролітах / І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, №3. – С. 455–460. – Бібліогр.: 10 назв.

Електропровідні полімери у тонкому шарі. Оптичні властивості / О.І. Аксіментьєва, О.І. Конопельник, П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, А.В. Фечан, О.М. Євчук // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. Х Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 28–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну / П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, І.П. Глушик, В.В. Черпак, А.В. Фечан, З.Ю. Готра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 7 назв.

Кінетичні та фотоелектричні властивості шаруватих напівпровідників, лазерно інтеркальованих нікелем / П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, В.Л. Фоменко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 542: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 8–13. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичні спектри поліаніліну в середовищах з різним водневим показником / І.П. Глушик, П.Й. Стахіра, О.І. Аксіментьєва, З.М. Микитюк, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 81–85. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптичні характеристики поліаніліну в залежності від величини рН / І.П. Глушик, З.М. Микитюк, П.Й. Стахіра, А.В. Фечан, В.В. Черпак // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологічні особливості формування сенсорів ультрафіолетового випромінювання на основі гетероструктури GaSe-GaN / П.Й. Стахіра, З.А. Шандра, В.В. Черпак // Сенсор. електрон. і мікросистем. технології. – 2005. – № 3. – С. 82–86. – Бібліогр.: 7 назв.

Conjugated polyaminoarenes as electrochromic layers for non-emissive displays / O. Aksimentyeva, O. Konopelnik, V. Cherpak, P. Stakhira, A. Fechan, I. Hlushyk // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 6, № 1. – P. 27–32. – Bibliogr.: 12 titles.

Hybrid solar cells based on dispersed InSe-polyaniline composites / P.Y. Stakhira, Ya.I. Vertsimaha, O.I. Aksimentyeva, B.R. Cizh, V.V. Cherpak // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 6, № 1. – С. 96–98. – Bibliogr.: 7 titles.

Photovoltaic properties of a heterostructure on the basis of porous silicon and polyaniline / P. Stakhira, E. Aksimentieva, Z. Mykytyuk, V. Cherpak // Functional materials. – 2005. – Vol. 12, № 4. – P. 807–809. – Bibliogr.: 8 titles.

Photovoltaic properties of conducting polymer – (InSe) heterostructures / P.Y. Stakhira, V.V. Cherpak, Ya.I. Vertsimakha, O.I. Aksimentyeva, O.B. Dorosh, V.P. Savchyn // *Molecular crystals and liquid crystals*. – 2005. – Vol. 426. – P. 277–285. – Bibliogr.: 14 titles.

Чорній Андрій Михайлович

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., 2005. – Вип. 26. – С. 81–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Чотирьохфонемна модель розпізнавання мовних сигналів в телекомунікаційних мережах / А.М. Чорній // *Моделювання та інформ. технології* : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 31. – С. 111–115. – Бібліогр.: 2 назви.

Чотирьохфонемна модель розпізнавання мовних сигналів в телекомунікаційних мережах / А.М. Чорній // *Наук.-метод. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій і підготов. фахівців в галузі телекомунікацій – 2005”* : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 31–33. – Бібліогр.: 2 назви.

Чотирьохфонемна модель розпізнавання мовних сигналів в телекомунікаційних мережах / А.М. Чорній // *Наук.-практ. конф. “Сучас. пробл. телекомунікацій – 2005”* : Матеріали конф., 20–23 жовт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 31–33. – Бібліогр.: 2 назви.

Шандра Зиновій Антонович

Вплив розподілу струму розряду по катоду комірки Пеннінга на рівномірність напилених плівок / З.А. Шандра // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 42–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження біполярних транзисторів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Твердотілої електрон.” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Шандра, І.М. Депа, З.А. Дутчак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – 16 с.

Технологічні особливості формування сенсорів ультрафіолетового випромінювання на основі гетероструктури GaSe-GaN / П.Й. Стахіра, З.А. Шандра, В.В. Черпак // *Сенсор. електрон. і мікросистем. технології*. – 2005. – № 3. – С. 82–86. – Бібліогр.: 7 назв.

Шаповалов Юрій Іванович

Особливості первинної обробки сигналу засобів технічної діагностики, що ґрунтуються на сканувальному електромагнітному методі / Л.Г. Притуляк, К.М. Радіончик, Ю.І. Шаповалов // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2005. – № 534: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Data fusion methods in multichannel systems / I. Prudyus, T. Holotyak, L. Lazko, Yu. Shapovalov // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці* : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 483–484. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The models of threats in communication systems / Ya. Prytulyak, Yu. Shapovalov, I. Liakh // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці* : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 324. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Швай Адриан Юрійович

Комп'ютерне дослідження методу розчеплення кон'юнктернів / Б.Є. Рицар, А.Ю. Швай // Відбір і оброб. інформації : Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2005. – Вип. 22 (98). – С. 94–99. – Бібліогр.: 6 назв.

One case of split program application for logical synthesis of combinational networks / B. Rytsar, A. Shvaj, B. Dunets // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2005, 23–26 лют. 2005, Львів – Поляна, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2005. – С. 249. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Шклярський Володимир Іванович

Комп'ютерна система підтримки сканувальної оптичної мікроскопії рельєфів мікрооб'єктів / З.Д. Грицьків, А.Д. Педан, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 546: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 45–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Television-computer scanning optical microscopy: foretime nowadays and the near future / Z. Hrytskiv, A. Pedan, V. Shkliarskyj // 7-th Intern. conf. on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services TELSIXS 2005 : Proc. of papers, Serbia and Montenegro, Niš, Sept. 28–30, 2005. – Niš, 2005. – Vol. 1. – P. 243–252. – Bibliogr.: 63 titles.

Шуригін Федір Михайлович

Дослідження електрофізичних властивостей мікрокристалів твердого розчину $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ / П.С. Копцев, Я.Я. Кость, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 24.

Зміна електрофізичних параметрів мікрокристалів InSb та InAs під дією електронного опромінення / І.А. Большакова, 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., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 8.

Юрчик Генадій Васильович

Інформаційне забезпечення мікрохвильових технологій : структурно-алгоритмічний синтез інваріантного термобалансного вимірювача швидкості потоку рідини / В. Водотовка, Г. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – №543: Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 195–203. – Бібліогр.: 4 назви.

Термоелектричний метод визначення коефіцієнта теплопровідності матеріалів / Ю. Скрипник, Г. Юрчик, В. Курко // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2005. – Вип. 65. – С. 68–71. – Бібліогр.: 5 назв.

Яворський Богдан Миколайович

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Відкрита наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки Нац. ун-ту “Львів. політехніка” з пробл. електрон. : Тези доп., 5–7 квіт. 2005 р., Львів. – Л., 2005. – С. 26.

Відліковий пристрій на рідких кристалах / І.Є. Лопатинський, Г.О. Павлова, Л.М. Ракобовчук, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 65–67. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження електровакуумного фотоелемента : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Оптоелектроніка” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац.

ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: З.А. Дутчак, Б.М. Яворський, Л.М. Ракобчук. – Л., 2005. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Яковина Віталій Степанович

Вплив зовнішніх факторів на люмінісцентні властивості вольфрамату кальцію / В.С. Яковина, Я.А. Жидачевський, В.Б. Михайлик, І.М. Сольський, Д. Ю. Сугак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2005. – № 532: Електроніка. – С. 105–111. – Бібліогр.: 13 назв.

Модифікація властивостей тонких плівок напівпровідників лазерними ударними хвилями / М.М. Берченко, В.С. Яковина // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали ювіл. X Міжнар. конф., 16–21 трав. 2005, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 30–32. – Бібліогр.: 7 назв.

Прояви стимульованої лазерною ударною хвилею дифузії домішок елементів першої групи в $Hg_{0,8}Cd_{0,2}Te$ / В.С. Яковина, І.В. Курило, М.М. Берченко // Укр. фіз. журн. – 2005. – Т. 50, № 10. – С. 1139–1144. – Бібліогр.: 16 назв.

Manifestation of the laser-shock-wave-induced diffusion of dopants belonging to the first group of elements in $Hg_{0,8}Cd_{0,2}Te$ / V.S. Yakovyna, I.V. Kyrilo, N.N. Berchenko // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2005. – Vol. 50, № 10. – P. 1139–1144. – Bibliogr.: 16 titles.

Ящишин Євген Михайлович

Моделювання антени з реконфігурованою апертурою / Є.М. Ящишин // Моделювання та інформ. технології : Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2005. – Вип. 29. – С. 122–129. – Бібліогр.: 12 назв.

Радіомережі коміркового зв'язку : Навч. посіб. для студ. спец. 7.092402 “Інформ. мережі зв'язку” / М.М. Климаш, Є.М. Ящишин ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 2005. – 352 с. – Бібліогр.: с. 351–352 (43 назви).