

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

АНДРУСИК ІРИНА ЯРОСЛАВІВНА

The study of the kinetic and thermodynamic of the blood serum properties free-radical oxidation lipids applying the method of chemiluminescence / I. Andrusyk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 159–164. – Bibliogr.: 6 titles.

АТАМАНОВА ІРИНА ВОЛОДИМИРІВНА

Застосування методів розпізнавання образів для класифікації виробів за якісними показниками / І.В. Атаманова, К.І. Янгурський // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 188–193. – Бібліогр.: 2 назви.

Процедура оптимального синтезу системи примусового повітряного охолодження об'єктів / К. Янгурський, І. Атаманова, В. Фаст // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія докiлля. Автоматизація. – С. 11–14. – Бібліогр.: 2 назви.

БАРДИЛА ТАДЕЙ-ВОЛОДИМИР ІЛЛІЧ

Моделювання терапевтичного кола у випадку біорезонансної терапії / В.І. Процик, Т.І. Бардила, А.О. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 203–207. – Бібліогр.: 5 назв.

Therapeutic circuit simulation under bioresonant therapy / V. Protsyk, T. Bardyla, A. Martynjuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 327–328. – Парал. тит. арк. англ.

БЕНЧ АНДРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ

Аналіз математичної моделі збою логічного елемента із використанням моделі резистивно-індуктивної завади / Б.А. Мандзій, А.Я. Бенч, І.В. Васильцов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Оцінка імовірності появи помилок та достовірності функціонування цифрових пристроїв з вбудованими схемами контролю / Б.А. Мандзій, А.Я. Бенч // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 75–79. – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis of soft faults mathematical model based on resistive-inductive model of internal noises in VLSI / B. Mandziy, I. Vasiltsov, A. Bench // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 42. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Approach to solve the reliability problem at packaging lever in the matrix VLSI / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Bench // 23-rd Intern. conf. on microelectronics: Proceedings, Niš, Yugoslavia, 12–15 May 2002. – Ніль 2002. – Vol. 2. – P. 703–706. – Bibliogr.: 4 titles.

A translator from the finite state machine editor / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Glushko, A.Ya. Bench // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Lodz, 2002. – P. 229–232. – Bibliogr.: 6 titles.

БЕРЧЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Низькотемпературні методи модифікації властивостей $Cd_xHg_{1-x}Te$ та структур на його основі / М.М. Берченко, В.В. Богобоящий, А.П. Власов, І.І. Іжнін, В.С. Яковина // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 18–28. – Бібліогр.: 40 назв.

Особливості конверсії типу провідності в $p-Cd_xHg_{1-x}Te$ при іонно-променевому травленні та відпалі анодного оксиду / М. Берченко, В. Богобоящий, А. Власов, І. Іжнін, К. Курбанов, В. Юденков // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 242–243. – Бібліогр.: 10 назв.

The analysis of possibility to control complex semiconductor properties by shock wave treatment / V.S. Yakovyna, N.N. Berchenko, K.R. Kurbanov, I. Virt, I. Kurilo, Yu.N. Nikiforov // 6-th Intern. workshop EXATEC – 2002, 26–29 May 2002, Budapest, Hungary: Book of abstr. – Budapest, 2002. – P. O-C23.

Laser-induced shock waves processing of II–VI solid solutions interface / N.N. Berchenko, V.S. Yakovyna, Y.N. Nikiforov // Symp. G: Solid solutions of the II–VI compounds – growth, characterization and application, Zakopane, Poland, Oct. 14–18, 2002: Progr. and abstr. – Zakopane, 2002.

БІЛИЙ ЯРОСЛАВ-ІВАН МИХАЙЛОВИЧ

Визначення ширини забороненої зони і типу оптичних переходів напівпровідникових матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи з курсу “Оптоелектроніка” для студ. спец. 7.090801 та 7.090804 / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Білий, П.С. Кособуцький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Методичні вказівки до виконання дипломних робіт (проектів) для студентів спеціальності 7.090801 “Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Я.М. Білий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Моделювання апаратних характеристик резонансів Фабі–Перо у спектрах відбиття і пропускання світла тонкими плівками / П.С. Кособуцький, Я.М. Білий, Я.П. Кособуцький, М.С. Каркульовська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 42–47. – Бібліогр.: 7 назв.

БОБАЛО ЮРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ

Основи радіоелектроніки: Навч. посіб. / Ю.Я. Бобало, Р.І. Желяк, М.Д. Кіселичник, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко; За ред. Б.А. Мандзія; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 456 с. – Бібліогр.: с. 455 (5 назв).

Формалізація ефективності параметричного синтезу компонентів / Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько, Л.А. Недоступ // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 76–82. – Бібліогр.: 6 назв.

Components parametrical synthesis efficacy formalization / Yu. Bobalo, O. Lazko, L. Nedostup // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп’ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET’2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 131–133. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Criteria of components parametrical synthesis estimation / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko // Proc. of IV-th Intern. workshop “Computational problems of electrical engineering”, Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 113–114. – Bibliogr.: 6 titles.

Questions of flows transformation theory under the technological and control procedures performance / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Proc. of Intern. workshop “Compu-

tational problems of electrical engineering”, Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 71–72. – Bibliogr.: 3 titles.

БОБИЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ

Метод двократних вимірювань для заповнення матриць фотопружного ефекту кристалів різних класів симетрії. Апробація методу на прикладі кристалів в – BaV_2O_4 / А.С. Андрущак, Я.В. Бобицький, Б.І. Гнатик, М.В. Кайдан, Б.Г. Мицик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 110–120. – Бібліогр.: 11 назв.

Одержання тонких фосфорних шарів нітриду алюмінію лазерно-магнетронним напilenням / Я.В. Бобицький, Б.К. Котлярчук, Д.І. Попович, А.С. Середницький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 3–9. – Бібліогр.: 8 назв.

Photometric method of measurement of absorption of high-reflective mirrors / G.A. Petrovska, I.V. Demkovych, Ya.V. Bobitski // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 45–52. – Bibliogr.: 5 titles.

Powerful light pulses forming in passive cavities / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 310.

БОЛЬШАКОВА ІНЕССА АНТОНІВНА

Вплив ізовалентної домішки Ві на параметри росту кристалів InSb / І.А. Большакова, Т.А. Московець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 9–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту та комплексного легування напівпровідникових мікрокристалів / І.А. Большакова, Т.А. Московець, П.С. Копцев, О.Ю. Макідо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 121–125. – Бібліогр.: 6 назв.

Сенсори та прилади для вимірювання магнітних полів в екстремальних умовах / І.А. Большакова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 29–49. – Бібліогр.: 6 назв.

Investigation of indium antimonide microcrystals irradiated with fast neutrons / I. Bolshakova, S. Leroy, M. Kumada // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 241–246. – Bibliogr.: 4 titles.

БОНДАРЄВ АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ

Вплив міжканальних і внутрішньоканальних завад на синхронізацію приймача / А.П. Бондарев // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 207–211. – Бібліогр.: 3 назви.

Енергетичні умови зриву синхронізації / А.П. Бондарев // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 171–178. – Бібліогр.: 5 назв.

БУДЖАК ЯРОСЛАВ СТЕПАНОВИЧ

Елементи нетрадиційної кінетичної теорії термодинамічних та кінетичних властивостей матеріалів / Я.С. Буджак, І.С. Собчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 50–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Ефект Нернста–Еттінгсгаузена в генераторі Нернста–Еттінгсгаузена та в дослідженні механізмів розсіювання носіїв струму в кристалах / Я.С. Буджак, Л.Й. Нежиловська, Л.І. Никируй, В.В. Нижникевич // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т. 3, № 1. – С. 99–102. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С. Буджак, С.С. Варшава, И.П. Островский // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 3. – С. 50–52. – Рез. англ. – Библиогр.: 6 назв.

MathCAD в теорії термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів: Навч. посіб. / Я.С. Буджак, І.Є. Лопатинський; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 188 с. – Бібліогр.: с. 183–184 (18 назв).

Обґрунтування рівняння Шредінгера в загальному курсі фізики / Я. Буджак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 60–61.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т. 3, № 3. – С. 396–400. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, Ю.М. Ховерко // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 1. – С. 149.

About the nature of the main parameters of temperature sensors / Ja. Budjak, O. Hotra // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 238–241. – Bibliogr.: 3 titles.

БУРАЧОК РОМАН АДАМОВИЧ

Дослідження параметрів АТМ мереж / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.М. Стрихалюк // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 169–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження часових затримок для різних видів протоколів ААЛ в АТМ мережах / Р.А. Бурачок, М.М. Климаш, Б.М. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 192–198. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження часових характеристик АТМ мереж / М. Климаш, Р. Бурачок // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 134–142. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование и расчет времени задержки в АТМ-сетях / М.Н. Климаш, Б.М. Стрихалюк, Р.А. Бурачок // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 51–55. – Библиогр.: 4 назв.

Investigation in time delay of different AAL networks protocol ATM / R. Burachok, M. Klymash, B. Strychaljuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 261–264. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Investigation of time delay trunk ATM-network / M. Klymash, R. Burachok // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 354–358. – Bibliogr.: 6 titles.

ВАРШАВА СЛАВОМИР СТЕПАНОВИЧ

Дослідження хрестоподібних зростків ниткоподібних кристалів кремнію / С.С. Варшава, І.П. Островський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 251–252. – Бібліогр.: 4 назви.

Електричні властивості структур напівпровідник-ферит / С.І. Ющук, Г.С. Байцар, Р.І. Байцар, С.С. Варшава // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 327.

Емкостные сенсоры давления на основе новых полимеров / Р.И. Байцар, С.С. Варшава, Ю.Ю. Радченко // Науч. изв. Разд. естеств. и техн. наук / Сумгаит. гос. ун-т. – Сумгаит, 2002. – Т. 2, № 1. – С. 3–5. – Библиогр.: 5 назв. – Парал. тит. л. азерб., англ.

Ємнісні сенсори / Р.І. Байцар, С.С. Варшава, Ю.Ю. Радченко. – Л.: ЛьвЦНТЕІ, 2002. – 63 с. – Бібліогр.: с. 57–62 (59 назв).

Застосування феритів в багатофункціональних сенсорах / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук, С.С. Варшава // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Бібліогр.: 23 назви.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С. Буджак, С.С. Варшава, И.П. Островский // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 3. – С. 50–52. – Рез. англ. – Библиогр.: 6 назв.

Состав и электрофизические свойства нитевидных кристаллов твердых растворов $\text{Hg}_x\text{Cd}_{1-x}\text{S}$ / С.С. Варшава, И.С. Вирт, И.П. Островский, А.А. Дружинин // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 4. – С. 420–422. – Библиогр.: 9 назв.

Miniature sensors of humidity based on CaPAs whiskers / S. Varshava, I. Ostrovskii, A. Druzhinin, A. Ostrovska // VII Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”: Materiai y konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – Т. 2. – S. 13–17. – Bibliogr.: 2 titles.

Miniature transducers based on Si whiskers joints / S.S. Varshava, I.P. Ostrovskii // Sensors and Actuators. A. – 2002. – P. 134–136. – Bibliogr.: 6 titles.

ВАСИЛЕЧКО ЛЕОНІД ОРЕСТОВИЧ

Выращивание и свойства активированных монокристаллов YAIO_3 для лазерной техники / И.М. Сольский, Д.Ю. Сугак, А.О. Матковский, Я.А. Жидачевский, Д.И. Савицкий, Л.О. Василечко // X Нац. конф. по росту кристаллов: Тез. докл., Москва, 24–29 нояб. 2002 г. – М.: ИК РАН, 2002. – С. 134.

Кристалічна структура SmGaO_3 та твердих розчинів $\text{Nd}_{1-x}\text{RE}_x\text{GaO}_3$ (RE = Pr,Sm) / Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, Н.А. Редько, М. Берковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 21–28. – Бібліогр.: 21 назва.

Кристалічна та доменна структура рідкісноземельних галатів та алюмініатів / Л.О. Василечко, А.О. Матковський, Д.І. Савицький, М. Берковський, У. Бісмайер, І.М. Сольський, Ф. Вальрафен // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 61–75. – Бібліогр.: 63 назви.

Crystal structure and thermal expansion of the $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ and $\text{La}_{2(1-x)/3}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ solid solutions / L. Vasylechko, V. Vashook, M. Knapp, H. Ullmann, U. Guth // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 219–220. – Bibliogr.: 2 titles.

Crystal structure, thermal expansion and ionic conductivity of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Ga}_{1-2x}\text{Mg}_{2x}\text{O}_{3-y}$ ($x = 0.05$ and 0.1) single crystals / L. Vasylechko, V. Vashook, H. Ullmann, D. Savytskii, A. Senyshyn, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // VIII Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Sept. 25–28, 2002: Collected abstr. – Lviv, 2002. – P. 99.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of CeAlO_3 and CeGaO_3 / L. Vasylechko, R. Niewa, A. Senyshyn, Y. Pivak, D. Savytskii, M. Knapp, C. Vdhtz // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 223–224. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth and properties of YAIO_3 : Tm single crystals for 2 – m m laser operation / A.O. Matkovskii, D.I. Savytskii, D.Yu. Sugak, I.M. Solskii, L.O. Vasylechko, Ya.A. Zhydachevskii, M. Mond, K. Petermann, F. Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 241. – P. 455–462.

Influence of crystal and defect structure on electrical and catalytic properties of compounds in the system $\text{La}_a\text{Ga}_b\text{Cr}_c\text{Ti}_d\text{O}_{3-x}$ / V. Vashook, L. Vasylechko, H. Ullmann, J. Zosel, R. Müller, U. Guth // Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. – 2002. – Vol. 628, № 9–10. – S. 2213.

Pbnm-R-3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Cd}_{0.1}\text{GaO}_3$ / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Savytskii, C. Vdhtz, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 355–356. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature induced structural changes in the $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$ perovskite / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Berkowski, D. Savytskii, M. Knapp, C. Вdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 417–418. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermal expansion of PrCaO_3 in the temperature range 10–1253 K / L. Vasylechko, H. Borrmann, M. Berkowski, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Knapp, C. Вdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

Twin structure of $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{Ga}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{2.92}$ crystal studied by Laue diffraction / D. Savytskii, D. Trots, L. Vasylechko, B. Stelmakhovych, U. Bismayer, M. Berkowski // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 345–346. – Bibliogr.: 4 titles.

ВАСИЛЬЦОВ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Аналіз математичної моделі збою логічного елемента із використанням моделі резистивно-індуктивної завади / Б.А. Мандзій, А.Я. Бенч, І.В. Васильцов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Analysis of soft faults mathematical model based on resistive-inductive model of internal noises in VLSI / B. Mandziy, I. Vasiltsov, A. Bench // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 42. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Approach to solve the reliability problem at packaging lever in the matrix VLSI / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Bench // 23-rd Intern. conf. on microelectronics: Proceedings, Ніль Yugoslavia, 12–15 May 2002. – Ніль 2002. – Vol. 2. – P. 703–706. – Bibliogr.: 4 titles.

A translator from the finite state machine editor / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Glushko, A.Ya. Bench // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydu, 2002. – P. 229–232. – Bibliogr.: 6 titles.

ВАСЬКІВ ГРИГОРІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Дослідження фізико-хімічних та біологічних властивостей титану як матеріалу для стоматологічних імплантатів / Г.М. Васьків, Г.В. Гнатяк, К.Б. Мітіна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 59–63. – Бібліогр.: 9 назв.

The investigation of physical, chemical, and biological qualities of titanium as a material for dental implants / G. Vaskiv, G. Gnatyak, K. Mitina // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 323. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ВЛОХ РОСТИСЛАВ ОРЕСТОВИЧ

Optical, elastical and piezooptical properties of the $\text{v} - \text{BaB}_2\text{O}_4$ and $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ borate crystals / V.T. Adamiv, Ya.V. Burak, I.Yu. Martynyuk-Lototska, M.E. Kostyrko, R.O. Vlokh, G.M. Romanuk, W. Shranz // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 246–349. – Bibliogr.: 8 titles.

ВОЛОЧІЙ БОГДАН ЮРІЙОВИЧ

Автоматизація процесу трансформації моделей локального радіоелектронного комплексу / Б. Волочій, У. Подоляк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 61–64. – Бібліогр.: 2 назви.

Надежностная модель отказоустойчивой системы логического управления с параллельно-гибридным резервированием и несколькими восстанавливаемыми органами / Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, Д.В. Грабовенская, Д.А. Улыбин // Тр. Междунар. симп. "Надежность и качество 2002", Пенза. – Пенза, 2002. – С. 8–13.

Improvements in the technology of discrete uniterupted stochastic information systems modelling / В. Volochiy, D. Ulybin // X Konf. "Sieci i systemy informatyczne: teoria, projekt, wdro'enia, aplikacje", Jydc. – 2002. – Jydc, 2002. – S. 317–326. – Bibliogr.: 1 title.

ВОРОНІН ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Діагностика складу газової фази хлоридних систем методом абсорбційної УФ спектроскопії / В.О. Воронін, С.К. Губа, В.Г. Рибачук // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 216–221. – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання кінетичних процесів газозфазної епітаксії / В.О. Воронін, В.Н. Сіверс, С.К. Губа // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 193–204. – Бібліогр.: 22 назви.

Однокомпонентна модель епітаксійного росту GaAs з газової фази при перехідному режимі / В.О. Воронін, С.К. Губа, М.О. Литвин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 169–174. – Бібліогр.: 7 назв.

Single-component model of epitaxial growth of GaAs from gas phase at unstable state / V.O. Voronin, S.K. Guba, M.O. Litvin // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 209. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ГАЛКІНА ЛЮДМИЛА ВАЛЕНТИНІВНА

Принцип побудови основних компонентів САПР для потужних МОН ПТ / Л.М. Смеркло, В.В. Невзоров, В.І. Беген, Т.В. Невзорова, Л.В. Галкіна // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 95–99. – Бібліогр.: 5 назв.

The design basis of general components for high-power MOSFET CAD / L. Smerklo, V. Nevzorov, V. Behen, T. Nevzorova, L. Galkina // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 185. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ГЛАДУН МИХАЙЛО РОМАНОВИЧ

Дослідження впливу зміщення підкладки іонно-селективних польових транзисторів на параметри хімічних сенсорів / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 15–19. – Бібліогр.: 3 назви.

Схеми заміщення магнітодіода для "Spice" / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 70–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Multipurpose solid-state integrated circuits for sensor transfer characteristic formation / R. Holyaka, M. Hladun // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Bibliogr.: 3 titles.

The synthesis of mathematical model for magnetotransistor using PSPICE software / R. Holyaka, M. Hladun, I. Humenyuk, L. Sopilnyk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 116–120. – Bibliogr.: 4 titles.

ГЛІНЕНКО ЛАРИСА КОСТЯНТИНІВНА

Біосистемотехніка як методологічна основа створення біомедичних технічних систем / А.А. Смердов, Л.К. Гліненко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 47–53. – Бібліогр.: 10 назв.

Графічне представлення задач прийняття рішень / Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.2. – С. 209–213. – Бібліогр.: 4 назви.

Еволюційний потенціал локальних систем примусової подачі повітря / Л.К. Гліненко, В.М. Фаст // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 162–169. – Бібліогр.: 7 назв.

Маркетингові комунікації електронного бізнесу: Навч. посіб. / В.А. Павлиш, Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко, І.В. Бойчук, Н.С. Ситник. – Л., 2002. – 148 с. – Бібліогр.: с. 143–147 (91 назва).

Оцінка еволюційної доцільності інвестування інновацій / Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко // Наук. вісн. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.6: Сучас. екон. теорія та пробл. її застосув. – С. 287–293. – Бібліогр.: 7 назв.

Побудова дерева функцій при організації бази науково-технічних ефектів для розв'язання інженерних задач / Л. Гліненко // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 264–268. – Бібліогр.: 2 назви.

Проектування комп'ютерної бази науково-технічних ефектів / Л. Гліненко, О. Кулінченко // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 269–273. – Бібліогр.: 3 назви.

Biomedical system engineering: methodology and aspects / A. Smerdov, L. Glinenko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 322. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling of the air dust with constant cross-section and apertures of different area for systems of forced air supply / V. Fast, L. Glinenko, M. Yanbashev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 176. – Парал. тит. арк. англ.

ГОБЛИК ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ

About solution of the Fredholm integrated equation in a branched continual fraction type / V.V. Noblyk, N.M. Noblyk // Міжнар. шк.-семінар "Ланцюг. дробі, їх узагальнення та застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатька: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 16–18. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Modeling of electromagnetic field from mobile phone distributed in the human head phantom / V. Goblyk, Ye. Yakovenko // Intern. conf. on mathematical methods in electromagnetic theory: Conf. proc., Kiev, Sept. 10–13, 2002. – Kiev, 2002. – P. 569. – Bibliogr.: 2 titles.

ГОЙ ВІТАЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Аналіз комутації потенціального рельєфу в піровідиконі для випадку 3-фазового сканування / З.Д. Грицьків, П.О. Кондратов, В.М. Гой // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 40–46. – Бібліогр.: 4 назви.

Тепловізійний аудит промислових та житлових об'єктів / М. Бродський, В. Гой, Ю. Зеляновський, П. Кондратов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 222–226. – Бібліогр.: 1 назва.

Analysis of potential relief read-out in pyroelectric vidicon operated in 3-phase scanning mode / Z. Hrytskiv, P. Kondratov, V. Goy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій,

комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 163. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ГОЛЯКА РОМАН ЛЮБОМИРОВИЧ

Дослідження впливу зміщення підкладки іонно-селективних польових транзисторів на параметри хімічних сенсорів / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 15–19. – Бібліогр.: 3 назви.

Схеми заміщення магнітодіода для “Spice” / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 70–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Multipurpose solid-state integrated circuits for sensor transfer characteristic formation / R. Holyaka, M. Hladun // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Bibliogr.: 3 titles.

The synthesis of mathematical model for magnetotransistor using PSPICE software / R. Holyaka, M. Hladun, I. Humenyuk, L. Sopilnyk // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 116–120. – Bibliogr.: 4 titles.

ГОРБАТИЙ ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ

Аналіз телекомутаційних каналів зв'язку, побудованих з використанням технології xDSL / О. Тимченко, І. Горбатий // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 8. – С. 138–144. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження телекомунікаційних каналів зв'язку в умовах низькочастотних адитивних завад / І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 200–207. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження характеристик середовища типу “вита пара” / О. Тимченко, І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 18–24. – Бібліогр.: 4 назви.

Математична модель виділеного телекомунікаційного каналу зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 17. – С. 12–20. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель середовища типу “вита пара” / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 147–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Методи підвищення швидкості передач даних по телефонних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 185–189. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика експериментального дослідження і атестації комутованого телефонного каналу зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 133–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика підвищення пропускної здатності комутованого телефонного каналу зв'язку при передачі цифрових даних / О. Тимченко, І. Горбатий // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 142–149. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделі і методи визначення пропускної здатності телекомунікацій каналів зв'язку з нерівномірною амплітудно-частотною характеристикою / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 3–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделі каналу передачі даних комп'ютерних мереж / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 143–146. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

Моделі передачі даних, побудовані на основі технологій xDSL і Home PNA / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 209–216. – Бібліогр.: 5 назв.

The methods of telephone communication channels data transmission rate raising / A. Tymchenko, I. Gorbatyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 297–298. – Парал. тит. арк. англ.

ГОТРА ЗЕНОН ЮРІЙОВИЧ

До 40-річчя кафедри “Електронні прилади” / З. Готра // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 115–116.

Дослідження впливу зміщення підкладки іонно-селективних польових транзисторів на параметри хімічних сенсорів / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 15–19. – Бібліогр.: 3 назви.

Смнісні зв'язки в паралельних провідниках плівкових мікросхем / З.Ю. Готра, Б. Віш, В. Сабат // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 64–69. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікроелектронні сенсори фізичних величин: У 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенці; За ред. З.Ю. Готри; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Ліга–Прес, 2002. – Т. 1. – 475 с. – Бібліогр. в кінці розд.

Моделювання світловодного випромінювача для засобів фотонних медичних технологій / З.Ю. Готра, О.Т. Кожухар, І.Р. Чучман // Second intern. sci. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics – ODS 2002”, 23–25 Apr. 2002, Vinnytsia, Ukraine: Abstracts. – Vinnytsia, 2002. – P. 58.

Схеми заміщення магнітодіода для “Spice” / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 70–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Схемотехніка сучасного приладобудування / В.П. Кожем'яко, З.Ю. Готра, С.В. Павлов, З.М. Микитюк, О.З. Готра; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця: ВДТУ, 2002. – Ч. 3: Оптич. сенсори. – 164 с. – Бібліогр.: с. 162–163 (25 назв).

Фізичні основи електронної техніки: Навч. посіб. для студ. спец. “Електронні прилади і пристрої” / В. Вуйцік, З. Готра, В. Каліта, І. Лопатинський, З. Микитюк, Є. Петрикова, І. Петрович, Є. Потенці, П. Сваста, С. Слосарчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 636 с. – Бібліогр.: с. 633–636 (51 назва).

Bent laminated modules based on LTCC / Z. Hotra, W. Kalita, A. Pietrikova, S. Slosarcik // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 240–245. – Bibliogr.: 3 titles.

Bent laminated modules based on LTCC / Z. Hotra, W. Kalita, A. Pietrikova, S. Slosarcik // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 51–55. – Bibliogr.: 3 titles.

Czujnik wilgotności oparty na strukturze PVA modyfikowanej koloidalnym / Z. Gotra, D. Proszak, B. Wos // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały IX Międzynar. seminarium metrologów, 23–25.10. 2001, Rzeszyw, Poland. – Rzeszyw, 2002. – S. 89–91. – Streszcz. ang. – Bibliogr.: 2 nazwy. – (Zeszyty nauk. Politechniki Rzeszowskiej; 192. Elektrotechnika; 22).

Dynamic properties of humidity sensor with active layer based on composite material: PVA + Sn / Z. Hotra, D. Proszak, O. Melnyk, B. Woń // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 194–197. – Bibliogr.: 2 titles.

Inductive couplings in hybrid microcircuit structures / Z. Hotra, B. Wiesz, W. Kalita, W. Sabat // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 47–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Microelectronic humidity RC-sensors on the basis of composite material / Z. Hotra, O. Hotra, V. Grigoriev, O. Melnyk, D. Proszak // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – Т. 2. – S. 25–28. – Bibliogr.: 4 titles.

Neural network controller for individual pulverised coal burner / W. Wyjck, Z. Hotra, T. Golec, P. Komada, A. Kotyra, A. Smolarz // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 44–51. – Bibliogr.: 7 titles.

New thick film materials for piezoresistive ceramic pressure sensor / Z. Hotra, M. Jakubowska, Z. Szczepacski // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 250–255. – Bibliogr.: 6 titles.

New thick film materials for piezoresistive ceramic pressure sensor / Z. Hotra, M. Jakubowska, Z. Szczepacski // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 48–51.

Thermal residual stresses in thick film structures resistor on dielectric – FEM analysis / M. Jakubowska, D. Golacski, D. Kalicki, Z. Hotra // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 32–37. – Bibliogr.: 11 titles.

Transient temperature field in thick-film multilayer structures / G. Bied, Z. Hotra, D. Klepacki, J. Potenski // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 256–261. – Bibliogr.: 7 titles.

ГРИГОР'ЄВ ВІТАЛІЙ ВІКТОРОВИЧ

Мікроелектронні сенсори фізичних величин: У 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенці; За ред. З.Ю. Готри; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Літа–Прес, 2002. – Т. 1. – 475 с. – Бібліогр. в кінці розд.

The applying of the hypertext means for the electronic technical products designing documents pre-working / V. Grigoriev, I. Tolochko // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 164–168.

Microelectronic humidity RC-sensors on the basis of composite material / Z. Hotra, O. Hotra, V. Grigoriev, O. Melnyk, D. Proszak // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – Т. 2. – S. 25–28. – Bibliogr.: 4 titles.

ГРИЦЬКІВ ЗЕНОН ДМИТРОВИЧ

Аналіз вимог до стереопари растрів скануючого телевізійного стереомікроскопа на основі ЕПТ / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 247–254. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналіз комутації потенціального рельєфу в піровідиконі для випадку 3-фазового сканування / З.Д. Грицьків, П.О. Кондратов, В.М. Гой // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 40–46. – Бібліогр.: 4 назви.

Вибір основних параметрів скануючого телевізійного стереомікроскопа / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 150–159. – Бібліогр.: 6 назв.

Вивчення принципу накопичення енергії в передавальних телевізійних трубках: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Основи телебачення" для студ. напряму 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. З.Д. Грицьків. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Кафедра "Радіоелектронні пристрої та системи". До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудіус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

Analysis of potential relief read-out in pyroelectric vidicon operated in 3-phase scanning mode / Z. Hrytskiv, P. Kondratov, V. Goy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 163. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Analysis of requirements to rasters stereo pair of scanning television stereomicroscope based on cathoderay tubes / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 183. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Main parameters choice of scanning television stereomicroscope / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 184. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ГУБА СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ

Діагностика складу газової фази хлоридних систем методом абсорбційної УФ спектроскопії / В.О. Воронін, С.К. Губа, В.Г. Рибачук // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 216–221. – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання кінетичних процесів газофазної епітаксії / В.О. Воронін, В.Н. Сіверс, С.К. Губа // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 193–204. – Бібліогр.: 22 назви.

Однокомпонентна модель епітаксійного росту GaAs з газової фази при перехідному режимі / В.О. Воронін, С.К. Губа, М.О. Литвин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 169–174. – Бібліогр.: 7 назв.

Силовий високотемпературний швидкодіючий арсенідгалієвий діод / В.Є. Войнович, С.К. Губа, І.Є. Марончук, М.Я. Кость, С.М. Поліщук // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 332.

Single-component model of epitaxial growth of CaAs from gas phase at unstable state / V.O. Voronin, S.K. Guba, M.O. Litvin // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 209. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ГУДИМ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ

Побудова нейронної мережі для обробки мовних сигналів / В.В. Гудим, Ю.М. Романишин // Вісн. Житомир. інж.-технол. ін-ту. Техн. науки. – 2002. – Спец. вип. – С. 186–191. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняння спектрально-часових властивостей хвильових функцій / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, І.В. Данчишин, О.І. Романишин // Матеріали Другої всеукр. наук.-практ. конф. “Україна наукова 2002”, 10–24 трав. 2002 р., Дніпропетровськ, Черкаси, Львів. – Д., 2002. – Т. 12: Фіз.-мат. та техн. науки. – С. 21–24. – Бібліогр.: 6 назв.

ГУМЕНЮК ІРИНА АНАТОЛІЙВНА

Дослідження впливу зміщення підкладки іонно-селективних польових транзисторів на параметри хімічних сенсорів / З.Ю. Готра, Р.Л. Голяка, М.Р. Гладун, І.А. Гуменюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 15–19. – Бібліогр.: 3 назви.

The synthesis of mathematical model for magnetotransistor using PSPICE software / R. Holyaka, M. Hladun, I. Humenyuk, L. Sopilnyk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 116–120. – Bibliogr.: 4 titles.

ГУТ ІВАН ІВАНОВИЧ

Співробітництво Львівського науково-дослідного радіотехнічного інституту і радіотехнічного факультету НУ "Львівська політехніка" / Р.В. Обуханич, Л.М. Смеркло, І.І. Гут // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 16–20.

ДАНЧИШИН ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ

Дефектність структур електронних засобів та проблема адекватності її розрахунку / В.А. Павлиш, І.В. Данчишин, Р.О. Корж, Д.В. Вишняков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 33–39. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняння спектрально-часових властивостей хвильових функцій / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, І.В. Данчишин, О.І. Романишин // Матеріали Другої всеукр. наук.-практ. конф. "Україна наукова 2002", 10–24 трав. 2002 р., Дніпропетровськ, Черкаси, Львів. – Д., 2002. – Т. 12: Фіз.-мат. та техн. науки. – С. 21–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Фрагментарне моделювання напружено-деформованого стану багатошарової структури / Л. Закалик, Р. Корж, І. Данчишин, Р. Іваник // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 104–107. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Modeling of concentration profile of charge carriers in inhomogeneous epitaxial layers / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, M. Dronyuk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 267–271. – Bibliogr.: 2 titles.

Technique of electronic mean's structures defectiveness estimation / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, D. Vyshnyakov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 140. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Tence-deformation condition in multi-layered structure / L. Zakalyk, R. Korzh, I. Danchyshyn, R. Ivanuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 84. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ДЕМКОВИЧ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Photometric method of measurement of absorption of high-reflective mirrors / G.A. Petrovskaya, I.V. Demkovych, Ya.V. Bobitski // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 45–52. – Bibliogr.: 5 titles.

ДОРОШ НАТАЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА

Багатофункціональні генератори – синтезатори сигналів для медичних електронних систем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 74–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення чутливості мікроелектронних сенсорів тиску / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 11–14. – Бібліогр.: 2 назви.

Покращання відтворюваності порогової напруги ДМОН–ПТ / В.В. Невзоров, Л.М. Смеркло, Н.В. Дорош // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 87–90. – Бібліогр.: 5 назв.

Efficiency improvement of microelectronic devices for spectral transformation of signals / N. Dorosh, G. Kuchmiy // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 214–218. – Bibliogr.: 2 title.

Microsystem for observation and complex probing of a condition cardiovascular systems / N. Dorosh, I. Yurinetz // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 145–150.

ДРОНЮК МИРОСЛАВ ІВАНОВИЧ

Modeling of concentration profile of charge carriers in inhomogeneous epitaxial layers / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, M. Dronyuk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 267–271. – Bibliogr.: 2 titles.

ДРУЖИНІН АНАТОЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Вплив деформації на домішкову провідність ниткоподібних кристалів твердих розчинів Ge-Si / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 126–133. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження властивостей шарів полі-Si для створення на їх основі сенсорів, працездатних при криогенних температурах / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 134–141. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження п'єзоопору мікрокристалів Si і Ge при криогенних температурах поблизу переходу метал–напівпровідник для створення сенсорів / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 197.

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т. 3, № 3. – С. 396–400. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, Ю.М. Ховерко // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 1. – С. 149.

Провідність і магнітоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge в області переходу метал–діелектрик / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Состав и электрофизические свойства нитевидных кристаллов твердых растворов $\text{Hg}_x\text{Cd}_{1-x}\text{S}$ / С.С. Варшава, И.С. Вирт, И.П. Островский, А.А. Дружинин // Неорганические материалы. – 2002. – Т. 38, № 4. – С. 420–422. – Библиогр.: 9 назв.

Design of photoelectric converters on the basis of Si-Ge solid solutions / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 52–55. – Bibliogr.: 4 titles.

FEM model of thermoelectric sensor sensitive element based on silicon whiskers / A. Druzhinin, Yu. Pankov, S. Matvienko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 110–111. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Lases-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, Yu. Khoverko // Progress in SOI structures and devices operating

at extreme conditions / Ed.: F. Balestra et al. – [S.l.]: Kluwer Academic Publishers, 2002. – S. 233–237. – Bibliogr.: 7 titles.

Miniature sensors of humidity based on CaPAs whiskers / S. Varshava, I. Ostrovskii, A. Druzhinin, A. Ostrovska // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – T. 2. – S. 13–17. – Bibliogr.: 2 titles.

Peculiarities of magnetic properties of Si whiskers / V.M. Tsmots, I.P. Ostrovskii, N.S. Lyach, A.O. Druzhinin // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – S. 41.

Semiconductor microcrystals with ultra-high sensitivity to mechanical strain at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, T. Palewski, A. Kuttrakov // J. de Phys. IV. – 2002. – T. 12. – P. Pr 3–79–Pr 3–82. – Bibliogr.: 8 titles.

Strain-induced changes in magnetoresistance in Si and Ge whiskers / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 141.

Studies of piezoresistance and piezomagnetoiresistance in Si whiskers at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, T. Berus, H.W. Kunert // Crystal Research and Technology. – 2002. – Vol. 37, № 2–3. – P. 243–257. – Bibliogr.: 14 titles.

Studies of piezoresistance in Si–Ge whiskers at cryogenic temperature / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovski, E.N. Lavitska, N.S. Liakh, T. Palewski // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 142.

Temperature sensors with combined thermo-piezoresistance effect / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – T. 1. – S. 253–258. – Bibliogr.: 5 titles.

ЄРМАКОВА НАТАЛІЯ АРДАЛІОНІВНА

Кількісне представлення знань на основі теорії нечітких множин / Н.А. Єрмакова // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 13. – С. 155–162. – Бібліогр.: 3 назви.

ЄРОХОВ ВАЛЕРІЙ ЮРІЙОВИЧ

Гідрогенізований пористий кремній в структурах сонячних елементів / В.Ю. Єрохов, І.І. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 80–86. – Бібліогр.: 5 назв.

Пористі структури в кремнієвих фотоперетворювачах сонячної енергії / В.Ю. Єрохов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 92–109. – Бібліогр.: 27 назв.

Cost-effective porous silicon technology for solar cell industrial application / V. Yerokhov, M. Lipinski, A. Mylyanych, Yu. Bogdanovsky // Photovoltaic and photoactive materials – properties, technology and applications / Ed. J.M. Marshall. – Dordrecht; Boston; London, 2002. – P. 333–336. – (NATO Science Ser.; 2. Mathematics, Physics and Chemistry; Vol. 80).

ЖЕЛЯК РОМАН ІВАНОВИЧ

Основи радіоелектроніки: Навч. посіб. / Ю.Я. Бобало, Р.І. Желяк, М.Д. Кіселичник, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко; За ред. Б.А. Мандзія; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 456 с. – Бібліогр.: с. 455 (5 назв).

ЖИДАЧЕВСЬКИЙ ЯРОСЛАВ АНТОНОВИЧ

Выращивание и свойства активированных монокристаллов $YAlO_3$ для лазерной техники / И.М. Сольский, Д.Ю. Сугак, А.О. Матковский, Я.А. Жидачевский, Д.И. Савицкий, Л.О. Василечко // X Нац. конф. по росту кристаллов: Тез. докл., Москва, 24–29 нояб. 2002 г. – М.: ИК РАН, 2002. – С. 134.

Growth and properties of YAIO_3 : Tm single crystals for 2 – m m laser operation / A.O. Matkovskii, D.I. Savytskii, D.Yu. Sugak, I.M. Solskii, L.O. Vasylechko, Ya.A. Zhydachevskii, M. Mond, K. Petermann, F. Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 241. – P. 455–462.

Radiation effects in YAIO_3 – Nd and $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ – Nd laser crystals / A. Matkovskii, S. Ubizskii, D. Sugak, P. Potera, Ya. Zhydachevskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 205–206. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Transient and stable color centers in LiNbO_3 : Cu crystals / A. Matkovskii, P. Potera, Ya. Zhydachevskii, V. Pankratov, D. Millers, L. Grigorjeva, I. Pracka, T. Lukasiewicz // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 168.

ЗАКАЛИК ЛЮБОВ ІВАНІВНА

Фрагментарне моделювання напружено-деформованого стану багатошарової структури / Л. Закалик, Р. Корж, І. Данчишин, Р. Іваник // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 104–107. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Tence-deformation condition in multi-layered structure / L. Zakalyk, R. Korzh, I. Danchyshyn, R. Ivanuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 84. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ЗАХАРІЯ ЙОСИФ АНДРІЙОВИЧ

Аналіз об'ємного розподілу електромагнітного поля у дискретно-неоднорідному середовищі на основі хвилеподібних (wavelet) перетворень / Й.А. Захарія // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 98–103. – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання впливу діелектричного тіла на параметри випромінювача / Й.А. Захарія, І.Н. Прудюс, В.Г. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 3–7. – Бібліогр.: 2 назви.

Filament model of inhomogeneous medium for electric field distribution analysis on wavelet basis / Y. Zakharia // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jyдц, 2002. – P. 431–434. – Bibliogr.: 8 titles.

Simulation of dielectric body impact onto dipole parameters / Y. Zakharia, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 191–192. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

3-D electromagnetic field analysis in heterogeneous media is presented / Y. Zakharia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 38–41. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ЗАЯЧУК ДМИТРО МИХАЙЛОВИЧ

Вплив комплексного легування Sn, Yb та Al на властивості товстих епітаксійних шарів GaAs, вирощених методом РФЕ / С.І. Круковський, Д.М. Заячук, І.О. Мрихін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 33–38. – Бібліогр.: 9 назв.

Домішки РЗЕ у напівпровідниках А В і А В: поведінка та вплив на фізичні властивості: (огляд) / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, В.М. Рибак, О.В. Рибак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 110–123. – Бібліогр.: 37 назв.

Особливості ЕПР активності домішки гадолінію в кристалах твердих розчинів телуридів свинцю і олова / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, Є.О. Полигач, Є.І. Слинько, О.Г. Хан-

джо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 147–156. – Бібліогр.: 14 назв.

Корній Денисович Товстюк / Нац. ун-т "Львів. політехніка". Наук.-техн. б-ка; Уклад.: І.О. Белоус, Д.М. Заячук. – Л., 2002. – 58 с. – (Біобібліогр. вчених Львів. політехніки; Вип. 26).

КАЗИМИРА ІРИНА ЯРОСЛАВІВНА

Аналіз особливостей оптимізаційних моделей у задачах параметричної оптимізації ІС / Б.А. Мандзій, І.Я. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 8–14. – Бібліогр.: 8 назв.

Аналіз проблеми оптимальної перенумерації вузлів схеми з огляду впливу на ефективність схемотехнічного проектування / І. Казимира, О. Крук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 84–95. – Бібліогр.: 32 назви.

Один із шляхів розв'язання проблеми недостатньої продуктивності проектування мікроелектронних засобів / М.Б. Близнюк, І.Я. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 206–210. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмні засоби аналізу дефектів і функціональних помилок у стандартних КМОН комірках / М. Близнюк, І. Казимира // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 276–282. – Бібліогр.: 22 назви. – Парал. назва зб. англ.

Розробка спеціалізованого програмного забезпечення для аналізу дефектів і функціональних помилок у стандартних комірках КМОН НВІС / М. Близнюк, І. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 65–74. – Бібліогр.: 22 назви.

Approach to prune the list of defects by neglecting statistically insignificant shorts in standard cells defect / fault analysis / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Proc. of the 8-th Biennial Baltic electronics conf., BEC – 2002, Oct. 6–9, 2002. – P. 279–282. – Bibliogr.: 10 titles.

Estimation of parametric sensitivity for defects size distribution in VLSI defect / fault analysis / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // 23-rd Intern. conf. on microelectronics: Proceedings, Ніч ґ Югославія, 12–15 May 2002. – Ніч ґ 2002. – Vol. 2. – P. 547–550. – Bibliogr.: 11 titles.

How to increase IC design productivity: one of the approaches / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 387. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

How to raise schoolchildren's interest to microelectronics studies / M. Blyzniuk, I. Kazymyra // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jyдц, 2002. – P. 129–132. – Bibliogr.: 6 titles.

Pre-layout estimation of ICs schematic susceptibility to the non-uniform temperature field distribution / I. Kazymyra, M. Blyzniuk, I. Farmaga // Coll. of papers presented at the Intern. workshop on THERMal investigation of ICs and systems plus a special half-day on reliability, Madrid, Spain, 1–4 Oct. 2002. – Madrid, 2002. – P. 309–313. – Bibliogr.: 9 titles.

Solving ICs multiple criterion parametric optimization problem using simplified models / I. Kazymyra, B. Mandziy // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jyдц, 2002. – P. 487–490. – Bibliogr.: 6 titles.

Specific features of ICs optimization models / B. Mandziy, I. Kazymyra // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 167. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

КЕНЬО ГАЛИНА ВОЛОДИМИРІВНА

Дослідження спектральних характеристик гармонічних сигналів: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу "Електрон. системи" для студ. баз. напрямку 6.0908

“Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, Г.В. Кеньо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Дослідження спектральних характеристик імпульсних сигналів: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу “Електрон. системи” для студ. баз. напрямку 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, Г.В. Кеньо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

Непружна електрон-фотонна взаємодія в HgTe / О.П. Малик, Г.В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 28–37. – Бібліогр.: 9 назв.

Непружне розсіювання дірок на оптичних коливаннях кристалічної ґратки HgTe / О.П. Малик, Г.В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 166–171. – Бібліогр.: 9 назв.

Розрахунок високочастотних вольт-фарадних характеристик МОН-конденсаторів на структурах “кремній-на-ізоляторі” / Г.В. Кеньо, О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 53–58. – Бібліогр.: 5 назв.

Simulation of output current-voltage characteristics of mos transistors formed on “silicon-on-insulator” structures” / H. Kenyo, I. Petrovych // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 231–238. – Bibliogr.: 6 titles.

КИНАШ ЮРІЙ ЄВСТАХОВИЧ

Алгоритм самоузгодженого розрахунку матриці гамільтоніана кристала на змішаному базисі у прямому просторі / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 129–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Априорні методи розрахунку електронної енергетичної структури напівпровідників і діелектриків / С.В. Сиротюк, І.С. Собчук, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 148–164. – Бібліогр.: 34 назви.

Послідовне виведення спин-орбітальної взаємодії на основі кристалічного потенціалу / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський, В.Л. Різак // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 17. – Бібліогр.: 2 назви.

Прискорені алгоритми розрахунку законів дисперсії на змішаному базисі в GaAs / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський, В.Л. Різак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 196–200. – Бібліогр.: 9 назв.

КІСЕЛИЧНИК МИРОСЛАВ ДМИТРОВИЧ

Основи радіоелектроніки: Навч. посіб. / Ю.Я. Бобало, Р.І. Желяк, М.Д. Кіселичник, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко; За ред. Б.А. Мандзія; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 456 с. – Бібліогр.: с. 455 (5 назв).

Оцінка виробничих витрат на забезпечення якості виробів під час малоциклових технологічних процесів / М. Кіселичник // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 123–128. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінка ефективності та оптимізація процесів проектування і виготовлення радіоелектронних пристроїв / М.Д. Кіселичник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 94–97. – Бібліогр.: 3 назви.

Estimation of functional and economic efficacy of electronic devices design and manufacturing processes / M. Kiselychuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп’ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET’2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 139. – Парал. тит. арк. англ.

Questions of flows transformation theory under the technological and control procedures performance / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Proc. of Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 71–72. – Bibliogr.: 3 titles.

КЛИМАШ МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ

Дослідження впливу поляризаційної модової дисперсії на пропускну здатність оптичних волокон магістральних телекомунікаційних мереж / Є.М. Чернихівський, М.М. Кли- маш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 180–184. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження параметрів АТМ мереж / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.М. Стрихалюк // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 169–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження часових затримок для різних видів протоколів ААЛ в АТМ мережах / Р.А. Бурачок, М.М. Климаш, Б.М. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 192–198. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження часових характеристик АТМ мереж / М. Климаш, Р. Бурачок // Комп'ютер. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 134–142. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование влияния поляризационной модовой дисперсии на пропускную способность оптических волокон телекоммуникационных сетей / М.Н. Клымаш, Е.М. Чер- нихивский, И.В. Костюк // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 136–140. – Библиогр.: 2 назв.

Исследование и расчет времени задержки в АТМ-сетях / М.Н. Клымаш, Б.М. Стри- халюк, Р.А. Бурачок // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 51–55. – Библиогр.: 4 назв.

Расчет пропускной способности одномодовых оптических волокон и применение DWDM технологии на транспортных сетях / М.Н. Климаш, Е.М. Чернихивский // Радіоелектро- ніка. Інформатика. Управління / Запорізь. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2002. – № 1 (7). – С. 26–28. – Библиогр.: 9 назв.

Розрахунок і вибір архітектури мультиплексного оптичного лінійного тракту для магістральної телекомунікаційної мережі на основі потоків STM-16 і STM-64 / М.М. Климаш, М.Ю. Юзевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 30–34. – Бібліогр.: 5 назв.

Розрахунок пропускну здатності та аналіз трафіку транспортної мережі / М.М. Кли- маш, В.І. Романчук // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 186–193. – Бібліогр.: 4 назви.

The analysis of STM-16 and STM-64 streams use for main network based on entirely optical networks / M. Klymash // Second intern. sci. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics – ODS 2002", 23–25 Apr. 2002, Vinnytsia, Ukraine: Abstracts. – Vinnytsia, 2002. – P. 116.

The calculation and choice of multiplex optical linear link architecture for main telecommunication network based on STM-16 and STM-64 streams / M. Klymash, M. Yuzevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 270–272. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Investigation in time delay of different AAL networks protocol ATM / R. Burachok, M. Kly- mash, B. Strychaljuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько,

Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 261–264. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Investigation of time delay trunk ATM-network / M. Klymash, R. Burachok // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 354–358. – Bibliogr.: 6 titles.

Polarization mode dispersion: causes of rise and influence on synchronous linear links parameters and structure / M. Klimash, E. Chernikhivskiy // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 212.

КОВАЛЬСЬКИЙ АНДРІЙ ПАВЛОВИЧ

Вплив високоенергетичного випромінювання на оптичні властивості халькогенідних стеклових системи As–Sb–S / А.П. Ковальський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 28–33. – Бібліогр.: 13 назв.

Особливості отримання товстоплівкових терморезисторних елементів на основі напівпровідникової кераміки / О.Й. Шпотюк, Р.В. Охримович, І.В. Гадзаман, А.П. Ковальський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 324.

Радіаційно-індуковані явища в халькогенідних склоподібних напівпровідниках: (Короткий огляд) / О.Й. Шпотюк, В.О. Балицька, М.М. Ваків, Р.Я. Головчак, Т.С. Кавецький, А.П. Ковальський, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 179–193. – Бібліогр.: 70 назв.

Часова та температурна стабільність радіаційно-індукованих змін оптичних властивостей халькогенідних склоподібних напівпровідників системи As-Ge-S / О.Й. Шпотюк, Р.Я. Головчак, А.П. Ковальський, І.І. Іжнін // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 325.

КОЖУХАР ОЛЕКСАНДР ТЕОФАНОВИЧ

Моделювання світловодного випромінювача для засобів фотонних медичних технологій / З.Ю. Готра, О.Т. Кожухар, І.Р. Чучман // Second intern. sci. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics – ODS 2002”, 23–25 Apr. 2002, Vinnytsia, Ukraine: Abstracts. – Vinnytsia, 2002. – P. 58.

Можливості оптичних випромінювачів в фотонних медичних технологіях / О.Т. Кожухар // Second intern. sci. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics – ODS 2002”, 23–25 Apr. 2002, Vinnytsia, Ukraine: Abstracts. – Vinnytsia, 2002. – P. 59.

Model of debactericidal ultra-violet radiator with discharge plasma radiated body / A. Kozhuhar, I. Chuchman, I. Slezin // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 198–202. – Bibliogr.: 2 titles.

КОЛОДІЙ ЗЕНОВІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Надлишкові шуми в монокристалічних та полікристалічних структурах / З. Колодій, С. Яцишин, Ю. Саноцький, О. Крук, Ю. Жовнір // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 59. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Різновидні флюктуації в твердих тілах та концепція їх поєданого вивчення / З.О. Колодій, Я.Т. Луцик, Б.І. Стадник, С.П. Яцишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 445: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 3–11. – Бібліогр.: 19 назв.

Стохастичні коливання при електрон-фотонній взаємодії у твердих тілах / С. Яцишин, Б. Стадник, З. Колодій // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 60. – С. 3–6. – Бібліогр.: 14 назв.

Термодинамічні аспекти електричних шумів у твердих тілах / З. Колодій, Б. Стадник, С. Яцишин // Metody i technika przetwarzania sygnaliw w pomiarach fizycznych: Materiały

IX Mikdzynar. seminarium metrology, 23–25.10. 2001, Rzeszyw, Poland. – Rzeszyw, 2002. – S. 119–124. – Рез.: рос., пол. – Бібліогр.: 16 назв. – (Zeszyty nauk. Politechniki Rzeszowskiej; 192. Elektrotechnika; 22).

КОЛОДІЙ РОМАН СТЕПАНОВИЧ

Аналіз якості послуг IP-телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 183–190. – Бібліогр.: 3 назви.

Комплексна оцінка затримок при конфігуруванні пакетної мережі з підтримкою телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 167–180. – Бібліогр.: 10 назв.

Комплексна оцінка параметра QOS-показника якості зв'язку IP-телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 158–164. – Бібліогр.: 7 назв.

КОПЦЕВ ПАВЛО СТАНІСЛАВОВИЧ

Моделювання фізико-хімічних процесів росту та комплексного легування напівпровідникових мікрокристалів / І.А. Большакова, Т.А. Московец, П.С. Копцев, О.Ю. Макідо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 121–125. – Бібліогр.: 6 назв.

КОРЖ РОМАН ОРЕСТОВИЧ

Дефектність структур електронних засобів та проблема адекватності її розрахунку / В.А. Павлиш, І.В. Данчишин, Р.О. Корж, Д.В. Вишняков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 33–39. – Бібліогр.: 5 назв.

Фрагментарне моделювання напружено-деформованого стану багатошарової структури / Л. Закалик, Р. Корж, І. Данчишин, Р. Іваник // Теорет. електротехніка. – 2002. – Вип. 56. – С. 104–107. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Modeling of concentration profile of charge carriers in inhomogeneous epitaxial layers / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, M. Dronyuk // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 267–271. – Bibliogr.: 2 titles.

Technique of electronic mean's structures defectiveness estimation / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, D. Vyshnyakov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 140. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Tence-deformation condition in multi-layered structure / L. Zakalyk, R. Korzh, I. Danchyshyn, R. Ivanuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 84. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

КОСТІВ ОРЕСТ ЛЮБОМИРОВИЧ

Аналіз трафіку WEB-вузла / О.Л. Костів, С.О. Заблоцький, М.І. Кирик // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 95–98. – Бібліогр.: 3 назви.

Прогнозування трафіку SMTP протоколу за допомогою нейромережових технологій / О.Л. Костів // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 219–222. – Бібліогр.: 4 назви.

КОСТЮК ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ

Исследование влияния поляризационной модовой дисперсии на пропускную способность оптических волокон телекоммуникационных сетей / М.Н. Клымаш, Е.М. Чернихивский, И.В. Костюк // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 136–140. – Библиогр.: 2 назв.

Структура програмної реалізації теплового моделювання тіла людини / І.В. Костюк, О.Ю. Кулініченко, С.П. Стасевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 20–24. – Бібліогр.: 2 назви.

Realization of database formation process for body heat simulation / I. Kostyuk, O. Kulichenko, S. Stasevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 313. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

КРУК ОЛЕГ ГРИГОРОВИЧ

Аналіз проблеми оптимальної перенумерації вузлів схеми з огляду впливу на ефективність схемотехнічного проектування / І. Казимира, О. Крук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 84–95. – Бібліогр.: 32 назви.

Надлишкові шуми в монокристалічних та полікристалічних структурах / З. Колодій, С. Яцишин, Ю. Саноцький, О. Крук, Ю. Жовнір // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 59. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

КУЗИК АНДРІЙ ОСТАПОВИЧ

Кафедра "Радіоелектронні пристрої та системи". До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудіус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

КУРИЛО ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ

Анализ равновесного состава паровой фазы системы $Pb-I_2$ / О.В. Рыбак, И.В. Курило // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 7. – С. 880–882. – Библиогр.: 5 назв.

Влияние условий выращивания кристаллов PbI_2 из паровой фазы на их морфологию и структурное совершенство / И.В. Курило, О.В. Рыбак // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 362–365. – Библиогр.: 7 назв.

Вплив крапель Hg і Te на механічні властивості кристалів $CdTe$, $HgTe$ і $Cd_xHg_{1-x}Te$ / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.С. Вірт, О.І. Власенко // Укр. фіз. журн. – 2002. – Т. 47, № 1. – С. 39–42. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 18 назв.

Двійниковання у плівках $CdHgTe$ / І.О. Рудий, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 45–50. – Бібліогр.: 18 назв.

Двойникование в пленках $CdHgTe$ / И.А. Рудый, И.В. Курило, И.С. Вирт, М. Кузьма, П. Саган, Й. Зависляк // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 522.

Исследование массопереноса в системе PbI_2-I_2 / О.В. Рыбак, И.В. Курило // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 8. – С. 1015–1019. – Библиогр.: 12 назв.

Механічні властивості монокристалів алюмінату ітрію та галату неодиму / І.В. Курило, А.О. Матковський, Д.І. Савицький // Металлофіз. новейшие технологии. – 2002. – Т. 24, № 8. – С. 1133–1145. – Бібліогр.: 11 назв.

Структура та оптичні властивості епітаксійних плівок HgCdTe вирощених методом ІЗОПФ / І.С. Вирт, І.О. Рудий, І.В. Курило, І.В. Петрович, О.І. Власенко // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 254.

Упругие свойства границы раздела выделения Те-матрица в кристаллах CdTe, HgTe, CdHgTe и гетеросистемах на их основе / И.В. Курило, И.А. Рудый, А.И. Власенко, И.С. Вирт, И.Е. Лопатинский, М.С. Фружинский // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 115.

Фізико-механічні дослідження матеріалів електроніки / І.В. Курило // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 124–135. – Бібліогр.: 22 назви.

The analysis of possibility to control complex semiconductors properties by shock wave treatment / V.S. Yakovyna, N.N. Berchenko, K.R. Kurbanov, I. Virt, I. Kurilo, Yu.N. Nikiforov // 6-th Intern. workshop EXATEC – 2002, 26–29 May 2002, Budapest, Hungary: Book of abstr. – Budapest, 2002. – P. O-C23.

Defects of crystal structure Hg_{1-x}Cd_xTe thin layers growing by PLD / I.O. Rudyj, M.S. Fruginskij, I.V. Kurilo // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. D-34.

Effect of growth conditions on the morphology and structural perfection of vapor-grown Pbl₂ crystals / I.V. Kurilo, O.V. Rybak // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 3. – P. 288–291. – Bibliogr.: 7 titles.

The elastic characteristics of an interface Te inclusions and matrix in CdTe, HgTe and CdHgTe crystals and heterostructures on their basis / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, A.I. Vlasenko, I.S. Virt // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

Equilibrium vapor composition in the Pb-I₂ system / O.V. Rubak, I.V. Kurilo // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 7. – P. 735–737. – Bibliogr.: 5 titles.

Mass transport in the Pbl₂ – I₂ system / O.V. Rybak, I.V. Kurilo // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 8. – P. 854–858. – Bibliogr.: 12 titles.

Modification of properties of Cd_xHg_{1-x}Te targets by PLD deposition of nanostructural films / I.S. Virt, M. Kuzma, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskij, I.V. Kurilo, I.Ye. Lopatynskij // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

КУТРАКОВ ОЛЕКСІЙ ПЕТРОВИЧ

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ніткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

Semiconductor microcrystals with ultra-high sensitivity to mechanical strain at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, T. Palewski, A. Kuttrakov // J. de Phys. IV. – 2002. – Т. 12. – P. Pr 3–79 – Pr 3–82. – Bibliogr.: 8 titles.

КУЧМІЙ ГАЛИНА ЛЮБОМИРІВНА

Багатофункціональні генератори – синтезатори сигналів для медичних електронних систем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 74–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення чутливості мікроелектронних сенсорів тиску / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 11–14. – Бібліогр.: 2 назви.

The analysis of technological methods for preparation of reflecting grading for devices based on surface acoustic waves / L. Smerklo, V. Skoropad, A. Zubkov, G. Kuchmij // Вісн. Нац.

ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 176–179. – Bibliogr.: 3 titles.

Efficiency improvement of microelectronic devices for spectral transformation of signals / N. Dorosh, G. Kuchmiy // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 214–218. – Bibliogr.: 2 title.

ЛАВИТСЬКА ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА

Вплив деформації на домішкову провідність ниткоподібних кристалів твердих розчинів Ge-Si / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 126–133. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження властивостей шарів полі-Si для створення на їх основі сенсорів, працездатних при криогенних температурах / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 134–141. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження п'єзоопору мікрокристалів Si і Ge при криогенних температурах поблизу переходу метал–напівпровідник для створення сенсорів / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 197.

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

Lases-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, Yu. Khoverko // Progress in SOI structures and devices operating at extreme conditions / Ed.: F. Balestra et al. – [S.l.]: Kluwer Academic Publishers, 2002. – S. 233–237. – Bibliogr.: 7 titles.

Semiconductor microcrystals with ultra-high sensitivity to mechanical strain at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, T. Palewski, A. Kutrakov // J. de Phys. IV. – 2002. – Т. 12. – P. Pr 3–79 – Pr 3–82. – Bibliogr.: 8 titles.

Strain-induced changes in magnetoresistance in Si and Ge whiskers / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 141.

Studies of piezoresistance and piezomagnetoresistance in Si whiskers at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, T. Berus, H.W. Kunert // Crystal Research and Technology. – 2002. – Vol. 37, № 2–3. – P. 243–257. – Bibliogr.: 14 titles.

Studies of piezoresistance in Si–Ge whiskers at cryogenic temperature / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovski, E.N. Lavitska, N.S. Liakh, T. Palewski // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 142.

Temperature sensors with combined thermo-piezoresistance effect / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – Т. 1. – S. 253–258. – Bibliogr.: 5 titles.

ЛАЗЬКО ОКСАНА ВОЛОДИМИРІВНА

Формалізація ефективності параметричного синтезу компонентів / Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько, Л.А. Недоступ // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 76–82. – Бібліогр.: 6 назв.

Components parametrical synthesis efficacy formalization / Yu. Bobalo, O. Lazko, L. Nedostup // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.:

Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 131–133. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Criteria of components parametrical synthesis estimation / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko // Proc. of IV-th Intern. workshop “Computational problems of electrical engineering”, Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 113–114. – Bibliogr.: 6 titles.

ЛЯХ НАТАЛІЯ СТЕПАНІВНА

Вплив деформації на домішкову провідність ниткоподібних кристалів твердих розчинів Ge-Si / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 126–133. – Бібліогр.: 13 назв.

Провідність і магнітоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge в області переходу метал–діелектрик / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Design of photoelectric converters on the basis of Si-Ge solid solutions / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 52–55. – Bibliogr.: 4 titles.

Peculiarities of magnetic properties of Si whiskers / V.M. Tsmots, I.P. Ostrovskii, N.S. Lyach, A.O. Druzhinin // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – S. 41.

Studies of piezoresistance in Si-Ge whiskers at cryogenic temperature / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovski, E.N. Lavitska, N.S. Liakh, T. Palewski // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 142.

МАЛИКОРЕСТ ПЕТРОВИЧ

Непружна дірково-фотонна взаємодія в HgTe / О.П. Малик // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 16.

Непружна електрон-фотонна взаємодія в HgTe / О.П. Малик, Г.В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 28–37. – Бібліогр.: 9 назв.

Непружне розсіювання дірок на оптичних коливаннях кристалічної ґратки HgTe / О.П. Малик, Г.В. Кеньо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Електроніка. – С. 166–171. – Бібліогр.: 9 назв.

Розрахунок високочастотних вольт-фарадних характеристик МОН-конденсаторів на структурах “кремній-на-ізоляторі” / Г.В. Кеньо, О.П. Малик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 53–58. – Бібліогр.: 5 назв.

МАНДЗІЙ БОГДАН АНДРІЙОВИЧ

Абітурієнти мають знати про нас більше: [Розповідь Б. Мандзія про ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки Львівської політехніки / Записала К. Гречин] // Аудиторія. – 2002. – 4–10 жовт. – С. 5.

Аналіз математичної моделі збою логічного елемента із використанням моделі резистивно-індуктивної завади / Б.А. Мандзій, А.Я. Бенч, І.В. Васильцов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 65–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Аналіз особливостей оптимізаційних моделей у задачах параметричної оптимізації ІС / Б.А. Мандзій, І.Я. Казимира // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 8–14. – Бібліогр.: 8 назв.

Надежностная модель отказоустойчивой системы логического управления с параллельногибридным резервированием и несколькими восстанавливающими органами /

Б.А. Мандзий, Б.Ю. Волочий, Д.В. Грабовенская, Д.А. Улыбин // Тр. Междунар. симп. "Надежность и качество 2002", Пенза. – Пенза, 2002. – С. 8–13.

Основи радіоелектроніки: Навч. посіб. / Ю.Я. Бобало, Р.І. Желяк, М.Д. Кіселичник, Б.А. Мандзий, В.М. Якубенко; За ред. Б.А. Мандзій; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 456 с. – Бібліогр.: с. 455 (5 назв).

Оцінка імовірності появи помилок та достовірності функціонування цифрових пристроїв з вбудованими схемами контролю / Б.А. Мандзий, А.Я. Бенч // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 75–79. – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis of soft faults mathematical model based on resistive-inductive model of internal noises in VLSI / B. Mandziy, I. Vasiltsov, A. Bench // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 42. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Approach to solve the reliability problem at packaging lever in the matrix VLSI / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Bench // 23-rd Intern. conf. on microelectronics: Proceedings, Ніль Yugoslavia, 12–15 May 2002. – Ніль 2002. – Vol. 2. – P. 703–706. – Bibliogr.: 4 titles.

Bezprzewodowe sieci komputerowe / B. Mandzij, M. Tomana. – Bielsko-Biala: Wyższa szkoła informatyki i zarządzania, 2002. – 107 s.

Solving ICs multiple criterion parametric optimization problem using simplified models / I. Kazymyra, B. Mandziy // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydц, 2002. – P. 487–490. – Bibliogr.: 6 titles.

Specific features of ICs optimization models / B. Mandziy, I. Kazymyra // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 167. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

A translator from the finite state machine editor / I.V. Vasiltsov, B.A. Mandziy, A. Glushko, A.Ya. Bench // Mixed design of integrated circuits and systems: Proc. of the 9-th Intern. conf., Wroclaw (Poland), 20–22 June 2002. – Jydц, 2002. – P. 229–232. – Bibliogr.: 6 titles.

МАРТИНЮК АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Моделювання терапевтичного кола у випадку біорезонансної терапії / В.І. Процик, Т.І. Бардила, А.О. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 203–207. – Бібліогр.: 5 назв.

Therapeutic circuit simulation under bioresonant therapy / V. Protsyk, T. Vardyła, A. Martynjuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 327–328. – Парал. тит. арк. англ.

МАР'ЯМОВА ІННА ЙОСИФІВНА

Дослідження властивостей шарів полі-Si для створення на їх основі сенсорів, працездатних при криогенних температурах / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 134–141. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження п'єзоопору мікрокристалів Si і Ge при криогенних температурах поблизу переходу метал-напівпровідник для створення сенсорів / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 197.

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

Lases-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, Yu. Khoverko // Progress in SOI structures and devices operating at extreme conditions / Ed.: F. Balestra et al. – [S.l.]: Kluwer Academic Publishers, 2002. – S. 233–237. – Bibliogr.: 7 titles.

Semiconductor microcrystals with ultra-high sensitivity to mechanical strain at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, T. Palewski, A. Kuttrakov // J. de Phys. IV. – 2002. – T. 12. – P. Pr 3–79 – Pr 3–82. – Bibliogr.: 8 titles.

Strain-induced changes in magnetoresistance in Si and Ge whiskers / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 141.

Studies of piezoresistance and piezomagnetoresistance in Si whiskers at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, T. Berus, H.W. Kunert // Crystal Research and Technology. – 2002. – Vol. 37, № 2–3. – P. 243–257. – Bibliogr.: 14 titles.

Temperature sensors with combined thermo-piezoresistance effect / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // VII Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”: Materiały konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – T. 1. – S. 253–258. – Bibliogr.: 5 titles.

МАТВИЄНКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

FEM model of thermoelectric sensor sensitive element based on silicon whiskers / A. Druzhinin, Yu. Pankov, S. Matvienko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 110–111. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

МАТВІЙКІВ МИХАЙЛО ДМИТРОВИЧ

Аналіз, проектування та розрахунок технологічних процесів мікроелектроніки: Метод. вказівки для практ. занять з курсу “Технол. процеси в мікроелектроніці” для студ. напряму 6.09.10 “Електрон. апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Д. Матвійків, Л.М. Смеркло. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (2 назви).

Основи виробництва електронних апаратів: Метод. вказівки для практ. занять з курсу “Основи вир-ва електрон. апаратів” для студ. напрямку 6.09.10 “Електрон. апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Д. Матвійків. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (6 назв).

Influence model of internal mechanical efforts on conducting contacts reliability / M. Matviukiv, Yu. Ivasyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 93. – Парал. тит. арк. англ.

МАТВІЙЧУК ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ

The numerical non-autonomous second order model of the interrupted generator / Ya. Matvijchuk, O. Olyva // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 26–28. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

МАТКОВСЬКИЙ АНДРІЙ ОРЕСТОВИЧ

Выращивание и свойства активированных монокристаллов YAlO_3 для лазерной техники / И.М. Сольский, Д.Ю. Сугак, А.О. Матковский, Я.А. Жидачевский, Д.И. Савицкий, Л.О. Василечко // X Нац. конф. по росту кристаллов: Тез. докл., Москва, 24–29 нояб. 2002 г. – М.: ИК РАН, 2002. – С. 134.

Кристалічна та доменна структура рідкісноземельних галатів та алюмініатів / Л.О. Василечко, А.О. Матковський, Д.І. Савицький, М. Берковський, У. Бісмайер, І.М. Сольський, Ф. Вальрафен // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 61–75. – Бібліогр.: 63 назв.

Механічні властивості монокристалів алюмінату ітрію та галату неодиму / І.В. Курило, А.О. Матковський, Д.І. Савицький // Металлофиз. новейшие технологии. – 2002. – Т. 24, № 8. – С. 1133–1145. – Бібліогр.: 11 назв.

Радіаційно-індуковані дефекти в лазерних кристалах на основі $\text{Cd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ / А. Матковський, Д. Сугак, С. Убізький, П. Потера, І. Сольський, Л. Григор'єва, Д. Міллер, В. Панкратов, А. Сухоцький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 135–148. – Бібліогр.: 40 назв.

Радіаційно-індуковані явища в халькогенідних склоподібних напівпровідниках: (Короткий огляд) / О.І. Шпотюк, В.О. Балицька, М.М. Ваків, Р.Я. Головач, Т.С. Кавецький, А.П. Ковальський, А.О. Матковський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 179–193. – Бібліогр.: 70 назв.

Comparison of epitaxially grown passively Q-switched $\text{Cr}^{4+}:\text{GGG}/\text{Nd}^{3+}:\text{GGG}$ and $\text{Cr}^{4+}:\text{YAG}/\text{Nd}^{3+}:\text{YAG}$ microchip lasers / К. Koczynski, I. Sarnecki, Z. Mierczyk, J. Skwarcz, M. Kwanny, I.M. Syvorotka, S.B. Ubizski, S. Melnyk, A. Matkowski // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 203.

Crystal structure, thermal expansion and ionic conductivity of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Ga}_{1-2x}\text{Mg}_{2x}\text{O}_{3-y}$ ($x = 0.05$ and 0.1) single crystals / L. Vasylechko, V. Vashook, H. Ullmann, D. Savytskii, A. Senyshyn, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // VIII Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Sept. 25–28, 2002: Collected abstr. – Lviv, 2002. – P. 99.

Growth and properties of YAlO_3 : Tm single crystals for 2 – m m laser operation / A.O. Matkovskii, D.I. Savytskii, D.Yu. Sugak, I.M. Solskii, L.O. Vasylechko, Ya.A. Zhydachevskii, M. Mond, K. Petermann, F. Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 241. – P. 455–462.

Radiation effects in YAlO_3 –Nd and $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ –Nd laser crystals / A. Matkovskii, S. Ubizskii, D. Sugak, P. Potera, Ya. Zhydachevskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 205–206. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Temperature induced structural changes in the $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$ perovskite / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Berkowski, D. Savytskii, M. Knapp, C. Vdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmermann. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 417–418. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermal expansion of PrCaO_3 in the temperature range 10–1253 K / L. Vasylechko, H. Borrmann, M. Berkowski, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Knapp, C. Vdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmermann. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

Transient and stable color centers in LiNbO_3 : Cu crystals / A. Matkovskii, P. Potera, Ya. Zhydachevskii, V. Pankratov, D. Millers, L. Grigorjeva, I. Pracka, T. Lukasiewicz // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 168.

МЕЛЬНИК ІГОР ІВАНОВИЧ

Гідрогенізований пористий кремній в структурах сонячних елементів / В.Ю. Єрохов, І.І. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 80–86. – Бібліогр.: 5 назв.

МЕЛЬНИК ОЛЕГ МИРОНОВИЧ

Мікроелектронні сенсори фізичних величин: У 3 т. / В. Вуйцік, З. Готра, В. Григор'єв, В. Каліта, О. Мельник, Є. Потенці; За ред. З.Ю. Готри; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Ліга–Прес, 2002. – Т. 1. – 475 с. – Бібліогр. в кінці розд.

Dynamic properties of humidity sensor with active layer based on composite material: PVA + Sn / Z. Hotra, D. Proszak, O. Melnyk, B. Woń // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 194–197. – Bibliogr.: 2 titles.

Fibreoptic humidity sensor using of CoCl_2 as an active layer / D. Proszak, O. Melnyk, B. Woń // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 155–158. – Bibliogr.: 4 titles.

Microelectronic humidity RC-sensors on the basis of composite material / Z. Hotra, O. Hotra, V. Grigoriew, O. Melnyk, D. Proszak // VII Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne": Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – Т. 2. – С. 25–28. – Bibliogr.: 4 titles.

МИКИТЮК ЗИНОВІЙ МАТВІЙОВИЧ

Схемотехніка сучасного приладобудування / В.П. Кожем'яко, З.Ю. Готра, С.В. Павлов, З.М. Микитюк, О.З. Готра; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця: ВДТУ, 2002. – Ч. 3: Оптич. сенсори. – 164 с. – Бібліогр.: с. 162–163 (25 назв).

Фізичні основи електронної техніки: Навч. посіб. для студ. спец. "Електронні прилади і пристрої" / В. Вуйцік, З. Готра, В. Каліта, І. Лопатинський, З. Микитюк, Є. Петрикова, І. Петрович, Є. Потенці, П. Сваста, С. Слосарчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 636 с. – Бібліогр.: с. 633–636 (51 назва).

Electrooptical devices based on the structure of planar waveguide–smectic C^* – planar waveguide / Z. Mikityuk, B. Dalanbayar // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 203–209. – Bibliogr.: 14 titles.

Modeling of electric field distribution in the reflective cholesteric liquid crystal display / I. Lopatynsky, Z. Mikityuk, V. Cherpak, A. Fechan // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 226–230. – Bibliogr.: 11 titles.

МІЩИШИН ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

The self-coordinated computation of electronic power spectrum and wave function in crystals with type structure to diamond / I. Sobchuk, L. Rakobovchuk, V. Mischyshyn // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 106–109. – Bibliogr.: 7 titles.

МОГИЛЯК ІВАН АНДРІАНОВИЧ

Формування надтонких легованих шарів у напівпровідниках під дією лазерного випромінювання / О.Ю. Бончик, С.Г. Кияк, І.А. Могиляк, І.П. Паливода, Г.В. Савицький, І.П. Тростинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 15–20. – Бібліогр.: 4 назви.

МОСКОВЕЦЬ ТЕТЯНА АНАТОЛІІВНА

Вплив ізовалентної домішки Ві на параметри росту кристалів InSb / І.А. Большакова, Т.А. Москоvecь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 9–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту та комплексного легування напівпровідникових мікрокристалів / І.А. Большакова, Т.А. Москоvecь, П.С. Копцев, О.Ю. Макідо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 121–125. – Бібліогр.: 6 назв.

МРИХІН ІГОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Вплив комплексного легування Sn, Yb та Al на властивості товстих епітаксійних шарів GaAs, вирощених методом РФЕ / С.І. Круковський, Д.М. Заячук, І.О. Мрихін // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 33–38. – Бібліогр.: 9 назв.

НЕДОСТУП ЛЕОНІД АВРАМОВИЧ

Формалізація ефективності параметричного синтезу компонентів / Ю.Я. Бобало, О.В. Лазько, Л.А. Недоступ // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 76–82. – Бібліогр.: 6 назв.

Components parametrical synthesis efficacy formalization / Yu. Bobalo, O. Lazko, L. Nedostup // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 131–133. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Criteria of components parametrical synthesis estimation / L. Nedostup, Yu. Bobalo, O. Lazko // Proc. of IV-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 113–114. – Bibliogr.: 6 titles.

Questions of flows transformation theory under the technological and control procedures performance / L. Nedostup, M. Kiselychnyk, Yu. Bobalo // Proc. of Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Zakopane, Poland, Sept. 2–5, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 71–72. – Bibliogr.: 3 titles.

НИКОЛИШИН МИРОН ЙОСИПОВИЧ

Кафедра "Радіоелектронні пристрої та системи". До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудіус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

НІЧОГА ВІТАЛІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Використання методів теорії періодично корельованих випадкових процесів для виявлення дефектів залізничної колії на ранній стадії їх зародження / І.Ю. Ісаєв, В.О. Нічога, Г.Р. Трохим, І.М. Яворський // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 193–197. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва зб. англ.

Моделювання магнітного поля рейкової пари для діагностики її технічного стану / В.О. Нічога, П.Б. Дуб // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 139–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості одномірного просторового представлення сигналу електромагнітного збурення залізничних рейок за часовими відліками в реальному часі / І.Ю. Ісаєв, В.О. Нічога, Г.Р. Трохим, І.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 187–191. – Бібліогр.: 6 назв.

Шумове спряження індукційного давача сигналу з підсилювальним пристроєм / В.О. Нічога, О.П. Остап, П.Б. Дуб // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Шумові властивості контактних дефектів у біполярному транзисторі / В.О. Нічога, О.П. Остап, П.Б. Дуб // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 28–32. – Бібліогр.: 9 назв.

Frequency dependence of the amplifier canonical model noise parameters / V. Nichoga, O. Ostar, P. Dub // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 152–154. – Bibliogr.: 11 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Future of spatial representation of rails electromagnetic excitation signal on time discrets in real time / I.Yu. Isayev, V.O. Nichoga, G.R. Trokhym, I.M. Yavorski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 108–109. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ОБОРЖИЦЬКИЙ ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ

Синтез двошлейфного моста на базі смужкових ліній передачі з врахуванням впливу неоднорідностей / В.І. Оборжицький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

ОРЛЕВИЧ ІГОР ДМИТРОВИЧ

Аналіз якості послуг IP-телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 183–190. – Бібліогр.: 3 назви.

ОСТАП ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ

Кореляційний метод порівняння дактилоскопічних зображень за спектральними ознаками / В.П. Остап // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 155–162. – Бібліогр.: 9 назв.

Система ідентифікації особи за спектральними ознаками відбитків / Б. Русин, В. Остап, О. Остап // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 195–198. – Бібліогр.: 10 назв.

Спотворення й алгоритм попередньої обробки дактилоскопічних зображень / Б.П. Русин, І.Н. Прудіус, В.П. Остап // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 87–91. – Бібліогр.: 8 назв.

A correlation method for fingerpring image recognition using spectral features / В. Rusyn, V. Ostar, O. Ostar // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 219–220. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Estimation of singular points in fingerprints images / В. Rusyn, O. Ostar, V. Ostar, R. Kosarevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 236. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ОСТАП ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ

Аналітичний розрахунок частотних залежностей шумових параметрів канонічної моделі підсилювального пристрою / О.П. Остап // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 171–177. – Бібліогр.: 15 назв.

Система ідентифікації особи за спектральними ознаками відбитків / Б. Русин, В. Остап, О. Остап // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 195–198. – Бібліогр.: 10 назв.

Шумове спряження індукційного давача сигналу з підсилювальним пристроєм / В.О. Нічога, О.П. Остап, П.Б. Дуб // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Шумові властивості контактних дефектів у біполярному транзисторі / В.О. Нічога, О.П. Остап, П.Б. Дуб // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 28–32. – Бібліогр.: 92 назв.

A correlation method for fingerpring image recognition using spectral features / В. Rusyn, V. Ostar, O. Ostar // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 219–220. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Estimation of singular points in fingerprints images / В. Rusyn, O. Ostar, V. Ostar, R. Kosarevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії:

Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 236. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Frequency dependence of the amplifier canonical model noise parameters / V. Nichoga, O. Ostar, P. Dub // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 152–154. – Bibliogr.: 11 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ОСТРОВСЬКИЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ

Визначення кінетичних параметрів росту ниткоподібних кристалів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 7 з курсу “Матеріали електрон. техніки” для студ. баз. напрямку 7.09080 – “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.П. Островський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

Визначення основних параметрів терморезисторів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 1 з курсу “Мікроелектрон. сенсори на нових фіз. принципах та мікропроцесор. системи керування” для студ. баз. напрямку 6.09080 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.П. Островський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (7 назв).

“Відлітають сірим шнурком журавлі у вирій”: [Про С.С. Варшаву] / І. Островський // Аудиторія. – 2002. – 25–31 жовт. – С. 6.

Вплив деформації на домішкову провідність ниткоподібних кристалів твердих розчинів Ge-Si / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 126–133. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження хрестоподібних зростків ниткоподібних кристалів кремнію / С.С. Варшава, І.П. Островський // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 251–252. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С. Буджак, С.С. Варшава, И.П. Островский // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 3. – С. 50–52. – Рез. англ. – Библиогр.: 6 назв.

Провідність і магнітоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge в області переходу метал-діелектрик / А.О. Дружинін, І.П. Островський, Н.С. Лях // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

Розробка мініатюрного термоанометра на основі ниткоподібних кристалів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу “Електрон. апаратура для мед. діагностики” для студ. баз. напрямку 6.09080 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.П. Островський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Состав и электрофизические свойства нитевидных кристаллов твердых растворов $Hg_xCd_{1-x}S$ / С.С. Варшава, И.С. Вирт, И.П. Островский, А.А. Дружинин // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 4. – С. 420–422. – Библиогр.: 9 назв.

Створення тензорезисторів на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 4 з курсу “Мікроелектрон. сенсори на нових фіз. принципах та мікропроцесор. системи керування” для студ. баз. напрямку 6.09080 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.П. Островський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (12 назв).

Технологія одержання ниткоподібних кристалів як чутливих елементів сенсорів різних фізичних величин: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу “Мікроелектрон. сенсори на нових фіз. принципах та мікропроцесор. системи керування” для студ. баз. напрямку 6.09080 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. І.П. Островський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (4 назви).

Controlling size distribution in silicon brush-like superstructures grown by self-organization / A.I. Klimovskaya, I.P. Ostrovskii, A.A. Efremov, A.V. Sarikov, S.V. Kostyukevich // *Materials Science and Engineering*. B. – 2002. – Vol. 88. – P. 298–301. – Bibliogr.: 10 titles.

Design of photoelectric converters on the basis of Si–Ge solid solutions / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, N. Liakh // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 52–55. – Bibliogr.: 4 titles.

Miniature sensors of humidity based on CaPAs whiskers / S. Varshava, I. Ostrovskii, A. Druzhinin, A. Ostrovska // VII *Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”: Materiayi konferencyjne*, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – T. 2. – S. 13–17. – Bibliogr.: 2 titles.

Miniature transducers based on Si whiskers joints / S.S. Varshava, I.P. Ostrovskii // *Sensors and Actuators*. A. – 2002. – P. 134–136. – Bibliogr.: 6 titles.

Peculiarities of magnetic properties of Si whiskers / V.M. Tsmots, I.P. Ostrovskii, N.S. Lyach, A.O. Druzhinin // *European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr.* – Strasbourg, 2002. – S. 41.

The structure, composition, and chemical state of the surface of wire-like silicon nanocrystal grown by self-organization technology / A.I. Klimovskaya, I.V. Prokopenko, S.V. Svechnikov, T.G. Cherneta, A. Oberemok, I.P. Ostrovskii, O.V. Kurnosikov // *J. de Physics: Condensed Matter*. – 2002. – Vol. 14. – P. 1735–1743. – Bibliogr.: 13 titles.

Studies of piezoresistance in Si–Ge whiskers at cryogenic temperature / A.A. Druzhinin, I.P. Ostrovski, E.N. Lavitska, N.S. Liakh, T. Palewski // *Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals*, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 142.

ПАВЛИШ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ

Дефектність структур електронних засобів та проблема адекватності її розрахунку / В.А. Павлиш, І.В. Данчишин, Р.О. Корж, Д.В. Вишняков // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 33–39. – Бібліогр.: 5 назв.

Маркетингові комунікації електронного бізнесу: Навч. посіб. / В.А. Павлиш, Ю.А. Дайновський, Л.К. Гліненко, І.В. Бойчук, Н.С. Ситник. – Л., 2002. – 148 с. – Бібліогр.: с. 143–147 (91 назва).

Модульно-рейтингова система контролю та оцінки знань студентів з фізики в Національному університеті “Львівська політехніка” / П. Костробій, І. Лопатинський, В. Павлиш, В. Лобойко, В. Габа // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф.*, Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 10–17.

Modeling of concentration profile of charge carriers in inhomogeneous epitaxial layers / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, M. Dronyuk // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 267–271. – Bibliogr.: 2 titles.

Technique of electronic mean's structures defectiveness estimation / V. Pavlysh, I. Danchyshyn, R. Korzh, D. Vyshnyakov // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002*, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськ, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 140. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ПАВЛОВСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Дослідження п'єзоопору мікрокристалів Si і Ge при криогенних температурах поблизу переходу метал–напівпровідник для створення сенсорів / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, І.В. Павловський // 1-а *Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1*, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 197.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // *Фізика і хімія твердого тіла*. – 2002. – Т. 3, № 3. – С. 396–400. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Strain-induced changes in magnetoresistance in Si and Ge whiskers / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 141.

Temperature sensors with combined thermo-piezoresistance effect / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, M. Oszwaldowski, I. Pavlovsky // VII Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”: Materiaiy konferencyjne, Rzeszyw, 5–8 czerw. 2002. – Rzeszyw, 2002. – T. 1. – S. 253–258. – Bibliogr.:

ПАНКОВ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

FEM model of thermoelectric sensor sensitive element based on silicon whiskers / A. Druzhinin, Yu. Pankov, S. Matvienko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 110–111. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ПЕТРОВИЧ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Структура та оптичні властивості епітаксійних плівок HgCdTe вирощених методом ІЗОПФ / І.С. Вірт, І.О. Рудий, І.В. Курило, І.В. Петрович, О.І. Власенко // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 254.

Фізичні основи електронної техніки: Навч. посіб. для студ. спец. “Електронні прилади і пристрої” / В. Вуйцік, З. Готра, В. Каліта, І. Лопатинський, З. Микитюк, Є. Петрикова, І. Петрович, Є. Потенці, П. Сваста, С. Слосарчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 636 с. – Бібліогр.: с. 633–636 (51 назва).

Simulation of output current-voltage characteristics of mos transistors formed on “silicon-on-insulator” structures / H. Kenyo, I. Petrovych // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 231–238. – Bibliogr.: 6 titles.

ПЕТРОВСЬКА ГАЛИНА АНДРІЇВНА

Метод оптимізації дисперсійних характеристик тонкоплівкових оптичних матеріалів / Г.А. Петровська, Т.А. Редько // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 39–44. – Бібліогр.: 3 назви.

Проектування оптичних резонаторів потужних неперервних лазерів / Я.М. Бондарчук, Г.А. Петровська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 60–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Photometric method of measurement of absorption of high-reflective mirrors / G.A. Petrovska, I.V. Demkovych, Ya.V. Bobitski // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 45–52. – Bibliogr.: 5 titles.

ПОДОЛЯК УЛЯНА ВАСИЛІВНА

Автоматизація процесу трансформації моделей локального радіоелектронного комплексу / Б. Волочій, У. Подоляк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 61–64. – Бібліогр.: 2 назви.

ПОЛИГАЧ ЄВГЕН ОЛЕГОВИЧ

Домішки РЗЕ у напівпровідниках А В і А В: поведінка та вплив на фізичні властивості: (огляд) / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, В.М. Рибак, О.В. Рибак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 110–123. – Бібліогр.: 37 назв.

Особливості ЕПР активності домішки гадолінію в кристалах твердих розчинів телуридів свинцю і олова / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, Є.О. Полигач, Є.І. Слинько, О.Г. Ханджко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 147–156. – Бібліогр.: 14 назв.

ПРИТУЛЯК ЯРОПОЛК ГРИГОРОВИЧ

Аналіз і способи відстроювання від завад при електромагнітному контролі / Я.Г. Пригуляк, О.В. Самсонюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 127–130. – Бібліогр.: 3 назви.

The analysis of interference in electromagnetic testing / Ya. Prytulyak, K. Radionchuk, G. Senyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 177–178. – Парал. тит. арк. англ.

ПРОТАСЕВИЧ ВІКТОР ГРИГОРОВИЧ

Опис пакета прикладних програм "MICROCAP – 2": Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни "Основи автоматизації проектув. РЕА" для студ. баз. напрямку 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Ю.І. Шаповалов, В.Г. Протасевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 28 с.

ПРОЦИК ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ

Моделювання терапевтичного кола у випадку біорезонансної терапії / В.І. Процик, Т.І. Бардила, А.О. Мартинюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 203–207. – Бібліогр.: 5 назв.

Therapeutic circuit simulation under bioresonant therapy / V. Protsyk, T. Bardyla, A. Martynjuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 327–328. – Парал. тит. арк. англ.

ПРУДИУС ІВАН НИКИФОРОВИЧ

Дослідження кореляційних властивостей багатofазних послідовностей максимальної довжини / І.Н. Прудіус, В.-М.В. Міськів, А.Т. Синявський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 188–196. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження неоднорідностей у хвилеводах: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Пристрої НВЧ й антени" для студ. баз. напрямку 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 15 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Дослідження рупорних антен: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Пристрої НВЧ й антени" для студ. баз. напрямку 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 11 с.

Дослідження хвилеводно-щілинних антен: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Пристрої НВЧ й антени" для студ. баз. напрямку 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 11 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

Кафедра "Радіоелектронні пристрої та системи". До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудіус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

Метод нелінійної обробки зображень, сформованих системами високого порядку / І.Н. Прудюс, Л.В. Лазько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 15–19. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання впливу діелектричного тіла на параметри випромінювача / Й.А. Захарія, І.Н. Прудюс, В.Г. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 3–7. – Бібліогр.: 2 назви.

Перетворення функцій розподілу випадкових величин в задачах нелінійної обробки зображень / І.Н. Прудюс, А.Т. Синявський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 83–93. – Бібліогр.: 18 назв.

Перспективы создания радиолокационных систем распознавания в миллиметровом диапазоне / А.Н. Зубков, Н.Ф. Карушкин, Л.М. Смеркло, И.Н. Прудюс // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума "Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития", МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 1. – С. 21–24. – Библиогр.: 5 назв.

Перспективы создания радиолокационных систем селекции и распознавания сложных целей в миллиметровом диапазоне / А.Н. Зубков, Р.В. Обуханич, Н.Ф. Карушкин, И.Н. Прудюс, Л.М. Смеркло // Прикладная радиоэлектроника. – 2002. – Т. 1, № 1. – С. 77–81. – Библиогр.: 7 назв.

Спотворення й алгоритм попередньої обробки дактилоскопічних зображень / Б.П. Русин, І.Н. Прудюс, В.П. Остап // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 87–91. – Бібліогр.: 8 назв.

Nonlinear images processing based on a changing of distributions at parametric and nonparametric stochastic estimation / I. Prudyus, A. Synyavskyy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 210–212. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Simulation of dielectric body impact onto dipole parameters / Y. Zakharia, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 191–192. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sparse antenna arrays properties investigation in radioimage forming systems / I. Prudyus, L. Lazko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 226–227. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

РАДІОНЧИК КОСТЯНТИН МИКОЛАЙОВИЧ

The analysis of interference in electromagnetic testing / Ya. Prytulyak, K. Radionchyk, G. Senyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсьько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 177–178. – Парал. тит. арк. англ.

РАКОБОВЧУК ЛАРИСА МАРАТІВНА

Засоби спілкування в межах локальної мережі: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. мережі та Internet" для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.С. Собчук, Л.М. Ракобовчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Застосування феритів в багатофункціональних сенсорах / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук, С.С. Варшава // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Бібліогр.: 23 назви.

Програмне встановлення мережевого обладнання: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Комп’ютер. мережі та Internet” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.С. Собчук, Л.М. Ракобовчук, С.І. Юшук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

The self-coordinated computation of electronic power spectrum and wave function in crystals with type structure to diamond / I. Sobchuk, L. Rakobovchuk, V. Mischyshyn // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 106–109. – Bibliogr.: 7 titles.

РЕДЬКО НАТАЛІЯ АНАТОЛІЇВНА

Кристалічна структура SmGaO_3 та твердих розчинів $\text{Nd}_{1-x}\text{RE}_x\text{GaO}_3$ (RE = Pr,Sm) / Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, Н.А. Редько, М. Берковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 21–28. – Бібліогр.: 21 назва.

РИБАК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ

Домішки РЗЕ у напівпровідниках А В і А В: поведінка та вплив на фізичні властивості: (огляд) / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, В.М. Рибак, О.В. Рибак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 110–123. – Бібліогр.: 37 назв.

РИЦАР БОГДАН ЄВГЕНОВИЧ

Новый подход к декомпозиции булевых функций методом q-разбиений. 2. Повторная декомпозиция / Б.Е. Рыцар // Кибернетика и систем. анализ. – 2002. – № 1. – С. 54–63. – Библиогр.: 9 назв.

Теоретико-множинний підхід до синтезу цифрових пристроїв методом функційної декомпозиції / Б.Є. Рицар // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 2. – С. 214–220. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва зб. англ.

Технічному комітетові стандартизації науково-технічної термінології – 10 років: здобутки, проблеми, перспективи / Б. Рицар // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 3–11. – Бібліогр.: 12 назв.

РОМАНИШИН ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Методичні вказівки до лабораторних робіт № 3–4 курсу “Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в електронних апаратах” для студентів базового напряму 6.0910 “Електронні апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ю.М. Романишин, А.А. Смердов, Ю.М. Спиченков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Побудова нейронної мережі для обробки мовних сигналів / В.В. Гудим, Ю.М. Романишин // Вісн. Житомир. інж.-технол. ін-ту. Техн. науки. – 2002. – Спец. вип. – С. 186–191. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняння спектрально-часових властивостей хвильових функцій / Ю.М. Романишин, В.В. Гудим, І.В. Данчишин, О.І. Романишин // Матеріали Другої всеукр. наук.-практ. конф. “Україна наукова 2002”, 10–24 трав. 2002 р., Дніпропетровськ, Черкаси, Львів. – Д., 2002. – Т. 12: Фіз.-мат. та техн. науки. – С. 21–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Система команд та елементи програмування мікроконтролерів MCS–51: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу “Обчисл. та мікропроцесор. засоби в електрон. апаратах” для студ. баз. напряму 6.0910 “Електрон. апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ю.М. Романишин, А.А. Смердов, Ю.М. Спиченков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

РУСИН БОГДАН ПАВЛОВИЧ

Детектування центра папілярного візерунка на зображенні / Р.Я. Косаревиц, Б.П. Русин // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 92–95. – Бібліогр.: 7 назв.

Проектування інформаційної моделі обробки зображень з використанням теорії ланцюгових дробів / Б.П. Русин, В.І. Шмойлов, Л.В. Чирун // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 464: Інформ. системи та мережі. – С. 295–302. – Бібліогр.: 7 назв.

Сегментація напівтонових зображень мікроструктури матеріалів для визначення динаміки росту кавітаційних тріщин / Р.Я. Косаревич, Б.П. Русин // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 107–110. – Бібліогр.: 9 назв.

Система ідентифікації особи за спектральними ознаками відбитків / Б. Русин, В. Остап, О. Остап // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 195–198. – Бібліогр.: 10 назв.

Система стиску дактилоскопічних зображень на основі вейвлетного перетворення / О. Капшій, Б. Русин // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів: Пр. Шостої всеукр. міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р, Київ, Україна. – К., 2002. – С. 171–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Спотворення й алгоритм попередньої обробки дактилоскопічних зображень / Б.П. Русин, І.Н. Прудиус, В.П. Остап // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 16 (92). – С. 87–91. – Бібліогр.: 8 назв.

A correlation method for fingerpring image recognition using spectral features / B. Rusyn, V. Ostar, O. Ostar // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 219–220. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Estimation of singular points in fingerprints images / B. Rusyn, O. Ostar, V. Ostar, R. Kosarevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 236. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

САВИЦЬКИЙ ДМИТРО ІВАНОВИЧ

Выращивание и свойства активированных монокристаллов $YAlO_3$ для лазерной техники / И.М. Сольский, Д.Ю. Сугак, А.О. Матковский, Я.А. Жидачевский, Д.И. Савицкий, Л.О. Василечко // X Нац. конф. по росту кристаллов: Тез. докл., Москва, 24–29 нояб. 2002 г. – М.: ИК РАН, 2002. – С. 134.

Кристалічна та доменна структура рідкісноземельних галатів та алюмінітів / Л.О. Василечко, А.О. Матковський, Д.І. Савицький, М. Берковський, У. Бісмайер, І.М. Сольський, Ф. Вальрафен // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 61–75. – Бібліогр.: 63 назви.

Механічні властивості монокристалів алюмінату ітрію та галату неодиму / І.В. Курило, А.О. Матковський, Д.І. Савицький // Металлофиз. новейшие технологии. – 2002. – Т. 24, № 8. – С. 1133–1145. – Бібліогр.: 11 назв.

Crystal structure, thermal expansion and ionic conductivity of $La_{1-x}Sr_xGa_{1-2x}Mg_{2x}O_{3-y}$ ($x = 0.05$ and 0.1) single crystals / L. Vasylechko, V. Vashook, H. Ullmann, D. Savvetskii, A. Senyshyn, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // VIII Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Sept. 25–28, 2002: Collected abstr. – Lviv, 2002. – P. 99.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of $CeAlO_3$ and $CeGaO_3$ / L. Vasylechko, R. Niewa, A. Senyshyn, Y. Pivak, D. Savvetskii, M. Knapp, C. Vdhtz // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmermann. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 223–224. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth and properties of $YAlO_3$: Tm single crystals for 2 – m m laser operation / A.O. Matkovskii, D.I. Savvetskii, D.Yu. Sugak, I.M. Solskii, L.O. Vasylechko, Ya.A. Zhydachevskii, M. Mond, K. Petermann, F. Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 241. – P. 455–462.

Pbnm-R-3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Cd}_{0.1}\text{GaO}_3$ / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Savytskii, C. Вдhtz, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 355–356. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature induced structural changes in the $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$ perovskite / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Berkowski, D. Savytskii, M. Knapp, C. Вдhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 417–418. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermal expansion of PrCaO_3 in the temperature range 10–1253 K / L. Vasylechko, H. Borrmann, M. Berkowski, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Knapp, C. Вдhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

Twin structure of $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{Ga}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{2.92}$ crystal studied by Laue diffraction / D. Savytskii, D. Trots, L. Vasylechko, B. Stelmakhovych, U. Bismayer, M. Berkowski // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 345–346. – Bibliogr.: 4 titles.

САМСОНЮК ОЛЕГ ВАСИЛЬОВИЧ

Аналіз і способи відстроювання від завад при електромагнітному контролі / Я.Г. При-туляк, О.В. Самсонюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 127–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження неоднорідностей у хвилеводах: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Пристрої НВЧ й антени” для студ. баз. напряму 6.0907 “Радіотехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 15 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Дослідження рупорних антен: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Пристрої НВЧ й антени” для студ. баз. напряму 6.0907 “Радіотехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 11 с.

Дослідження хвилеводно-щілинних антен: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Пристрої НВЧ й антени” для студ. баз. напряму 6.0907 “Радіотехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Н. Прудіус, О.В. Самсонюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 11 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

САНОЦЬКИЙ ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Надлишкові шуми в монокристалічних та полікристалічних структурах / З. Колодій, С. Яцишин, Ю. Саноцький, О. Крук, Ю. Жовнір // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 59. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

СЕМЕНИСТИЙ КОСТЯНТИН СЕРГІЙОВИЧ

Кафедра “Радіоелектронні пристрої та системи”. До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудіус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

СЕНИШИН АНАТОЛІЙ ТЕОДОРОВИЧ

Crystal structure, thermal expansion and ionic conductivity of La Sr Ga Mg O ($x = 0.05$ and 0.1) single crystals / L. Vasylechko, V. Vashook, H. Ullmann, D. Savytskii, A. Senyshyn, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski, A. Matkovskii // VIII Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Sept. 25–28, 2002: Collected abstr. – Lviv, 2002. – P. 99.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of CeAlO_3 and CeGaO_3 / L. Vasylechko, R. Niewa, A. Senyshyn, Y. Pivak, D. Savytskii, M. Knapp, C. Вдhtz // HASYLAB

annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 223–224. – Bibliogr.: 2 titles.

Pbnm – R-3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Cd}_{0.1}\text{GaO}_3$ / A. Senyshyn, L. Vasylechko, D. Savytskii, C. Vdhtz, M. Knapp, U. Bismayer, M. Berkowski // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 355–356. – Bibliogr.: 3 titles.

Temperature induced structural changes in the $\text{Nd}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{GaO}_3$ perovskite / A. Senyshyn, L. Vasylechko, M. Berkowski, D. Savytskii, M. Knapp, C. Vdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 417–418. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermal expansion of PrCaO_3 in the temperature range 10–1253 K / L. Vasylechko, H. Borrmann, M. Berkowski, A. Senyshyn, D. Savytskii, M. Knapp, C. Vdhtz, U. Bismayer, A. Matkovskii // HASYLAB annual report 2002 / Ed. by U. Krell, J.R. Schneider, M. von Zimmerman. – Hamburg, 2002. – Pt. 1. – P. 433–434. – Bibliogr.: 4 titles.

СИНЯВСЬКИЙ АНДРІЙ ТАДЕЙОВИЧ

Дослідження кореляційних властивостей багатофазних послідовностей максимальної довжини / І.Н. Прудіус, В.-М.В. Міський, А.Т. Синявський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 188–196. – Бібліогр.: 6 назв.

Перетворення функцій розподілу випадкових величин в задачах нелінійної обробки зображень / І.Н. Прудіус, А.Т. Синявський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 83–93. – Бібліогр.: 18 назв.

Nonlinear images processing based on a changing of distributions at parametric and nonparametric stochastic estimation / I. Prudyus, A. Synyavskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 210–212. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

СИРОТЮК СТЕПАН ВАСИЛЬОВИЧ

Алгоритм самоузгодженого розрахунку матриці гамільтоніана кристала на змішаному базисі у прямому просторі / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 129–132. – Бібліогр.: 8 назв.

Апріорні методи розрахунку електронної енергетичної структури напівпровідників і діелектриків / С.В. Сиротюк, І.С. Собчук, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 148–164. – Бібліогр.: 34 назви.

Послідовне виведення спин-орбітальної взаємодії на основі кристалічного потенціалу / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський, В.Л. Різак // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 17. – Бібліогр.: 2 назви.

Прискорені алгоритми розрахунку законів дисперсії на змішаному базисі в GaAs / С.В. Сиротюк, Ю.Є. Кинаш, С.Н. Краєвський, В.Л. Різак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 196–200. – Бібліогр.: 9 назв.

СМЕРДОВ АНДРІЙ АНДРІЙОВИЧ

Біосистемотехніка як методологічна основа створення біомедичних технічних систем / А.А. Смердов, Л.К. Гліненко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 47–53. – Бібліогр.: 10 назв.

Методичні вказівки до лабораторних робіт № 3–4 курсу “Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в електронних апаратах” для студентів базового напрямку 6.0910

“Електронні апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ю.М. Романишин, А.А. Смердов, Ю.М. Спіченков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Система команд та елементи програмування мікроконтролерів MCS–51: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу “Обчисл. та мікропроцесор. засоби в електрон. апаратах” для студ. баз. напрямку 6.0910 “Електрон. апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ю.М. Романишин, А.А. Смердов, Ю.М. Спіченков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Состояние и перспективы развития дефибрилляторов / А.А. Смердов, И.В. Венин, С.В. Сериков // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума “Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития”, МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 557–560. – Библиогр.: 11 назв.

Biomedical system engineering: methodology and aspects / A. Smerdov, L. Glinenko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп’ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET’2002, 18–23 лют. 2002, Львів–Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 322. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

СМЕРКЛО ЛЮБОМИР МИХАЙЛОВИЧ

Аналіз, проектування та розрахунок технологічних процесів мікроелектроніки: Метод. вказівки для практ. занять з курсу “Технол. процеси в мікроелектроніці” для студ. напрямку 6.09.10 “Електрон. апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Д. Матвійків, Л.М. Смеркло. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (2 назви).

Багатофункціональні генератори – синтезатори сигналів для медичних електронних систем / Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмій, Л.М. Смеркло // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 74–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Микроволновой обнаружитель дефектов / Л.М. Смеркло, Я.М. Кемпа, Н.А. Наумец, Я.Н. Рыбак // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума “Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития”, МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 522–525. – Библиогр.: 1 назв.

“Мікрон” – система автоматизованого проектування конструкторської документації і фотошаблонів гібридних інтегральних модулів / Л. Смеркло, В. Беген, Г. Масютін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 444: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 117–122. – Бібліогр.: 1 назва.

Перспективы создания радиолокационных систем распознавания в миллиметровом диапазоне / А.Н. Зубков, Н.Ф. Карушкин, Л.М. Смеркло, И.П. Прудюс // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума “Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития”, МРФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 1. – С. 21–24. – Библиогр.: 5 назв.

Перспективы создания радиолокационных систем селекции и распознавания сложных целей в миллиметровом диапазоне / А.Н. Зубков, Р.В. Обуханич, Н.Ф. Карушкин, И.Н. Прудюс, Л.М. Смеркло // Прикладная радиоэлектроника. – 2002. – Т. 1, № 1. – С. 77–81. – Библиогр.: 7 назв.

Покращання відтворюваності порогової напруги ДМОН–ПТ / В.В. Невзоров, Л.М. Смеркло, Н.В. Дорош // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 87–90. – Бібліогр.: 5 назв.

Принцип побудови основних компонентів САПР для потужних МОН ПТ / Л.М. Смеркло, В.В. Невзоров, В.І. Беген, Т.В. Невзорова, Л.В. Галкіна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 95–99. – Бібліогр.: 5 назв.

Співробітництво Львівського науково-дослідного радіотехнічного інституту і радіотехнічного факультету НУ “Львівська політехніка” / Р.В. Обуханич, Л.М. Смеркло, І.І. Гут // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 16–20.

Твердотельные когерентно-импульсные РЛС коротковолновой части миллиметрового диапазона для систем радиовидения / А.Н. Зубков, Н.С. Добрянский, Л.М. Смеркло // 12-th Intern. Crimean conf. "Microwave and telecommunication technology" (CriMiCo'2002), Sevastopol, Crimea, Sept. 9–13, 2002. – Sevastopol, 2002. – P. 593–595. – Библиогр.: 4 назв.

The analysis of technological methods for preparation of reflecting prading for devices based on surface acoustic waves / L. Smerklo, V. Skoropad, A. Zubkov, G. Kuchmij // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 176–179. – Bibliogr.: 3 titles.

The design basis of general components for high-power MOSFET CAD / L. Smerklo, V. Nevzorov, V. Behen, T. Nevzorova, L. Galkina // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 185. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

СНІЦАРУК ЛЕОНІД АДАМОВИЧ

Кафедра "Радіоелектронні пристрої та системи". До 50-річчя заснування (1952–2002) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.Д. Грицьків, А.О. Кузик, М.Й. Николишин, І.Н. Прудиус, К.С. Семенистий, Л.А. Сніцарук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 104 с. – Бібліогр.: с. 102 (7 назв).

СОБЧУК ІГОР СТЕПАНОВИЧ

Априорні методи розрахунку електронної енергетичної структури напівпровідників і діелектриків / С.В. Сиротюк, І.С. Собчук, Ю.Є. Кинаш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 148–164. – Бібліогр.: 34 назви.

Елементи нетрадиційної кінетичної теорії термодинамічних та кінетичних властивостей матеріалів / Я.С. Буджак, І.С. Собчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 50–61. – Бібліогр.: 7 назв.

Засоби спілкування в межах локальної мережі: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. мережі та Internet" для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.С. Собчук, Л.М. Ракобовчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Програмне встановлення мережевого обладнання: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. мережі та Internet" для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.С. Собчук, Л.М. Ракобовчук, С.І. Ющук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Проектування IP-протоколів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. мережі та Internet" для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. І.С. Собчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (2 назви).

The self-coordinated computation of electronic power spectrum and wave function in crystals with type structure to diamond / I. Sobchuk, L. Rakobovchuk, V. Mischyshyn // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 106–109. – Bibliogr.: 7 titles.

СТАСЕВИЧ СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ

Структура програмної реалізації теплового моделювання тіла людини / І.В. Костюк, О.Ю. Кулініченко, С.П. Стасевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 20–24. – Бібліогр.: 2 назви.

Realization of database formation process for body heat simulation / I. Kostyuk, O. Kulichenko, S. Stasevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної

інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 313. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

СТАХІРА ПАВЛО ЙОСИПОВИЧ

Dynamics of modulation spectrums of piezophotocconductivity of monopolar semiconductor / P. Stakhira, R. Stakhira // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 250–256. – Bibliogr.: 8 titles.

СТОРОЖ ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ

Моделювання впливу діелектричного тіла на параметри випромінювача / Й.А. Захарія, І.Н. Прудіус, В.Г. Сторож // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 3–7. – Бібліогр.: 2 назви.

Simulation of dielectric body impact onto dipole parameters / Y. Zakharia, I. Prudyus, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 191–192. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

СТОРЧУН ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ

Взаємний вплив каналів під час синхронної реєстрації пульсових сигналів / Є.В. Сторчун, Г.В. Вітенко, Ю.Є. Сторчун // 36. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 194–198. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив імпедансу перетворювачів на результати багатозональної пульсометрії / Є.В. Сторчун // Вісн. Житомир. інж.-технол. ін-ту. Техн. науки. – 2002. – Спец. вип. – С. 215–218. – Бібліогр.: 8 назв.

Збіжність результатів обстеження біооб'єктів / Є. Сторчун, В. Калин, Ю. Сторчун // Наук. вісн.: 36. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 311–314. – Бібліогр.: 2 назви.

СТОРЧУН ЮРІЙ ЄВГЕНОВИЧ

Взаємний вплив каналів під час синхронної реєстрації пульсових сигналів / Є.В. Сторчун, Г.В. Вітенко, Ю.Є. Сторчун // 36. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 194–198. – Бібліогр.: 5 назв.

Збіжність результатів обстеження біооб'єктів / Є. Сторчун, В. Калин, Ю. Сторчун // Наук. вісн.: 36. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 311–314. – Бібліогр.: 2 назви.

СТРИХАЛЮК БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ

Дослідження параметрів АТМ мереж / М.М. Климаш, Р.А. Бурачок, Б.М. Стрихалюк // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 169–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження часових затримок для різних видів протоколів ААЛ в АТМ мережах / Р.А. Бурачок, М.М. Климаш, Б.М. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 192–198. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування об'єктно-орієнтованого підходу для опису алгоритмів розв'язування крайових задач методом скінченних елементів / П.С. Венгерський, О.В. Єфремов, Б.М. Стрихалюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 190–192. – Бібліогр.: 11 назв.

Исследование и расчет времени задержки в АТМ-сетях / М.Н. Клымаш, Б.М. Стрихалюк, Р.А. Бурачок // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 51–55. – Библиогр.: 4 назв.

Investigation in time delay of different AAL networks protocol АТМ / R. Burachok, M. Klymash, B. Strychaljuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 261–264. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ТИМЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Алгоритми і методи реалізації паралельно-послідовних процесів цифрової обробки сигналів / Б. Дурняк, І. Стрепко, О. Тимченко // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 8. – С. 67–78. – Бібліогр.: 2 назви.

Алгоритми і різницеві методи аналого-цифрового перетворення з переключенням характеристик квантування для систем автоматичного керування реального часу / І. Стрепко, О. Тимченко // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 7. – С. 81–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритми цифрової фільтрації сигналів в змішаному базисі / О. Тимченко // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 129–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз телекомутаційних каналів зв'язку, побудованих з використанням технології xDSL / О. Тимченко, І. Горбатий // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 8. – С. 138–144. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз якості послуг ІР-телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, І.Д. Орлевич // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 183–190. – Бібліогр.: 3 назви.

Багатосмугова цифрова фільтрація на основі різницево-сумарного подання сигналів / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 153–157. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження характеристик середовища типу "вита пара" / О. Тимченко, І. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 18–24. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексна оцінка затримок при конфігуруванні пакетної мережі з підтримкою телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 167–180. – Бібліогр.: 10 назв.

Комплексна оцінка параметра QOS-показника якості зв'язку ІР-телефонії / О.В. Тимченко, Р.С. Колодій, М.В. Смолінський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 158–164. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель виділеного телекомунікаційного каналу зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 17. – С. 12–20. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель середовища типу "вита пара" / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 147–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Математичні моделі для дослідження динаміки нелінійних систем друкарських пар / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 258–263. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

Методи мінімізації затримки при реалізації процесорів з однорозрядним поданням / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 155–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Методи підвищення швидкості передач даних по телефонних каналах зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 185–189. – Бібліогр.: 5 назв.

Методи різницевого аналогоцифрового перетворення для систем автоматичного керування реальним часом / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 161–165. – Бібліогр.: 3 назви.

Методи різницево-інтерполяційного подання сигналів / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 117–121. – Бібліогр.: 4 назви.

Методи синтезу архітектури процесорів цифрової фільтрації ЛДМ-сигналів на однорідних обчислювальних середовищах / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 90–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика експериментального дослідження і атестації комутованого телефонного каналу зв'язку / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 133–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика підвищення пропускної здатності комутованого телефонного каналу зв'язку при передачі цифрових даних / О. Тимченко, І. Горбатий // Комп'ютер. технології друкарства: 36. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2002. – № 9. – С. 142–149. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделі і методи визначення пропускної здатності телекомунікацій каналів зв'язку з нерівномірною амплітудно-частотною характеристикою / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 19. – С. 3–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделі каналу передачі даних комп'ютерних мереж / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 143–146. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

Моделі передачі даних, побудовані на основі технологій xDSL і Home PNA / О.В. Тимченко, І.В. Горбатий // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 209–216. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація цифрової фільтрації за допомогою заміни ортогонального базису / О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 153–157. – Бібліогр.: 2 назви.

Реалізація процесорів для різницевих методів кодування сигналів в системах автоматичного керування реальним часом / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 13. – С. 163–167. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка алгоритмів адаптивного різницевого кодування з попередженням перенавантаження за крутизною / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 14. – С. 148–153. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез нерекурсивних двомірних цифрових фільтрів з різницевим поданням сигналів / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 13. – С. 167–171. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез сферичних фільтрів з кульовою симетрією за методом трансформації / О.В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології: 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 17. – С. 200–206. – Бібліогр.: 3 назви.

Структури адаптивного різницевого кодування з попередженням перенавантаження за крутизною / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 130–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Структури анало-цифрових перетворювачів різницевих сигналів з переключенням характеристики квантування / Б.В. Дурняк, О.В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 131–137. – Бібліогр.: 2 назви.

The methods of telephone communication channels data transmission rate raising / A. Tymchenko, I. Gorbatyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 297–298. – Парал. тит. арк. англ.

ТИХАНСЬКИЙ МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ

Математична модель перехідних процесів в елементах пам'яті на основі джоозефсонівських кріотронів / М.В. Тиханський, Ф.М. Шуригін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 201–207. – Бібліогр.: 6 назв.

ТОВСТЮК КОРНЕЛІЯ КОРНІЇВНА

Електрон-фононна взаємодія і термодинамічні функції у шаруватих кристалах / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 165–178. – Бібліогр.: 40 назв.

Кафедра... / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 205.

Опис міжелектронної взаємодії за допомогою груп перестановок / К.К. Товстюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 106.

Термодинамічний аналіз окислювальних реакцій в електродах / К.К. Товстюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 208–212. – Бібліогр.: 12 назв.

Термодинамічні величини ідеального газу носіїв струму у структурах із слабким зв'язком / К.К. Товстюк // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 12.

ТУРКІНОВ ГЕННАДІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Аналіз вимог до стереопари растрів скануючого телевізійного стереомікроскопа на основі ЕПТ / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 247–254. – Бібліогр.: 6 назв.

Вибір основних параметрів скануючого телевізійного стереомікроскопа / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 150–159. – Бібліогр.: 6 назв.

Analysis of requirements to rasters stereo pair of scanning television stereomicroscope based on cathoderay tubes / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 183. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Main parameters choice of scanning television stereomicroscope / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskyj // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 184. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

УБІЗЬСЬКИЙ СЕРГІЙ БОРИСОВИЧ

Автоматизований вимірювальний комплекс для неруйнівного контролю характеристик перемагнічування епітаксійних структур ферогранатів / С.Б. Убізьський, Г.В. Са-

вицький, В.І. Бондар, І.М. Сиворотка // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 229–234. – Бібліогр.: 2 назви.

Дискретизація неперервного сигналу за теоремою відліків: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу “Електрон. системи” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, І.І. Іжнін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Дослідження методів модуляції сигналів: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу “Електрон. системи” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, І.І. Іжнін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

Дослідження спектральних характеристик гармонічних сигналів: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу “Електрон. системи” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, Г.В. Кеньо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Дослідження спектральних характеристик імпульсних сигналів: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсу “Електрон. системи” для студ. баз. напряму 6.0908 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.Б. Убізький, Г.В. Кеньо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

Радіаційно-індуковані дефекти в лазерних кристалах на основі $Cd_3Ga_5O_{12}$ / А. Матковський, Д. Сугак, С. Убізький, П. Потера, І. Сольський, Л. Григорьева, Д. Міллер, В. Панкратов, А. Сухоцький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 135–148. – Бібліогр.: 40 назв.

Comparison of epitaxially grown passively Q-switched $Cr^{4+}:GGG/Nd^{3+}:GGG$ and $Cr^{4+}:YAG/Nd^{4+}:YAG$ microchip lasers / K. Kopczynski, I. Samecki, Z. Mierczyk, J. Skwarcz, M. Kwanyu, I.M. Syvorotka, S.B. Ubizski, S. Melnyk, A. Matkowski // Progr. and abstr. Intern. conf. on solid state crystals, 14–18 Oct. 2002, Zakopane, Poland. – Warszawa, 2002. – P. 203.

Radiation effects in $YAlO_3 - Nd$ and $Gd_3Ga_5O_{12} - Nd$ laser crystals / A. Matkovskii, S. Ubizskii, D. Sugak, P. Potera, Ya. Zhydachevskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 205–206. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ФАДЕЄВ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ

Кристалічна структура $SmGaO_3$ та твердих розчинів $Nd_{1-x}Re_xGaO_3$ (RE = Pr,Sm) / Л.О. Василечко, С.В. Фадєєв, Н.А. Редько, М. Берковський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 21–28. – Бібліогр.: 21 назва.

ФАСТ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ

Дослідження моделі повітровода з суцільною перфорацією грані для технологічного обладнання електронного виробництва / В.М. Фаст // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 199–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Еволюційний потенціал локальних систем примусової подачі повітря / Л.К. Гліненко, В.М. Фаст // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 162–169. – Бібліогр.: 7 назв.

Комп'ютерна підтримка проектування локальних систем повітряного охолодження електронної техніки / В.М. Фаст // Сб. науч. тр. по материалам 1-го Междунар. радиоэлектрон. форума “Приклад. радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития”, МФФ–2002, 8–10 окт. 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – Ч. 2. – С. 380–382. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання геометрії повітроводів систем примусової вентиляції для роздачі повітря за заданим законом / В.М. Фаст // Вісн. Житомир. інж.-технол. ін-ту. Техн. науки. – 2002. – Спец. вип. – С. 103–105. – Бібліогр.: 1 назва.

Процедура оптимального синтезу системи примусового повітряного охолодження об'єктів / К. Янгурський, І. Атаманова, В. Фаст // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 11–14. – Бібліогр.: 2 назви.

Modeling of the air dust with constant cross-section and apertures of different area for systems of forced air supply / V. Fast, L. Glinenko, M. Yanbashev // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 176. – Парал. тит. арк. англ.

ФЕЧАН АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Modeling of electric field distribution in the reflective cholesteric liquid crystal display / I. Lopatynsky, Z. Mikityuk, V. Cherpak, A. Fechan // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 226–230. – Bibliogr.: 11 titles.

ФІТЬО ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Формування дво- і тривимірних періодичних структур у фоточутливих середовищах / В.М. Фітьо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 97–102. – Бібліогр.: 6 назв.

Accordance of energy conservation law of differential equations which describe light propagation in nonabsorbent mediums of peridical structures / V. Fitio // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 311–319. – Bibliogr.: 14 titles.

Powerful light pulses forming in passive cavities / V.M. Fitio, Ya.V. Bobitski // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 310.

ХОВЕРКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Дослідження властивостей шарів полі-Si для створення на їх основі сенсорів, працездатних при криогенних температурах / А.О. Дружинін, О.М. Лавитська, І.Й. Мар'ямова, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 134–141. – Бібліогр.: 9 назв.

П'єзорезистивні сенсори механічних величин на основі напівпровідникових ниткоподібних кристалів і КНІ – структур / А.О. Дружинін, І.Й. Мар'ямова, О.М. Лавитська, О.П. Кутраков, Ю.М. Панков, Ю.М. Ховерко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 75–91. – Бібліогр.: 37 назв.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, І.В. Павловський, Ю.М. Ховерко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т. 3, № 3. – С. 396–400. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Питомий опір кремнію р-типу провідності в умовах екранування домішкових центрів носіями заряду / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, Ю.М. Ховерко // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 1. – С. 149.

Lases-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A. Druzhinin, E. Lavitska, I. Maryamova, Yu. KhOverko // Progress in SOI structures and devices operating at extreme conditions / Ed.: F. Balestra et al. – [S.I.]: Kluwer Academic Publishers, 2002. – S. 233–237. – Bibliogr.: 7 titles.

ЧЕРНИХІВСЬКИЙ ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ

Дослідження впливу поляризаційної модової дисперсії на пропускну здатність оптичних волокон магістральних телекомунікаційних мереж / Є.М. Чернихівський, М.М. Кли- маш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 180–184. – Бібліогр.: 3 назви.

Исследование влияния поляризационной модовой дисперсии на пропускную способность оптических волокон телекоммуникационных сетей / М.Н. Климаш, Е.М. Черни- хивский, И.В. Костюк // VI Междунар. науч.-практ. конф. "Системы и средства передачи и обраб. информ.": Тез. докл., 3–8 сент. 2002 г., Одесса. – Одесса, 2002. – С. 136–140. – Библиогр.: 2 назв.

Расчет пропускной способности одномодовых оптических волокон и применение DWDM технологии на транспортных сетях / М.Н. Климаш, Е.М. Чернихивский // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління / Запорізь. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2002. – № 1 (7). – С. 26–28. – Библиогр.: 9 назв.

Polarization mode dispersion: causes of rise and influence on synchronous linear links parameters and structure / M. Klimash, E. Chernikhivskiy // Proc. of 4-th Intern. workshop on laser and fiber-optical networks modeling, June 3–5, 2002. – Kharkiv, 2002. – P. 212.

ЧЕРПАК ВЛАДИСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Modeling of electric field distribution in the reflective cholesteric liquid crystal display / I. Lo- patynsky, Z. Mikityuk, V. Cherpak, A. Fechan // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 226–230. – Bibliogr.: 11 titles.

ШАНДРА ЗИНОВІЙ АНТОНОВИЧ

Дослідження коливальних струмів газового розряду в комірці Пеннінга з секційним анодом / А.Б. Захарків, З.А. Шандра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 191–195. – Бібліогр.: 5 назв.

Peculiarities of electrical discharge in the Penning's cell with sectional anode / Z. Shandra, T. Danilina // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 262–266. – Bibliogr.: 7 titles.

ШАПОВАЛОВ ЮРІЙ ІВАНОВИЧ

Опис пакета прикладних програм "MICROCAP – 2": Метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни "Основи автоматизації проектув. РЕА" для студ. баз. напряму 6.0907 "Радіотехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Ю.І. Шаповалов, В.Г. Протасевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 28 с.

ШКЛЯРСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ

Аналіз вимог до стереопари растрів скануючого телевізійного стереомікроскопа на основі ЕПТ / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 247–254. – Бібліогр.: 6 назв.

Вибір основних параметрів скануючого телевізійного стереомікроскопа / З.Д. Грицьків, Г.О. Туркінов, В.І. Шклярський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 150–159. – Бібліогр.: 6 назв.

Analysis of requirements to rasters stereo pair of scanning television stereomicroscope based on cathoderay tubes / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славськo, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 183. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Main parameters choice of scanning television stereomicroscope / Z. Hrytskiv, G. Turkinov, V. Shkliarskiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної

інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 184. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ЮДЕНКОВ ВІТАЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Автоматизований комплекс для дослідження електрофізичних властивостей напівпровідникових матеріалів / О.Ю. Бончик, І.І. Іжнін, С.Г. Кияк, Г.В. Савицький, Б.Б. Притуляк, В.О. Юденков // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 235–240. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості конверсії типу провідності в $p\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при іонно-променевому травленні та відпалі анодного оксиду / М. Берченко, В. Богобоящий, А. Власов, І. Іжнін, К. Курбанов, В. Юденков // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН – 1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 242–243. – Бібліогр.: 10 назв.

ЮРЧИК ГЕННАДІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Алгоритмічний метод автокорекції та контролю систематичних похибок термоелектричних вимірювальних каналів / Ю. Скрипник, Г. Юрчик, В. Водотовка // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 450: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 199–205. – Бібліогр.: 21 назва.

Високоточний вимірювач надвисокочастотної потужності з поглинаючою стінкою і термоелектричним охолодженням / В. Водотовка, Г. Юрчик // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 61. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційно-вимірювальна система мікрохвильового технологічного процесу: канал вимірювання швидкості повітряного потоку / В. Водотовка, Г. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 10–18. – Бібліогр.: 4 назви.

Калориметричний вимірювач НВЧ-потужності з напівпровідниковим термоперетворювачем / Ю.О. Скрипник, О.П. Яненко, В.О. Іващенко, Г.В. Юрчик // III Міжнар. наук.-техн. конф. “Метрологія та вимірюв. техніка” (Метрологія–2002), 8–10 жовт. 2002 р., Харків: Наук. пр. конф. – Х., 2002. – Т. 1. – С. 177–179. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод забезпечення інваріантності вимірювального перетворення витратоміра змінного перепаду тиску / Ю.О. Скрипник, Г.В. Юрчик, В.І. Водотовка // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2002. – Вип. 4, ч. 1: Техн. науки. – С. 113–115. – Бібліогр.: 3 назви.

Теплофізична оптоволоконна вимірювальна система / В.І. Водотовка, Ф.М. Репа, Г.В. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 63–71. – Бібліогр.: 4 назви.

Термоелектричний вологомір парогазових середовищ / Ю. Скрипник, Г. Юрчик, В. Водотовка, О. Хоменко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 37–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Термоелектричний метод контролю вологості газових середовищ / Ю. Скрипник, Г. Юрчик // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2002. – Вип. 59. – С. 174–177. – Бібліогр.: 6 назв.

Фазовий метод визначення коефіцієнта температуропровідності матеріалів / Ю.О. Скрипник, Г.В. Юрчик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 62–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Frequency-phase method of a thermal diffusivity definition of materials / Yu. Skripnik, G. Yurchik // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – С. 149–150. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

ЯКОВЕНКО ЄВГЕНІЯ ІГОРІВНА

Вдосконалений метод вимірювання електродинамічних параметрів композитних матеріалів для імітації тканин людини / Є.І. Яковенко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 119–132. – Бібліогр.: 4 назви.

Modeling of electromagnetic field from mobile phone distributed in the human head phantom / V. Gobyk, Ye. Yakovenko // Intern. conf. on mathematical methods in electromagnetic theory: Conf. proc., Kiev, Sept. 10–13, 2002. – Kiev, 2002. – P. 569. – Bibliogr.: 2 titles.

ЯКОВИНА ВІТАЛІЙ СТЕПАНОВИЧ

Низькотемпературні методи модифікації властивостей $Cd_xHg_{1-x}Te$ та структур на його основі / М.М. Берченко, В.В. Богобоящий, А.П. Власов, І.І. Іжнін, В.С. Яковина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 18–28. – Бібліогр.: 40 назв.

The analysis of possibility to control complex semiconductors properties by shock wave treatment / V.S. Yakovyna, N.N. Berchenko, K.R. Kurbanov, I. Virt, I. Kurilo, Yu.N. Nikiforov // 6-th Intern. workshop EXATEC – 2002, 26–29 May 2002, Budapest, Hungary: Book of abstr. – Budapest, 2002. – P. O-C23.

Laser-induced shock waves processing of II–VI solid solutions interface / N.N. Berchenko, V.S. Yakovyna, Y.N. Nikiforov // Symp. G: Solid solutions of the II-VI compounds – growth, characterization and application, Zakopane, Poland, Oct. 14–18, 2002: Progr. and abstr. – Zakopane, 2002.

ЯКУБЕНКО ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ

Основи радіоелектроніки: Навч. посіб. / Ю.Я. Бобало, Р.І. Желяк, М.Д. Кіселичник, Б.А. Мандзій, В.М. Якубенко; За ред. Б.А. Мандзія; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 456 с. – Бібліогр.: с. 455 (5 назв).

ЯНГУРСЬКИЙ КОСТЯНТИН ІВАНОВИЧ

Застосування методів розпізнавання образів для класифікації виробів за якісними показниками / І.В. Атаманова, К.І. Янгурський // Зб. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 188–193. – Бібліогр.: 2 назви.

Процедура оптимального синтезу системи примусового повітряного охолодження об'єктів / К. Янгурський, І. Атаманова, В. Фаст // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 11–14. – Бібліогр.: 2 назви.

ЯЩИШИН ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ

Моделювання смужкової антени на необмеженій і обмеженій підложках / Є.М. Ящишин // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 120–127. – Бібліогр.: 6 назв.

FDTD analysis of the leaky-wave antenna using ferroelectric / Ye. Yashchyshyn, J. Modelski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: Матеріали Міжнар. конф. TCSET'2002, 18–23 лют. 2002, Львів – Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – С. 164–166. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.