

ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АНДРЕЙКО АДРІАН МИХАЙЛОВИЧ

Нормування інтерференційних функцій при електронографічних дослідженнях некристалічних речовин / Р.Я.Юречко, А.М.Андрейко, Ю.М.Білінський, Ф.М.Гончар, Ю.О.Лунь // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.230–231.

БЕРЧЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Вплив лазерно-індукованих ударних хвиль на електрофізичні параметри $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ ($x=0.2$) / В.С.Яковина, Ю.М.Нікіфоров, М.М.Берченко // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.87–91. – Бібліогр.: 7 назв.

Діаграми парціальних тисків систем In-Se-O та Ga-Se-O / О.О.Балицький, М.М.Берченко, В.П.Савчин // *Журн. фіз. дослідж.= J. of Phys. Studies*. – 2000. – Т.4, № 4. – С.431–436. – Рез. англ. – Бібліогр.: 19 назв.

Синьо-жовті сторінки Internet: про Україну та українців / М.Берченко, І.Березовська. – Л.: Ліга-Прес, 2000. – 403 с.

Трансформація дефектної підсистеми кристалів КРТ під дією лазерних ударних хвиль / М.М.Берченко, Ю.М.Нікіфоров, В.Яковина // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.131.

Characteristics of phase formation during indium selenides oxidation / О.А. Balitskii, N.N. Berchenko, V.P. Savchyn, I.M. Stakhira // *Materials Chemistry and Physics*. – 2000. – Vol.65.– P.130–135. – Bibliogr.: 23 titles.

Influence of laser induced shock waves on electrical and photoelectric properties of bulk $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ / N.N. Berchenko, V.S. Yakovyna, Yu.N. Nikiforov, I.S. Virt // *Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 – Zakopane, 2000.* – P.92.

Laser shock waves as a tool of changing the strains in materials / Yu. Nikiforov, V. Yakovyna, N. Berchenko // *Materials Science and Engineering*. – 2000. – Vol. A288. – P.173–176. – Bibliogr.: 3 titles.

БІЛИНСЬКИЙ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Масоперенос селеніду цинку у квазізакритій системі / Ю.М.Білінський, С.П.Дубельт, В.І.Лобойко, О.І.Логуш // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.161–164.

Нормування інтерференційних функцій при електронографічних дослідженнях некристалічних речовин / Р.Я.Юречко, А.М.Андрейко, Ю.М.Білінський, Ф.М.Гончар, Ю.О.Лунь // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.230–231.

БОБИЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ

Аналіз дифракції світла на періодичних структурах методом зв'язаних хвиль / В.М.Фітьо, Я.В.Бобицький // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.152–157. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз дифракції світла на періодичних структурах на основі теорії зв'язаних хвиль з врахуванням других похідних і точних початкових умов / В.М.Фітьо, Я.В.Бобицький, Т.В.Фітьо // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.122–124. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз кривизни поверхні полімерних плоско-опуклих мікролінз / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.193–195. – Бібліогр.: 4 назви.

Високочутливий метод вимірювання поглинання резонаторних дзеркал газових лазерів / Я.В.Бобицький, Г.А.Петровська // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.195–197. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження процесів конденсації тонких шарів оксидних люмінофорних матеріалів з лазерної плазми / Я.В.Бобицький, Б.К.Котлярчук, Д.І.Попович, В.К.Савчук // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.3–8. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження форми полімерних плоско-опуклих мікролінз / Г.П.Лаба, Я.В.Бобицький, О.П.Максименко // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.118–122. – Бібліогр.: 5 назв.

Измерение коэффициентов поглощения оптических материалов / Я.В.Бобицкий, Г.А.Петровская, И.В.Демкович, М.М.Тоган, Р.И.Пашкевич // *Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г.* – СПб., 2000. – С.26–27.

Измерение коэффициента поглощения резонаторных зеркал газовых лазеров / Г.А.Петровская, Я.В.Бобицкий // *Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г.* – СПб., 2000. – С.27–28.

Комплексний метод визначення коефіцієнтів поглинання оптичних матеріалів / Г.Петровська, І.Демкович, Я.Бобицький, М.Тоган, Р.Пашкевич // *Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000"*, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.176–177.

Люмінесцентний метод контролю модифікованих лазером приповерхневих шарів телурида кадмію / А.О.Загіней, Б.К.Котлярчук, Ю.Є.Сивенький, Я.В.Бобицький // *Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка та ін.* – К.; Л., 2000. – Вип. 5: Матеріали доп. V Міжнар. наук.-техн. конф. "Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів – ЛЕОТЕСТ–2000", Славське Львів. обл., 20–25 лют. 2000 р. – С.247–250. – Бібліогр.: 6 назв.

Модифікація властивостей монокристалічного телуриду кадмію імпульсним лазерним випромінюванням / А.О.Загіней, Б.К.Котлярчук, Ю.Є.Сивенький, Я.В.Бобицький, Ю.О.Сулима // *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп.* – Т., 2000. – С.150–151. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка форми і характерних розмірів полімерних мікролінз за їх зображенням / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба, О.П.Максименко // *Відбір і оброб. інформації: Міжвід. зб. наук. пр.* – Л., 2000. – Вип.14 (90). – С.130–133. – Бібліогр.: 7 назв.

Полімерні плоско-опуклі мікролінзи / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.28–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Спектр отражения света от квазипериодической структуры диэлектрика / Я.В.Бобицкий, В.М.Фитьо, С.Ю.Лебидь, Т.В.Фитьо // *Журн. прикладной спектроскопии.* – 2000. – Т.67, № 5. – С.649–653. – Бібліогр.: 11 назв. – Парал. назв. англ.

Техника и технология полимерных сферических микролинз для волоконно-оптических систем / Я.В.Бобицкий, А.П.Лаба // *Технология конструирования в электронной аппаратуре.* – 2000. – № 1. – С.26–32. – Библиогр.: 24 назв.

Технологія виготовлення полімерних сферичних мікролінз методом лежачої краплі / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // *Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Междунар. сб. науч. тр. / Донецк. гос. техн. ун-т.* – Донецк, 2000. – Вип.11. – С.74–79. – Бібліогр.: 3 назви.

Analysis of fibre-optic sensitive element for water monitoring technique / Ya.Bobitski, V.Fitio, S.Lebid // *Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000"*, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.177.

Analysis of multilayered holograms properties by coupled waves method / Ya.Bobitski, V.Fitio // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.165–166.

Fibre cladding structures as a sensitive element of fibre optic sensors / S.Lebid', V.Fitio, Ya.Bobitski // Lightguides and their applications, 14–16 Oct.1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.100–106. – Bibliogr.: 6 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

Growth, structure and properties of oxide luminophor thin films obtained by pulse laser technology / Ya.Bobitskiy, B.Kotlyarchuk, D.Popovych, V.Savchuk // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.142.

Manufacturing technique of polymeric spherical microlenses / Ya.Bobitski, H.Laba // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.136.

Measurement of absorption coefficients of resonator mirrors for gas laser / G.A.Petrovska, Ya.V.Bobitski // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8-9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.92–94. – Bibliogr.: 3 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

Measurement of optical materials absorption coefficients / G.A.Petrovska, I.V.Demkovych, Ya.V.Bobitski, M.M.Togan, R.I.Pashkevych // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.95–103. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

The method of measurement of ultrasonic attenuation / Ya.V.Bobitski, O.Mokrii // XLVII Otwarte seminarium z akustyki OSA'2000, Rzeszów-Jawor, 19–22.09.2000. – Rzeszów, 2000. – P.223–226. – Bibliogr.: 7 titles.

Shape of microlenses formed by photopolymerization method of sessile drop of liquid composition / H.Laba, Ya.Bobitski, A.Maksymenko // Optoelectronic and hybrid optical. Digital systems for image and signal processing / Ed.: S.B.Gurevich. – [Lviv], 2000. – P.257–261. – (Proc. of SPIE; Vol.4148).

БОЛЬШАКОВА ИНЕСА АНТОНІВНА

Алгоритми термостабілізації функціонально-інтегрованих магнітометричних перетворювачів / І.А.Большакова, Р.Л.Голяка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.70–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження рівноважного складу газової фази систем InSb-Sn-J₂ та InAs-Sn-J₂ / І.А.Большакова, В.О.Воронін, П.С.Копцев, І.І.Мельник, Т.А.Московець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.54–56. – Бібліогр.: 5 назв.

Об'ємне моделювання процесів у холлівських пластинах в сильно неоднорідних магнітних полях / І.А.Большакова, А.П.Бондарев, Р.Б.Тихонюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.101–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Способ коррекции характеристик магнитометрических устройств для радиационных условий эксплуатации / И.А.Большакова, Р.Л.Голяка // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2000. – № 9. – С.45–50. – Библиогр.: 4 назв.

Computer simulation of Hall sensors under high-gradient magnetic fields / I.A.Bolshakova, A.P.Bondarev, R.B.Tykhonuk // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7-th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.289–292. – Bibliogr.: 3 titles.

Influence of impurity ions on the radiation induced optical absorption in oxide crystals / I.A.Bolshakova, G.Lutts, A.O.Matkovskii, D.Yu.Sugak, Ya.A.Zhydachevskii // 14-th Intern. conf. on defects in insulating materials, Apr. 3–7, 2000: Progr. and abstr., Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.32.

Influence of neutron irradiation on magnetic field sensors / A.V.Karpukhin, V.M.Lachinov, V.K.Makoveev, N.I.Zamiatin, I.A.Bolshakova, M.M.Bolshakov, A.O.Matkovski, T.A.Moskovets // IEEE Trans. on applied superconductivity. – 2000. – Vol.10, №1. – P.1407–1409. – Bibliogr.: 3 titles.

Microelectronic sensor of magnetic field / I.Bolshakova, M.Gladoun, R.Golyaka, I.Lopatynski, J.Potencki // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.14–21. – Bibliogr.: 5 titles.

Radiation induced colour centers and displacement defects in doped $Gd_3Ga_5O_{12}$, $Y_3Al_5O_{12}$ and $YAlO_3$ crystals / A.Matkovskii, D.Sugak, S.Ubizskii, A.Durygin, A.Suchocki, P.Potera, I.Bolshakova // 14-th Intern. conf. on defects in insulating materials, Apr. 3–7, 2000: Progr. and abstr., Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.59.

Thermostabilization algorithms for functionally integrated magnetometric transducers / I.Bolshakova, R.Golyaka // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, Febr.14–19, 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.238. – Bibliogr.: 2 titles.

Ways of providing radiation resistance of magnetic field semiconductor sensors / I.Bolshakova, S.Krukovskii, R.Golyaka, A.Matkovskii, A.Moroz // 8-th Intern. symp. on radiation physics ISRP–8: Abstracts, Prague (Czech Republic), June 5–9, 2000. – Prague, 2000. – P.92.

БУДЖАК ЯРОСЛАВ СТЕПАНОВИЧ

Вступ до теорії термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів: Навч. посіб. напрямку “Електроніка” / Я.С.Буджак, О.А.Бурий; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 2000. – 151 с. – Бібліогр.: с.149 (15 назв).

До питання про нерівноважну статистику газу носіїв зарядів у кристалах / Я.С.Буджак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.56–59. – Бібліогр.: 12 назв.

Елементи теорії термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів / Я.С.Буджак, Д.М.Фреїк, Л.І.Никируй, Л.Й.Межиловська // Фізика і хімія твердого тіла. – 2000. – Т.1, №2. – С.159–166. – Рез. англ. – Бібліогр.: 12 назв. – Парал. назва англ.

Елементи теорії термодинамічних та кінетичних властивостей матеріалів / Я.С.Буджак, О.З.Готра, І.Є.Лопатинський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.108–113. – Бібліогр.: 2 назви.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, И.П.Островский // IX Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.319.

Методи розрахунків термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів: (Посіб. для написання дипл. та курс. робіт з фізики напівпровідників) / Я.С.Буджак; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 2000. – 98 с. – Бібліогр.: с.95–96 (16 назв).

Термо-ЕРС ниткоподібних кристалів Si-Ge / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, І.П.Островський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.60–64. – Бібліогр.: 8 назв.

БУРИЙ ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ

Вступ до теорії термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів: Навч. посіб. напрямку “Електроніка” / Я.С.Буджак, О.А.Бурий; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 2000. – 151 с. – Бібліогр.: с.149 (15 назв).

ВАРШАВА СЛАВОМИР СТЕПАНОВИЧ

Вплив вологості на характеристики терморезисторів з напівпровідникових ниткоподібних кристалів / Р.І.Байцар, Г.М.Бортнік, С.С.Варшава, П.Г.Столярчук // Методи та прилади контролю якості. – 2000. – Вип.5. – С.69–71. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження росту ниткоподібних кристалів PbTe / І.П.Островський, С.С.Варшава // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.19–23. – Бібліогр.: 10 назв.

Електрофізичні властивості і розмірні ефекти в ниткоподібних кристалах GaSb / Г.М.Бортнік, С.С.Варшава, І.С.Вірт // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 11. – С.1348–1351. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, И.П.Островский // IX Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.319.

Нові типи багатофункціональних сенсорів / Р.І.Байцар, С.С.Варшава, М.П.Гінгін, М.Л.Дем'ян // Методи та прилади контролю якості. – 2000. – Вип.6. – С.92–95. – Бібліогр.: 18 назв.

Розмірні ефекти в термоелектричних властивостях ниткоподібних кристалів / С.С.Варшава, Г.М.Бортнік // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.131–133. – Бібліогр.: 9 назв.

Сенсори динамічних деформацій в елементах споруд / Ю.М.Панков, А.О.Дружинін, С.С.Варшава // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: 36. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменярь, 2000. – Вип.2. – С.123–128. – Бібліогр.: 3 назви.

Термо-ЕРС ниткоподібних кристалів Si-Ge / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, І.П.Островський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.60–64. – Бібліогр.: 8 назв.

Photoprocesses in A B whiskers under extremum conditions / M.Bilyk, I.Virt, S.Varshava, I.Ostrovskii // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.141.

ВАСИЛЕЧКО ЛЕОНІД ОРЕСТОВИЧ

Кристалічна структура твердих розчинів $\text{La}_{1-x}\text{Sm}_x\text{GaO}_3$ / Л.О.Василечко, Н.А.Редько, Д.І.Савицький, С.В.Фадєєв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.57–62. – Бібліогр.: 8 назв.

Структура, швидкість звука і теплопровідність NdGaO_3 перовскита / А.И.Кривчиков, Б.Я.Городилов, И.Г.Колобов, А.И.Эренбург, Д.И.Савицкий, С.Б.Убизский, И.М.Сыворотка, Л.О.Василечко // Физика низких температур. – 2000. – Т.26, № 5. – С.503–508. – Рез. англ. – Библиогр.: 15 назв.

Crystal structure and optical spectroscopy of CaGdAlO_4 : Er single crystal / L.Vasylechko, N.Kodama, A.Matkovskii, Ya.Zhydachevskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301. – P.475–478. – Bibliogr.: 7 titles.

The crystal structure of NdGaO_3 at 100K and 293K based on synchrotron data / L.Vasylechko, L.Akselrud, W.Morgenroth, U.Bismayer, A.Matkovskii, D.Savytskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.297. – P.46–52. – Bibliogr.: 22 titles.

* The crystal structure of PrGaO_3 single crystal / L.Vasylechko, D.Savytskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, M.Berkowski // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000.

Etching figures in neodymium galate and yttrium aluminate crystals / D.I.Savytskii, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, F.Wallrafen, A.Suchocki, L.O.Vasylechko, S.B.Ubizskii // Crystal Research Technology. – 2000. – Vol.35, № 2. – P.197–205.

Growth and properties of YAlO_3 : Nd single crystals / D.I.Savytskii, L.O.Vasylechko, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, A.Suchocki, D.Yu.Sugak, F.Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2000. – Vol.209. – P.874–882. – Bibliogr.: 23 titles.

Interaction in LaGaO_3 - SmGaO_3 pseudobinary system / L.Vasylechko, S.Fadyeev, D.Savytskii, A.Matkovskii, N.Red'ko // XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): Progr. and abstr. – Budapest, 2000. – P.206.

Pbnm-R3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Sm}_{0.1}\text{GaO}_3$ perovskite using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, A.Matkovskii, U.Bismayer, M.Berkowski // 5-th Intern. school and symp. on synchrotron radiation in natural science, June 12–17, 2000, Ustroń-Jaszowiec (Poland): Progr. and abstr. – Ustroń, 2000. –P.126.

Room and high temperature crystal structures of $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ ($x = 0,27$ and $0,37$) using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // 5-th Intern. school and symp. on synchrotron radiation in natural science, June 12–17, 2000, Ustroń-Jaszowiec (Poland): Progr. and abstr. – Ustroń, 2000. – P.125.

* Room - and high temperature investigation of $\text{La}_{0.88}\text{Sr}_{0.12}\text{GaO}_{3-x}$ structure using synchrotron powder diffraction data / L.Vasylechko, M.Knapp, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000. – S.573–574.

* Structure investigation of the Mn-doped YAlO_3 , YbAlO_3 and GdAlO_3 single crystals / L.Vasylechko, D.Savytskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, G.Loutts, C.Paulmann // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000.

Structure peculiarities of the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ solid solutions / L.Vasylechko, M.Berkowski, A.Matkovskii, W.Piekarczyk, D.Savytskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301.-P.471–474. – Bibliogr.: 7 titles.

Twin structure of (La, Nd) GaO_3 solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // Crystal Research Technology. – 2000. – Vol.35, № 1. – P.53–63.

Twin structure of (La, Nd) GaO_3 solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): Progr. and abstr. – Budapest, 2000. – P.197.

ВЕНГРИН БОГДАН ЯРОСЛАВОВИЧ

Електропровідність і теплопровідність у низькорозмірних квазідвовимірних електронних системах / Б.Я.Венгрин, П.П.Костробій, П.П.Петров // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.42–52. – Бібліогр.: 5 назв.

Процеси термоелектричних явищ у квазідвовимірних електронних системах на основі квантових ям / Б.Я.Венгрин, П.П.Костробій, П.П.Петров // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – №397: Електроніка. – С.113–117. – Бібліогр.: 16 назв.

Термоелектричні явища в напівпровідникових квазідвовимірних електронних системах / Б.Я.Венгрин, П.П.Костробій, П.П.Петров // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.14–15. – Бібліогр.: 6 назв.

ВЛОХ РОСТИСЛАВ ОРЕСТОВИЧ

The domain structure of the $\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ and $\text{Ti}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ langbeinite crystals. 2. The domain structure in the ferroelectric-ferroelastic phases of the $\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ crystals / R.Vlokh, I.Skab, I.Girnyk, Z.Czapla, S.Dacko, B.Kosturek //Ukr. J. of Phys. Optics. – 2000. – Vol.1, № 2. – P.103–106. – Bibliogr.: 7 titles.

Optical anisotropy of the crystals at the nonuniform fields / R.Vlokh, M.Kostyrko // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2000. – Vol.1, № 2. – P.65–89. – Bibliogr.: 40 titles.

The studies of domain structure in ferroics by imaging polarimetry. The case of Rochelle salt / O.M.Krupych, R.O.Vlokh, O.G.Vlokh // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2000. – Vol.1, № 1. – P.35–39. – Bibliogr.: 13 titles.

Współczynniki załamania i efekt piezooptyczny w kryształach typu $\text{Ca}_2\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$ / Z.Gotra, R.O.Vlokh, A.S.Andrushchak, O.G.Mus, M.V.Kaydan // VI Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”, Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.155–158. – Bibliogr.: 8 nazw.

ВОРОНІН ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Дослідження рівноважного складу газової фази систем InSb-Sn-J_2 та InAs-Sn-J_2 / І.А.Большакова, В.О.Воронін, П.С.Копцев, І.І.Мельник, Т.А.Московець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.54–56. – Бібліогр.: 5 назв.

ГЛАДУН МИХАЙЛО РОМАНОВИЧ

Алгоритм функціонування та структура програмованого коректора характеристик однокристалних сенсорних пристроїв / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, З.Ю.Готра, І.С.Лопатинський, Є.Потенці // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.24–29. – Бібліогр.: 6 назв.

Багатоканальні узгоджені фільтри фазоманіпульованих сигналів на поверхневих акустичних хвилях / Л.Смеркло, В.Шкоропад, М.Р.Гладун // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.408–411. – Бібліогр.: 3 назви.

Лінеаризація характеристики перетворення магнітокерованих інтегральних схем / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, І.Є.Лопатинський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.3–7. – Бібліогр.: 3 назви.

Microelectronic sensor of magnetic field / I.Bolshakova, M.Gladoun, R.Golyaka, I.Lopatynski, J.Potencki // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.14–21. – Bibliogr.: 5 titles.

Multichannel matched filters of phase-shift keyed signals on surface acoustic waves / L.Smerklo, V.Shkoropad, M.Gladoun // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, Febr.14–19, 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.220. – Bibliogr.: 1 title.

ГОЙ РУСЛАНА БОГДАНІВНА

Густина електронних станів у сполуках $A^I B^{III} C_2^{VI}$ / Р.Гой, Б.Лукинянець // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис.1. – С.43–46. – Рез. англ. – Бібліогр.: 23 назви.

ГОЛЯКА РОМАН ЛЮБОМИРОВИЧ

Алгоритми термостабілізації функціонально-інтегрованих магнітометричних перетворювачів / І.А.Большакова, Р.Л.Голяка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.70–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Алгоритм функціонування та структура програмованого коректора характеристик однокристальних сенсорних пристроїв / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, З.Ю.Готра, І.Є.Лопатинський, Є.Потенці // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.24–29. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження та аналіз стабільності інтегрального низьковольтного джерела опорної напруги / Р.Л.Голяка, В.Є.Єрашок, І.В.Максимів // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.32–36. – Бібліогр.: 3 назви.

Лінеаризація характеристики перетворення магнітокерованих інтегральних схем / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, І.Є.Лопатинський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.3–7. – Бібліогр.: 3 назви.

Способ коррекции характеристик магнитометрических устройств для радиационных условий эксплуатации / И.А.Большакова, Р.Л.Голяка // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2000. – № 9. – С.45–50. – Библиогр.: 4 назв.

Analogowe układy mikroelektroniczne do zastosowań w urządzeniach pomiarowych i czujnikach / R.Goliaka, O.Gotra, W.Kalita, I.Łopatyński, W.Wójcik; Pod. red. Z.Gotry. – Lublin, 2000. – 419 s.

Microelectronic sensor of magnetic field / I.Bolshakova, M.Gladoun, R.Golyaka, I.Lopatynski, J.Potencki // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.14–21. – Bibliogr.: 5 titles.

Thermostabilization algorithms for functionally integrated magnetometric transducers / I.Bolshakova, R.Golyaka // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, Febr.14–19, 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko, 2000. – P.288. – Bibliogr.: 2 titles.

Ways of providing radiation resistance of magnetic field semiconductor sensors / I.Bolshakova, S.Krukovskii, R.Golyaka, A.Matkovskii, A.Moroz // 8-th Intern. symp. on radiation physics ISRP–8: Abstracts, Prague (Czech Republic), June 5–9, 2000. – Prague, 2000. – P.92.

ГОНЧАР ФЕДІР МИХАЙЛОВИЧ

Задача теплопровідності для термочутливого простору, що містить циліндричне включення / В.О.Волос, Ф.М.Гончар, Л.С.Гульчевський, П.Я.Пукач // VIII Міжнар. наук. конф. ім. акад. М.Кравчука: Матеріали конф., 11–14 трав. 2000 р., Київ. – К., 2000. – С.52.

Нормування інтерференційних функцій при електронографічних дослідженнях некристалічних речовин / Р.Я.Юречко, А.М.Андрейко, Ю.М.Білінський, Ф.М.Гончар, Ю.О.Луць // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.230–231.

Фотостимульовані перетворення дефектів в шаруватих галогенідах кадмію, активованих домішками рідкісних металів / М.М.Рудка, С.Б.Харамбура, Т.В.Лахоцький, Ф.М.Гончар // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.227.

ГОРТИНСЬКА ІРИНА ДМИТРІВНА

Investigation of free and strained germanium whiskers at cryogenic temperatures / A.Druzhinin, I.Hortynska, I.Maryamova, E.Lavitska, M.Oszwaldowski // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 – Zakopane, 2000. – P.64.

Low-temperature semiconductor mechanical sensors / I.Maryamova, A.Druzhinin, E.Lavitska, I.Gortynska, Y.Yatzuk // Sensors and Actuators. – 2000. – Vol.85. – P.153–157. – Bibliogr.: 6 titles.

ГОТРА ЗЕНОН ЮРІЙОВИЧ

Алгоритм функціонування та структура програмованого коректора характеристик однокристалних сенсорних пристроїв / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, З.Ю.Готра, І.Є.Лопатинський, Є.Потенці // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.24–29. – Бібліогр.: 6 назв.

Біомедичні оптико-електронні інформаційні системи і апарати. Ч.3. Лазерні біомедичні системи: Навч. посіб. / В.П.Кожем'яко, З.Ю.Готра, С.В.Павлов, З.М.Микитюк, О.З.Готра; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця: ВДТУ, 2000. – 142 с. – Бібліогр.: с.129–132 (53 назви).

Волоконно-оптична система для спектрального аналізу пульсації полум'я під час запуску нагрівного котла / В.Вуйцік, А.Котира, А.Смоляж, З.Готра // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 2000. – № 2. – С.47–49. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження ефективності алгоритму парних перестановок компонентів в САПР РСАД / М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв, Т.Панчак // САПР в машинобудуванні: проблеми навчання та впровадження: Матеріали VIII-ї Укр.-пол. конф., Львів, 3–5 трав. 2000 р. – Л., 2000. – С.88–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження параметрів стратегії автоматичного трасування провідників в САПР РСАД / Р.Т.Панчак, М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.134–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікроелектронний сенсор вологості / З.Ю.Готра, В.Григор'єв, О.Мельник, А.Беднарчик, Д.Прошак // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.57. – С.77–80. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптоелектронний перемикач для комп'ютерної техніки / В.Вуйцік, З.Ю.Готра, А.Котира, А.Смоляж // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.109–115. – Бібліогр.: 6 назв.

Розроблення світловодних сенсорів для контролю високотемпературних процесів / В.Вуйцік, З.Готра, А.Смоляж, А.Котира, П.Комада // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.57. – С.87–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Світловоди для контролю роботи пилового пальника / В.Вуйцік, З.Ю.Готра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 404: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С.39–51. – Бібліогр.: 16 назв.

Стабілізація коефіцієнта теплового зв'язку інтегральних теплокерованих операційних підсилювачів / З.Ю.Готра, А.І.Халавка // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.20–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Фундаментальні і прикладні аспекти взаємодії потужного лазерного випромінювання з напівпровідниками / О.Бончик, З.Готра, С.Кияк, Г.Похмурська, Г.Савицький // Intern. conf. on

optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.16–17.

Badania mikroelektronicznego czujnika wilgotności z kompozytowym materiałem czynnym / Z.Gotra, K.Kamuda // VI Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.71–74. – Bibliogr.: 3 nazwy.

CO₂ laser doping of Si layers with use of B₂O₃ / W.Proszak, O.Bonchuk, S.Kiyak, Z.Gotra // Intern. conf. NACMO'2000 "Systems of optical security", Oct.25–27, 2000, Warsaw: Progr. and abstr. – Warsaw, 2000. – P.27.

Control of humidity in microelectronic circuits / Z.Gotra, O.Melnyk // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.150–155. – Bibliogr.: 4 titles.

Fibre-optic sensors on the base of liquid crystals / Z.Gotra, O.Gotra, Z.Mikityuk, R.Zayats, B.Stadnyk // Lightguides and their applications, 14–16 Oct. 1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.76–81. – Bibliogr.: 10 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

Formation of heterostructure of A³B⁶ semiconductor compounds by surface laser modification / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.309–312. – Bibliogr.: 6 titles.

Influence of heater geometry and basic material on temperature field distribution on gas sensor surface / D.Klepacki, Z.Gotra // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.313–316. – Bibliogr.: 8 titles.

Kształtowanie heterostruktury półprzewodnika typu A³B⁶ przez powierzchniową modyfikację laserową / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // VII Konf. nauk. "Technologia elektronowa" ELTE-2000, Polanica Zdrój, 18–22.09.2000. – Polanica Zdrój, 2000. – S.171–174.-Bibliogr.: 6 nazw.

Laser and electric impulse treatment of MDM-structures / Yu.Lożinski, Z.Gotra // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.183–186. – Bibliogr.: 2 titles.

Laser methods of dopant implantation in monolith technology / O.Bonchuk, Z.Gotra, S.Kiyak, I.Lopatynsky, A.Pokhmurska // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.132–137. – Bibliogr.: 5 titles.

Light guide medical devices with a controlled radiation / Z.Gotra, O.Kozhuchar, W.Kalita // Lightguides and their applications, 14–16 Oct.1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.82–85. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

Light sensors based on porous silicon / Z.Gotra, I.Petrovytch, P.Volodin // VI Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.103–107. – Bibliogr.: 3 nazwy.

Liquid crystal modulators of visible and infrared laser radiation / Z.Gotra, J.Semenova, A.Fechan, V.Cherpak // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170.

Microelectronic humidity sensors on basis of composite materials / Z.Gotra, O.Melnyk, V.Grigoriev, A.Bednarczyk // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.121–126. – Bibliogr.: 4 titles.

Microelectrode system for an airionic gun of the electrotherapeutic device / Z.Mykytyuk, Z.Gotra, O.Kozhuhar, G.Kozhyhar, O.Tkachenko // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.138–143. – Bibliogr.: 3 titles.

Optic space distribution of the lightguide radiator for phototreatment apparatuses / Z.Gotra, A.Kozhuhar, I.Chuchman, V.Ruzhila // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct., 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.102–103.

Optical method for control of thin film thickness during evaporation / Yu.Lożinski, Z.Gotra, K.Kamuda, D.Klepacki // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.317–320. – Bibliogr.: 3 titles.

Optoelectronic devices based on induced cholesterics / Z.Gotra, Z.Mykytyuk, L.Sopilnik // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.211–215. – Bibliogr.: 6 titles.

Optoelectronic sensor on the base of InSe semiconductor for mechanical travel controlling / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev // VI Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.185–188. – Bibliogr.: 2 nazwy.

Reactive ionic etching of substrates for acousto-electronic devices on reflecting lattice / Z.Gotra, L.Smerklo, G.Kuchmij, N.Dorosh // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.144–149. – Bibliogr.: 4 titles.

Some applications of metal-dielectric-metal technology / Yu.Lożinski, Z.Gotra, D.Klepacki // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS–Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.219–224. – Bibliogr.: 2 titles.

Some aspects in modelling of physico-chemical properties of semiconductor gas sensors / D.Klepacki, Z.Gotra // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.8–13. – Bibliogr.: 9 titles.

The stability of the two-channel distributed-parameters with loss control system / C.Dacka, Z.Gotra, W.Wójcik // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.109–118. – Бібліогр.: 6 назв.

Surface modification of semiconductors under the action of laser radiation / O.Bonchuk, Z.Gotra, S.Kiyak, I.Lopatynsky, W.Proszak, G.Savitski // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS–Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.287–290. – Bibliogr.: 3 titles.

Technologia laserowa do wytwarzania submikronowych warstw domieszkowanych w półprzewodnikach / Ju.Bonchik, Z.Gotra, S.Kiyak, W.Proszak // VII Konf.nauk. "Technologia elektronowa" ELTE–2000, Polanica Zdrój, 18–22.09.2000. – Polanica Zdrój; 2000. – S.F–69.

Wielowarstwowe, wieloskładnikowe struktury półprzewodnikowe dla mikroelektroniki kształtowane z wykorzystaniem lasera i technologii cienkich warstw / Yu.Bonczik, Z.Gotra, S.Kijak, W.Proszak // VII Konf.nauk. "Technologia elektronowa" ELTE-2000, Polanica Zdrój, 18–22.09.2000. – Polanica Zdrój; 2000. – S.207–212. – Bibliogr.: 9 nazw.

Współczynniki załamania i efekt piezooptyczny w kryształach typu $\text{Ca}_2\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$ / Z.Gotra, R.O.Vlokh, A.S.Andrushchak, O.G.Mus, M.V.Kaydan // VI Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2.-S.155–158. – Bibliogr.: 8 nazw.

Wykorzystanie programowalnych struktur z interfejsem ISP w technice sensorowej / W.Kalita, D.Klepacki, L.Wygoda, Z.Gotra // VI Konf. nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.412–417. – Bibliogr.: 6 nazw.

ГРИГОР'ЄВ ВІТАЛІЙ ВІКТОРОВИЧ

Дослідження ефективності алгоритму парних перестановок компонентів в САПР РСАД / М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв, Т.Панчак // САПР в машинобудуванні: проблеми навчання та впровадження: Матеріали VIII-ї Укр.-пол. конф., Львів, 3–5 трав. 2000 р. – Л., 2000. – С.88–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження параметрів стратегії автоматичного трасування провідників в САПР РСАД / Р.Т.Панчак, М.В.Лобур, З.Ю.Готра, В.В.Григор'єв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 398: Комп'ют. системи проектув. Теорія і практика. – С.134–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікроелектронний сенсор вологості / З.Ю.Готра, В.Григор'єв, О.Мельник, А.Беднарчик, Д.Прошак // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.57. – С.77–80. – Бібліогр.: 3 назви.

Microelectronic humidity sensors on basis of composite materials / Z.Gotra, O.Melnyk, V.Grigoriev, A.Bednarczyk // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.121–126. – Bibliogr.: 4 titles.

ДАЛАНБАЯР БОЛОРМАА

Frequency-amplitude transformer on LC cells for frequency indicators / Z.Mykytyuk, B.Dalanbayar, V.Cherpak, V.Ivanytskyi // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.41–45. – Bibliogr.: 3 titles.

Liquid crystals using in optical sensors / Z.Mykytyuk, I.Lopatynskiy, O.Gotra, B.Dalanbayar / Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.171.

ДАНИЛОВ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ

Еліпсометричні дослідження поверхонь кристалів GaAs і CdTe, опромінених імпульсним лазером ІЧ-діапазону / А.Б.Данилов, П.С.Кособуцький, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.44–49. – Бібліогр.: 13 назв.

Розрахунок профілів показників заломлення неоднорідних шарів на поверхні напівпровідникових кристалів, опромінених лазером / П.С.Кособуцький, А.Б.Данилов, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.66–70. – Бібліогр.: 4 назви.

ДЕМКОВИЧ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Измерение коэффициентов поглощения оптических материалов / Я.В.Бобицкий, Г.А.Петровская, И.В.Демкович, М.М.Тоган, Р.И.Пашкевич // Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г. – СПб., 2000. – С.26–27.

Комплексний метод визначення коефіцієнтів поглинання оптичних матеріалів / Г.Петровська, І.Демкович, Я.Бобицький, М.Тоган, Р.Пашкевич // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.176–177.

Distribution of the temperature fields and defects of structure in (Cd, Hg) Te crystals under the operation of pulse laser irradiation / A.Zaginey, B.Kotlyarchuk, Y.Syvenkyi, I.Demkovich // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.142–143.

Measurement of optical materials absorption coefficients / G.A.Petrovska, I.V.Demkovych, Ya.V.Bobitski, M.M.Togan, R.I.Pashkevych // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.95–103. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

ДОРОШ НАТАЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА

Алгоритми швидких спектральних перетворень для спецпроцесорних ВІС / Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.52–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка алгоритмічної бази для мікроелектронних систем аналізу біоелектричних сигналів / Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.114–119. – Бібліогр.: 2 назви.

Система команд МП К580: арифметичні команди (МП-програма для розрахунків по заданому арифметичному виразу): Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Мікропроцесор. техніка” для студ. баз. напрямку 6.0908 – “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 14 с. – Бібліогр.: с.4 (3 назви).

Система команд МП К580: група команд умовного/безумовного переходу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Мікропроцесор. техніка” для студ. баз. напрямку 6.0908 – “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 5 с. – Бібліогр.: с.5 (3 назви).

Система команд МП К580: група логічних команд мікролаб К580 – як логічний пристрій: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Мікропроцесор. техніка” для студ.

баз. напрямку 6.0908 –“Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 13 с. – Бібліогр.: с.6 (3 назви).

Система команд МП К580: пам'ять мікропроцесорної системи: ОЗП, ПЗП. Засоби запису/читання даних та програм в комірці пам'яті МПС: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Мікропроцесор. техніка” для студ. баз. напрямку 6.0908 –“Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 6 с. – Бібліогр.: с.5 (4 назви).

Система команд МП К580: програмування МПС з використанням команд пересилки/завантаження (команди пересилки): Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Мікропроцесор. техніка” для студ. баз. напрямку 6.0908 – “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 8 с. – Бібліогр.: с.7 (3 назви).

Algorithm on the basis of discrete Gilbert-Hadamard transformation for microelectronic systems of digital signal treatment / N.Dorosh, W.Kalita, G.Kuchmij // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.127–131. – Bibliogr.: 1 title.

Reactive ionic etching of substrates for acousto-electronic devices on reflecting lattice / Z.Gotra, L.Smerklo, G.Kuchmij, N.Dorosh // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.144–149. – Bibliogr.: 4 titles.

ДРУЖИНІН АНАТОЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Високотемпературний напівпровідниковий сенсор тиску на основі мікрокристалів кремнію / А.О.Дружинін, О.П.Кутраков, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.30–33. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефект п'єзо-Зеебека в кремнії р-типу / А.О.Дружинін, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.ХOVERKO // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.117–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні сенсори на основі шарів КНІ, рекристалізованих лазерним опроміненням / А.О.Дружинін, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.ХOVERKO // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.7–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Сенсори динамічних деформацій в елементах споруд / Ю.М.Панков, А.О.Дружинін, С.С.Варшава // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.123–128. – Бібліогр.: 3 назви.

Investigation of free and strained germanium whiskers at cryogenic temperatures / A.Druzhinin, I.Hortynska, I.Maryamova, E.Lavitska, M.Oszwaldowski // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 – Zakopane, 2000. – P.64.

Laser recrystallized polysilicon layers for sensor application: electrical and piezoresistive characterization / A.A.Druzhinin, I.I.Maryamova, E.N.Lavitska, Yu.M.Pankov, I.T.Kogut // Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.127–135. – Bibliogr.: 8 titles.

Laser-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A.A.Druzhinin, E.N.Lavitska, I.I.Maryamova // Progress in semiconductor-on-insulator structures and devices operating at extreme conditions, 15–20 Oct., 2000, Kyiv (Ukraine): Conf. abstr. – Kyiv, 2000. – P.73–74. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature semiconductor mechanical sensors / I.Maryamova, A.Druzhinin, E.Lavitska, I.Gortynska, Y.Yatzuk // Sensors and Actuators. – 2000. – Vol.85. – P.153–157. – Bibliogr.: 6 titles.

A sensitive element of the integrated pressure sensor based on the SOI MOS transistor / I.Kogut, Ya.Kaspruk, A.Druzhinin, T.Golota // Progress in semiconductor-on-insulator structures and devices operating at extreme conditions, 15–20 Oct., 2000, Kyiv (Ukraine): Conf. abstr. – Kyiv, 2000. – P.75–76. – Bibliogr.: 4 titles.

ДУБЕЛЬТ СТЕПАН ПЕТРОВИЧ

Масоперенос селеніду цинку у квазізакритій системі / Ю.М.Білінський, С.П.Дубельт, В.І.Лобойко, О.І.Логуш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.161–164.

Fa→Ma* термоіндуковані перетворення у кристалах $\text{Ca F}_2 - \text{Me}^+$ / З.П.Чорній, С.І.Качан, Г.О.Щур, В.М.Салапак, С.П.Дубельт // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.25–28. – Бібліогр.: 5 назв.

ДУТЧАК ЗОЯ АНДРІЙВНА

Дослідження напівпровідникових діодів та їх використання для випрямлення змінного струму: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Твердот. електрон." для студ. баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.А.Дутчак, З.А.Шандра, О.В.Павлишин. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 11 с.

ЄРАШОК ВОЛОДИМИР ЕДУАРДОВИЧ

Дослідження та аналіз стабільності інтегрального низьковольтного джерела опорної напруги / Р.Л.Голяка, В.Є.Єрашок, І.В.Максимів // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.32–36. – Бібліогр.: 3 назви.

ЖИДАЧЕВСЬКИЙ ЯРОСЛАВ АНТОНОВИЧ

Вплив іонізуючого випромінювання та температурних обробок на оптичні властивості кристалів YAlO_3 та LiNbO_3 , легованих іонами d- та f-елементів / Я.А.Жидачевський, А.О.Матковський, Д.Ю.Сугак, Д.І.Савицький, І.М.Сольський, Г.Лутц, І.Працка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.3–11. – Бібліогр.: 15 назв.

Color centers in YAP crystals doped with rare earth / D.Sugak, A.Matkovskii, P.Potera, A.Durygin, A.Suchocki, Ya.Zhydachevskii, I.Solskii, Z.Frukacz // 4-th Intern. conf. on f-elements ICfe'4, Madrid, Sept.17–21, 2000: Abstr. book. – Madrid, 2000. – P.CP15.

Crystal structure and optical spectroscopy of CaGdAlO_4 : Er single crystal / L.Vasylechko, N.Kodama, A.Matkovskii, Ya.Zhydachevskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301. – P.475–478. – Bibliogr.: 7 titles.

Displacement defect formation in complex oxide crystals under irradiation / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // Phys. Status Solidi. A. – 2000. – Vol.177. – P.349–366. – Bibliogr.: 66 titles.

Growth and characterization of $\text{YAlO}_3 - \text{Tm}^{3+}$ crystals / D.Sugak, A.Matkovskii, I.Solskii, A.Durygin, D.Savytskii, Ya.Zhydachevskii, A.Suchocki, K.Kopczynski, Z.Mierczyk, P.Potera, F.Wallrafen // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), Oct. 9–13, 2000. – Zakopane, 2000. – P.90.

Influence of impurity ions on the radiation induced optical absorption in oxide crystals / I.A.Bolshakova, G.Lutts, A.O.Matkovskii, D.Yu.Sugak, Ya.A.Zhydachevskii // 14-th Intern. conf. on defects in insulating materials, Apr. 3–7, 2000: Progr. and abstr., Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.32.

* Optical and luminescence properties of $\text{YAlO}_3 - \text{Tm}^{3+}$ crystals / D.Sugak, A.Matkovskii, A.Durygin, Ya.Zhydachevskii, A.Suchocki, P.Potera, K.Kopczynski, Z.Mierczyk, M.Vakiv, F.Wallrafen // Intern. conf. on lasers and electro-optics Europe (CLEO'2000), Sept. 10–15, 2000, Nice (France). – Nice, 2000.

Radiation displacement defect formation in some complex oxide crystals / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, A.Suchocki, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. B. – 2000. – Vol.166–167. – P.40–46. – Bibliogr.: 8 titles.

Radiation induced changes in optical absorption of LiNbO_3 crystals doped with rare-earth elements / Ya.Zhydachevskii, A.Matkovskii, D.Sugak, I.Pracka // 4-th Intern. conf. on f-elements ICfe'4, Madrid, Sept.17–21, 2000: Abstr. book. – Madrid, 2000. – P.CP12.

ЗАЯЦЬ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ

Fibre-optic sensors on the base of liquid crystals / Z.Gotra, O.Gotra, Z.Mikityuk, R.Zayats, B.Stadnyk // *Lightguides and their applications*, 14–16 Oct. 1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.76–81. – Bibliogr.: 10 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

ЗАЯЧУК ДМИТРО МИХАЙЛОВИЧ

Дослідження легованих гадолінієм кристалів телуридів свинцю і олова методом ЕПР / Д.М.Заячук, В.І.Кемпник, Є.О.Полигач // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.86–92. – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості вирощування мікрокристалів GaAs під впливом домішки гадолінію / Д.М.Заячук, В.М.Рибак, О.В.Рибак // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.11–17. – Бібліогр.: 7 назв.

ІВАНИЦЬКИЙ ВЛАДИСЛАВ ГЕННАДІЙОВИЧ

Електрооптичне частотно-амплітудне перетворення сигналів / З.М.Микитюк, А.В.Фечан, Ю.В.Семенова, В.Г.Іваницький // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.138–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Розсіювання світла на конфокальних доменах в індукованих холестериках / З.М.Микитюк, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак, В.Г.Іваницький // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.70–77. – Бібліогр.: 11 назв.

Frequency-amplitude transformer on LC cells for frequency indicators / Z.Mykytyuk, B.Dalanbayar, V.Cherpak, V.Ivanytsky // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.41–45. – Bibliogr.: 3 titles.

The multifunctional sensor with an analog indication / O.Gotra, W.Kalita, O.Sushinskiy, V.Ivanytsky // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics-ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170–171.

ІЛЬЧУК ГРИГОРІЙ АРХИПОВИЧ

Получение и оптоэлектронные явления в монокристаллах ZnTe в барьерах Шоттки на их основе / Г.А.Ильчук, В.И.Иванов-Омский, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, Н.А.Украинец // *Физика и техника полупроводников*. – 2000. – Т.34, вып.11. – С.1327–1332. – Библиогр.: 11 назв.

Создание и фотоэлектрические свойства структур окисел-CdTe / Г.А.Ильчук, В.И.Иванов-Омский, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, Н.А.Украинец // *Физика и техника полупроводников*. – 2000. – Т.34, вып.9. – С.1099–1102. – Рез. англ. – Библиогр.: 12 назв.

Фоточувствительность структур на основе монокристаллов ZnSe / Г.А.Ильчук, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, В.И.Иванов-Омский, Н.А.Украинец // *Физика и техника полупроводников*. – 2000. – Т.34, вып.7. – С.809–813. – Библиогр.: 16 назв.

Influence of surface deformation upon the properties of Cu-contacts on CdTe single crystals / V.O.Ukrainets, R.M.Peleshchak, G.A.Ilchuk, N.A.Ukrainets, B.A.Lukiyanets // *Materials Science and Engineering. Ser.B*. – 2000. – Vol.71. – P.306–308. – Bibliogr.: 9 titles.

КЕНЬО ГАЛИНА ВОЛОДИМИРІВНА

Збірник запитань та задач з твердотільної електроніки: Метод. вказівки до практ. занять з курсу “Твердот. електрон.” для баз. напрямку 6.0908 “Електроніка” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: З.А.Шандра, Г.В.Кеньо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 47 с.

Основні терміни та визначення твердотільної електроніки: Метод. вказівки до практ. занять та курс. проектв. з курсу “Твердот. електрон.” для баз. напрямку 6.0908 “Електроніка” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: З.А.Шандра, Г.В.Кеньо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 50 с.

A model of breakdown in fieldeffect transistors / I.Petrovych, W.Kalita, H.Kenyo // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.110–114. – Bibliogr.: 4 titles.

КОЖУХАР ОЛЕКСАНДР ТЕОФАНОВИЧ

Аналогова схемотехніка в прикладах і задачах: Метод. вказівки до практик. занять з курсу "Аналог. схемотехніка" для студ. баз. напрямку № 6.0908 "Електроніка": (Зб. задач і прикладів) / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Упоряд.: О.Т.Кожухар, А.І.Халавка. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 24 с.

Оптичні характеристики випромінювача з дискретно керованою довжиною випромінювального тіла для фотостимуляційної квантової терапії / О.Т.Кожухар, І.Р.Чучман // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.38-42. – Бібліогр.: 3 назви.

Light guide medical devices with a controlled radiation / Z.Gotra, O.Kozhuhar, W.Kalita // Lightguides and their applications, 14–16 Oct.1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.82–85. – Bibliogr.: 4 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

Microelectrode system for an airionic gun of the electrotherapeutic device / Z.Mykytyuk, Z.Gotra, O.Kozhuhar, G.Kozhyhar, O.Tkachenko // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.138–143. – Bibliogr.: 3 titles.

Optic space distribution of the lightguide radiator for phototreatment apparatuses / Z.Gotra, A.Kozhuhar, I.Chuchman, V.Ruzhila // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.102–103.

КОПЦЕВ ПАВЛО СТАНІСЛАВОВИЧ

Дослідження рівноважного складу газової фази системи InSb-Sn-J_2 та InAs-Sn-J_2 / І.А.Большакова, В.О.Воронін, П.С.Копцев, І.І.Мельник, Т.А.Московець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.54–56. – Бібліогр.: 5 назв.

КОСОБУЦЬКИЙ ПЕТРО СИДОРОВИЧ

Еліпсометричні дослідження поверхонь кристалів GaAs і CdTe, опромінених імпульсним лазером ІЧ-діапазону / А.Б.Данилов, П.С.Кособуцький, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.44–49. – Бібліогр.: 13 назв.

Комплексні змінні в задачах фізики: Навч. посіб. для вищ. закл. освіти / П.С.Кособуцький, М.С.Сегеда; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 193 с. – Бібліогр.: с.190–193.

Розрахунок профілів показників заломлення неоднорідних шарів на поверхні напівпровідникових кристалів, опромінених лазером / П.С.Кособуцький, А.Б.Данилов, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.66–70. – Бібліогр.: 4 назви.

КОСТИРКО МИРОСЛАВ ЄВГЕНІЙОВИЧ

Optical anisotropy of the crystals at the nonuniform fields / R.Vlokh, M.Kostyrko // Ukr. J. of Phys. Optics. – 2000. – Vol.1, № 2. – P.65–89. – Bibliogr.: 40 titles.

КУРИЛО ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ

Влияние режимов послеростового охлаждения на структуру, морфологию и свойства плёнок CdHgTe / И.А.Рудый, И.В.Курило, И.С.Вирт, А.И.Власенко, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.252.

Дефектообразование на начальных стадиях роста эпитаксиальных плёнок CdHgTe / А.И.Власенко, З.К.Власенко, А.Б.Смирнов, И.В.Курило, И.А.Рудый // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.543.

Исследование процессов роста кристаллов PbJ_2 из паровой фазы и особенности их морфологии / И.В.Курило, О.В.Рыбак // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.318.

Структура и электрофизические свойства плёнок CdHgTe, полученных импульсным осаждением / А.Кузьма, И.С.Вирт, И.А.Рудый, И.В.Курило, И.Е.Лопатинский, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.335.

Фізико-хімічні особливості субмікронної оптичної літографії великих інтегрованих схем / С.І.Новосядлий, І.В.Курило // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 395: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С.78–82. – Бібліогр.: 4 назви.

Electron-diffraction investigation of HgCdTe laser deposited films / I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuzma, J.Zawislak, I.Virt // Applied Surface Science. – 2000. – Vol.154–155. – P.206–210. – Bibliogr.: 23 titles.

Laser epitaxy of AⁿB^m semiconductor / I.Virt, I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuzma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 – Zakopane, 2000. – P.155.

Laser epitaxy of HgCdTe ternary alloy / I.Virt, I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuzma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals "Epilayers and heterostructures in optoelectronics and semiconductor technology", 9–13 Oct. 2000, Zakopane (Poland) – Zakopane, 2000. – P.71–75. – Bibliogr.: 11 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4413).

Passivated layers on the Cd_xHg_{1-x}Te surfaces / I.Rudyj, M.Fruginskii, I.Kurilo, I.Lopatynskij, I.Virt, M.Bilyk // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.158.

Photosensitivity increase of vapour-phase graded band gap Cd_xHg_{1-x}Te by introduction to substrate an isovalent impurity Mn,Zn / O.I.Vlasenko, V.M.Babentsov, Z.K.Vlasenko, I.V.Kurilo, I.O.Rudyj // Proc. 22-nd Intern. conf. on microelectronics, Niš, Yugoslavia, 14–17 May 2000. – Niš, 2000. – P.293–296. Bibliogr.: 22 titles.

Some features of defect formation in transition regions of multilayer GaAs homoepitaxial structures / S.K.Guba, I.V.Kurilo // Functional Materials. – 2000. – Vol.7, № 4 (2). – P.815–818. – Bibliogr.: 9 titles.

КУТРАКОВ ОЛЕКСІЙ ПЕТРОВИЧ

Високотемпературний напівпровідниковий сенсор тиску на основі мікрокристалів кремнію / А.О.Дружинін, О.П.Кутраков, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.30–33. – Бібліогр.: 4 назви.

КУЧМІЙ ГАЛИНА ЛЮБОМИРІВНА

Алгоритми швидких спектральних перетворень для спецпроцесорних ВІС / Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.52–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка алгоритмічної бази для мікроелектронних систем аналізу біоелектричних сигналів / Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.114–119. – Бібліогр.: 2 назви.

Система команд МП К580: арифметичні команди (МП – програма для розрахунків по заданому арифметичному виразу): Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікропроцесор. техніка" для студ. баз. напрямку 6.0908 – "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 14 с. – Бібліогр.: с.4 (3 назви).

Система команд МП К580: група команд умовного/безумовного переходу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікропроцесор. техніка" для студ. баз. напрямку 6.0908 – "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 5 с. – Бібліогр.: с.5 (3 назви).

Система команд МП К580: група логічних команд мікролаб К580 – як логічний пристрій: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікропроцесор. техніка" для студ. баз. напрямку 6.0908 – "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 13 с. – Бібліогр.: с.6 (3 назви).

Система команд МП К580: пам'ять мікропроцесорної системи: ОЗП, ПЗП. Засоби запису/читання даних та програм в комірці пам'яті МПС: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікропроцесор. техніка" для студ. баз. напрямку 6.0908 – "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 6 с. – Бібліогр.: с.5 (4 назви).

Система команд МП К580: програмування МПС з використанням команд пересилки/завантаження (команди пересилки): Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Мікропроцесор. техніка" для студ. баз. напрямку 6.0908 – "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Н.В.Дорош, Г.Л.Кучмій. – Л., 2000. – 8 с. – Бібліогр.: с.7 (3 назви).

Товстоплівкові конденсатори на ізоляційних пастах / Л.Смеркло, Д.Дячок, Г.Л.Кучмій // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.50–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Фільтри на поверхневих акустичних хвилях діапазону НВЧ / Л.Смеркло, В.Шкоропад, Г.Л.Кучмій // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.346–354. – Бібліогр.: 6 назв.

Algorithm on the basis of discrete Gilbert-Hadamard transformation for microelectronic systems of digital signal treatment / N.Dorosh, W.Kalita, G.Kuchmij // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.127–131. – Bibliogr.: 1 title.

Filters based on surface acoustic wave of microwave range / L.Smerklo, V.Shkoropad, G.Kuchmij // Proc. of Intern. conf. on modern problems of telecommunications, computer science and eng. training. TCSET'2000, Febr.14–19, 2000, Lviv–Slavsko (Ukraine). – Lviv; Slavsko,2000. – P.219.

Reactive ionic etching of substrates for acousto-electronic devices on reflecting lattice / Z.Gotra, L.Smerklo, G.Kuchmij, N.Dorosh // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau,2000. – P.144–149. – Bibliogr.: 4 titles.

ЛАБА ГАННА ПЕТРІВНА

Аналіз кривизни поверхні полімерних плоско-опуклих мікролінз / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.193–195. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження форми полімерних плоско-опуклих мікролінз / Г.П.Лаба, Я.В.Бобицький, О.П.Максименко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.118–122. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка форми і характерних розмірів полімерних мікролінз за їх зображенням / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба, О.П.Максименко // Відбір і оброб.інформації: Міжвід. зб. наук. пр. – Л., 2000. – Вип.14 (90). – С.130–133. – Бібліогр.: 7 назв.

Полімерні плоско-опуклі мікролінзи / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.28–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Техника и технология полимерных сферических микролинз для волоконно-оптических систем / Я.В.Бобицький, А.П.Лаба // Технология конструирования в электронной аппаратуре. – 2000. – № 1. – С.26–32. – Библиогр.: 24 назв.

Технологія виготовлення полімерних сферичних мікролінз методом лежачої краплі / Я.В.Бобицький, Г.П.Лаба // Прогресивные технологии и системы машиностроения: Междунар. сб. науч. тр. / Донецк. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2000. – Вып.11. – С.74–79. – Библиогр.: 3 назви.

Manufacturing technique of polymeric spherical microlenses / Ya.Bobitski, H.Laba // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics–ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.136.

Shape of microlenses formed by photopolymerization method of sessile drop of liquid composition / H.Laba, Ya.Bobitski, A.Maksymenko // Optoelectronic and hybrid optical. Digital systems for image and signal processing / Ed.: S.V.Gurevich. – [Lviv], 2000. – P.257–261. – (Proc. of SPIE; Vol.4148).

ЛАВИТЬСЬКА ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА

Високотемпературний напівпровідниковий сенсор тиску на основі мікрочисталів кремнію / А.О.Дружинін, О.П.Кутраков, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.30–33. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікроелектронні сенсори на основі шарів КНІ, рекристалізованих лазерним опроміненням / А.О.Дружинін, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.ХOVERKO //

Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.7–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Investigation of free and strained germanium whiskers at cryogenic temperatures / A.Druzhinin, I.Hortynska, I.Maryamova, E.Lavitska, M.Oszwaldowski // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.64.

Laser recrystallized polysilicon layers for sensor application: electrical and piezoresistive characterization / A.A.Druzhinin, I.I.Maryamova, E.N.Lavitska, Yu.M.Pankov, I.T.Kogut // Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.127–135. – Bibliogr.: 8 titles.

Laser-recrystallized SOI layers for sensor application: at cryogenic temperatures / A.A.Druzhinin, E.N.Lavitska, I.I.Maryamova // Progress in semiconductor-on-insulator structures and devices operating at extreme conditions, 15–20 Oct., 2000, Kyiv (Ukraine): Conf. abstr. – Kyiv, 2000. – P.73–74. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature semiconductor mechanical sensors / I.Maryamova, A.Druzhinin, E.Lavitska, I.Gortynska, Y.Yatzuk // Sensors and Actuators. – 2000. – Vol.85. – P.153–157. – Bibliogr.: 6 titles.

Model of a microminiaturized pressure sensor with optical output / E.Hartl, E.Lavitska, C.Schmidtlein // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics–ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.179–180.

ЛАХОЦЬКИЙ ТЕОДОР ВАСИЛЬОВИЧ

Фотостимульовані перетворення дефектів в шаруватих галогенідах кадмію, активованих домішками рідкісних металів / М.М.Рудка, С.Б.Харамбура, Т.В.Лахоцький, Ф.М.Гончар // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.227.

ЛЕБИДЬ СОЛОМІЯ ЮРІЙВНА

Спектр отражения света от квазипериодической структуры диэлектрика / Я.В.Бобицкий, В.М.Фитьо, С.Ю.Лебидь, Т.В.Фитьо // Журн. прикладной спектроскопии. – 2000. – Т.67, № 5. – С.649–653. – Библиогр.: 11 назв. – Парал. назв. англ.

Analysis of fibre-optic sensitive element for water monitoring technique / Ya.Bobitski, V.Fitio, S.Lebid // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics–ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.177.

Fibre cladding structures as a sensitive element of fibre optic sensors / S.Lebid', V.Fitio, Ya.Bobitski // Lightguides and their applications, 14–16 Oct. 1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.100–106. – Bibliogr.: 6 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

ЛОБОЙКО ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ

Масоперенос селеніду цинку у квазізакритій системі / Ю.М.Білінський, С.П.Дубельт, В.І.Лобойко, О.І.Логуш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.161–164.

ЛОГУШ ОЛЕГ ІПАРІЙОВИЧ

Масоперенос селеніду цинку у квазізакритій системі / Ю.М.Білінський, С.П.Дубельт, В.І.Лобойко, О.І.Логуш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.161–164.

Модель процесу гетерування дефектів в системах Si-SiO₂ / О.І.Логуш, В.А.Павлиш // Актуальні проблеми теоретичної електротехніки: наука і дидактика: Доп. спіл. укр.-пол. шк.-семінару, Соліна (Польща), 10–13 верес. 2000 р. – Варшава, 2000. – С.174–176. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва пол.

ЛОЗИНСЬКИЙ ЮРІЙ ТЕОДОРОВИЧ

Laser and electric impulse treatment of MDM-structures / Yu.Lożinski, Z.Gotra // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25-29 Sept. 2000. - Kraków, 2000. - P.183-186. - Bibliogr.: 2 titles.

Optical method for control of thin film thickness during evaporation / Yu.Lożinski, Z.Gotra, K.Kamuda, D.Klepacki // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25-29 Sept. 2000. - Kraków, 2000. - P.317-320. - Bibliogr.: 3 titles.

Some applications of metal-dielectric-metal technology / Yu.Lożinski, Z.Gotra, D.Klepacki // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25-29 Sept. 2000. - Kraków, 2000. - P.219-224. - Bibliogr.: 2 titles.

ЛОПАТИНСЬКИЙ ІВАН ЄВСТАХОВИЧ

Алгоритм функціонування та структура програмованого коректора характеристик однокристалних сенсорних пристроїв / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, З.Ю.Готра, І.Є.Лопатинський, Є.Потенці // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 401: Електроніка. - С.24-29. - Бібліогр.: 6 назв.

Елементи теорії термодинамічних та кінетичних властивостей матеріалів / Я.С.Буджак, О.З.Готра, І.Є.Лопатинський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 397: Електроніка. - С.108-113. - Бібліогр.: 2 назви.

Лінеаризація характеристики перетворення магнітокерованих інтегральних схем / М.Р.Гладун, Р.Л.Голяка, І.Є.Лопатинський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. - С.3-7. - Бібліогр.: 3 назви.

Метод дослідження тонкої структури зон з використанням п'єзофоторезистивного ефекту / І.Є.Лопатинський, П.Й.Стахіра, Р.Й.Стахіра, І.С.Токарев // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". - 2000. - № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. - С.104-109. - Бібліогр.: 1 назва.

Структура и электрофизические свойства плёнок CdHgTe, полученных импульсным осаждением / А.Кузьма, И.С.Вирт, И.А.Рудый, И.В.Курило, И.Е.Лопатинский, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16-20 окт. 2000 г.: Тез. докл. - М., 2000. - С.335.

Analogowe układy mikroelektroniczne do zastosowań w urządzeniach pomiarowych i czujnikach / R.Goliaka, O.Gotra, W.Kalita, I.Łopatynski, W.Wójcik; Pod. red. Z.Gotry. - Lublin, 2000. - 419 s.

Laser methods of dopant implantation in monolith technology / O.Bonchuk, Z.Gotra, S.Kiyak, I.Lopatynsky, A.Pokhmurska // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26-27, 2000: Proceedings. - Zwickau, 2000. - P.132-137. - Bibliogr.: 5 titles.

Liquid crystals using in optical sensors / Z.Mykytyuk, I.Lopatynskiy, O.Gotra, B.Dalanbayar // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2-5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. - Vinnytsia, 2000. - P.171.

Microelectronic sensor of magnetic field / I.Bolshakova, M.Gladoun, R.Golyaka, I.Lopatynski, J.Potencki // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26-27, 2000: Proceedings. - Zwickau, 2000. - P.14-21. - Bibliogr.: 5 titles.

Microelectronic sensors of physical quantities on base of on electrooptical effects in liquid crystal / O.Gotra, B.Stadnyk, I.Lopatynsky, O.Sushynskiy // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26-27, 2000: Proceedings. - Zwickau, 2000. - P.156-162. - Bibliogr.: 9 titles.

Passivated layers on the Cd_xHg_{1-x}Te surfaces / I.Rudyy, M.Fruginskii, I.Kurilo, I.Lopatynskiy, I.Virt, M.Bilyk // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9-13 Oct. 2000. - Zakopane, 2000. - P.158.

Surface modification of semiconductors under the action of laser radiation / O.Bonchuk, Z.Gotra, S.Kiyak, I.Lopatynsky, W.Proszak, G.Savitski // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25-29 Sept. 2000. - Kraków, 2000. - P.287-290. - Bibliogr.: 3 titles.

ЛУКІЯНЕЦЬ БОГДАН АНТОНОВИЧ

Густина електронних станів у сполюках $A^I V^{III} C_2^{VI}$ / Р.Гой, Б.А.Лукинянець // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис.1. – С.43–46. – Рез. англ. – Бібліогр.: 23 назви.

Деякі ефекти, пов'язані з електрон-деформаційною взаємодією /Р.М.Пелещак, Б.А.Лукинянець // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 7. – С.864-867. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва англ.

Електрон-деформаційна взаємодія і енергетичний спектр носіїв заряду в напружених надгратках / М.С.Бродин, Р.М.Пелещак, В.В.Тищенко, Б.А.Лукинянець // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 3. – С.357–363. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв. – Парал. назва англ.

Зависимость энергетического спектра механически напряженной сверхрешетки ZnSe/ZnS от концентрации носителей / Р.М.Пелещак, Б.А.Лукинянец // Физика и техника полупроводников. – 2000. – Т.34, вып.3. – С.488–491. – Рез. англ. – Библиогр.: 10 назв.

Залежність спектра електрона напруженої гетероструктури ZnSe/ GaAs від відстані між дислокаціями невідповідності / Р.М.Пелещак, Б.А.Лукинянець, В.П.Тупичак // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис. 2. – С.165–168. – Рез. англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Основи квантової теорії: Навч. посіб. для студ. електрофіз., радіотехн. ф-тів і ф-ту комп'ют. технології та інформ. систем / Б.А.Лукинянець, К.К.Товстюк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 86 с. – Бібліогр.: с.86 (7 назв).

Influence of surface deformation upon the properties of Cu-contacts on CdTe single crystals / V.O.Ukrainets, R.M.Peleshchak, G.A.Ilchuk, N.A.Ukrainets, B.A.Lukiyanyets // Materials Science and Engineering. Ser.B. – 2000. – Vol.71. – P.306-308. – Bibliogr.: 9 titles.

ЛУНЬ ЮРІЙ ОСТАПОВИЧ

Нормування інтерференційних функцій при електронографічних дослідженнях некристалічних речовин / Р.Я.Юречко, А.М.Андрейко, Ю.М.Білінський, Ф.М.Гончар, Ю.О.Лунь // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т.,2000. – С.230–231.

МАР'ЯМОВА ІННА ЙОСИПІВНА

Високотемпературний напівпровідниковий сенсор тиску на основі мікрокристалів кремнію / А.О.Дружинін, О.П.Кутраков, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.30–33. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефект п'єзо-Зеебека в кремнії р-типу / А.О.Дружинін, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.117–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні сенсори на основі шарів КНІ, рекристалізованих лазерним опроміненням / А.О.Дружинін, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.7–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Investigation of free and strained germanium whiskers at cryogenic temperatures / A.Druzhinin, I.Hortynska, I.Maryamova, E.Lavitska, M.Oszwaldowski // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 – Zakopane, 2000. – P.64.

Laser recrystallized polysilicon layers for sensor application: electrical and piezoresistive characterization / A.A.Druzhinin, I.I.Maryamova, E.N.Lavitska, Yu.M.Pankov, I.T.Kogut // Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.127–135. – Bibliogr.: 8 titles.

Laser-recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures / A.A.Druzhinin, E.N.Lavitska, I.I.Maryamova // Progress in semiconductor-on-insulator structures and devices operating at extreme conditions, 15–20 Oct., 2000, Kyiv (Ukraine): Conf. abstr. – Kyiv, 2000. – P.73–74. – Bibliogr.: 3 titles.

Low-temperature semiconductor mechanical sensors / I.Maryamova, A.Druzhinin, E.Lavitska, I.Gortynska, Y.Yatzuk // *Sensors and Actuators*. – 2000. – Vol.85. – P.153–157. – Bibliogr.: 6 titles.

МАТКОВСЬКИЙ АНДРІЙ ОРЕСТОВИЧ

Вплив іонізуючого випромінювання та температурних обробок на оптичні властивості кристалів $YAlO_3$ та $LiNbO_3$, легованих іонами d- та f-елементів / Я.А.Жидачевський, А.О.Матковський, Д.Ю.Сугак, Д.І.Савицький, І.М.Сольський, Г.Лутц, І.Працка // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.3–11. – Бібліогр.: 15 назв.

Матеріали квантової електроніки: Навч. посіб. для спец. напрямку “Електроніка” / А.О.Матковський; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Ліга–Прес, 2000. – 291 с. – Бібліогр.: с.282–286 (85 назв).

Chromium recharging processes in the $Y_3Al_5O_{12}$: Mg, Cr single crystal under the reducing and oxidizing annealing influence / S.Ubizskii, S.Melnyk, B.Padlyak, A.Matkovskii, M.Grinberg, Z.Frukacz, A.Janowska-Frydel, B.Kuklinski, J.Barzowska // *Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000*. – Zakopane, 2000. – P.104.

Colour centers in doped $Gd_3Ga_5O_{12}$ and $Y_3Al_5O_{12}$ laser crystals / A.Matkovskii, D.Sugak, S.Melnyk, P.Potera, A.Suchocki, Z.Frukacz // *J. of Alloys and Compounds*. – 2000. – Vol.300–301. – P.395–397. – Bibliogr.: 12 titles.

Color centers in YAP crystals doped with rare earth / D.Sugak, A.Matkovskii, P.Potera, A.Durygin, A.Suchocki, Ya.Zhydachevskii, I.Solskii, Z.Frukacz // *4-th Intern. conf. on f-elements ICfe'4, Madrid, Sept.17–21, 2000: Abstr. book*. – Madrid, 2000. – P.CP15.

Crystal structure and optical spectroscopy of $CaGdAlO_4$: Er single crystal / L.Vasylechko, N.Kodama, A.Matkovskii, Ya.Zhydachevskii // *J. of Alloys and Compounds*. – 2000. – Vol.300–301. – P.475–478. – Bibliogr.: 7 titles.

The crystal structure of $NdGaO_3$ at 100K and 293K based on synchrotron data / L.Vasylechko, L.Akselrud, W.Morgenroth, U.Bismayer, A.Matkovskii, D.Savytskii // *J. of Alloys and Compounds*. – 2000. – Vol.297. – P.46–52. – Bibliogr.: 22 titles.

* The crystal structure of $PrGaO_3$ single crystal / L.Vasylechko, D.Savitskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, M.Berkowski // *Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY*. – 2000.

* Dielectric properties of ferroelastic $NdGaO_3$ crystals / M.Maglione, D.Savitskii, A.Matkovskii // *NATO advanced research workshop on modern aspects of ferroelectricity and open ukr.-french meeting on ferroelectricity, Kiev (Ukraine), May 6–11, 2000*. – Kiev, 2000.

Displacement defect formation in complex oxide crystals under irradiation / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // *Phys. Status Solidi. A*. – 2000. – Vol.177. – P.349–366. – Bibliogr.: 66 titles.

Etching figures in neodymium galate and yttrium aluminate crystals / D.I.Savytskii, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, F.Wallrafen, A.Suchocki, L.O.Vasylechko, S.B.Ubizskii // *Crystal Research Technology*. – 2000. – Vol.35, № 2. – P.197–205.

Growth and characterization of epitaxial films for Q-switched microchip lasers / S.B.Ubizskii, I.M.Syvorotka, A.O.Matkovskii, S.S.Melnyk // *NATO Advanced Study Institute “Functional gradient materials and surface layers, prepared by fine particle technology”*: Progr., abstr., participants, June 18–28, 2000, Kiev (Ukraine). – Kiev, 2000. – P.64.

Growth and characterization of epitaxial garnet films doped with Cr^{4+} for passively Q-switched microchip lasers / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // *Fifth intern. conf. “Material science and material properties for infrared optoelectronics”*, 22–24 May, 2000, Kyiv (Ukraine): Abstracts. – Kyiv, 2000. – P.99. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth and characterization of $YAlO_3$ - Tm^{3+} crystals / D.Sugak, A.Matkovskii, I.Solskii, A.Durygin, D.Savytskii, Ya.Zhydachevskii, A.Suchocki, K.Kopczynski, Z.Mierczyk, P.Potera, F.Wallrafen // *Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), Oct. 9–13, 2000*. – Zakopane, 2000. – P.90.

Growth and properties of YAIO_3 : Nd single crystals / D.I.Savytskii, L.O.Vasylechko, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, A.Suchocki, D.Yu.Sugak, F.Wallrafen // *J. of Crystal Growth*. – 2000. – Vol.209. – P.874–882. – Bibliogr.: 23 titles.

Growth of optical absorption of GGG: $\text{Mg}^{2+} \text{Cr}^{4+}$ epitaxial films / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // *Intern. conf. on lasers and electro-optics Europe (CLEO'2000)*, Sept. 10–15, 2000, Nice (France). – Nice, 2000. – P.201.

Influence of impurity ions on the radiation induced optical absorption in oxide crystals / I.A.Bolshakova, G.Lutts, A.O.Matkovskii, D.Yu.Sugak, Ya.A.Zhydachevskii // *14-th Intern. conf. on defects in insulating materials*, Apr. 3–7, 2000: *Progr. and abstr.*, Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.32.

Influence of $\text{NY}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ neutron irradiation on magnetic field sensors / A.V.Karpukhin, V.M.Lachinov, V.K.Makoveev, N.I.Zamiatin, I.A.Bolshakova, M.M.Bolshakov, A.O.Matkovskii, T.A.Moskovets // *IEEE Trans. on applied superconductivity*. – 2000. – Vol.10, № 1. – P.1407–1409. – Bibliogr.: 3 titles.

Interaction in LaGaO_3 - SmGaO_3 pseudobinary system / L.Vasylechko, S.Fadyeev, D.Savytskii, A.Matkovskii, N.Red'ko // *XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids*, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): *Progr. and abstr.* – Budapest, 2000. – P.206.

Microchip lasers on the base of garnet structures / K.Kopczynski, Z.Mierczyk, I.Syvorodka, A.Matkovskii, S.Ubizski, Z.Frukacz // *Fifth intern. conf. "Material science and material properties for infrared optoelectronics"*, 22–24 May 2000, Kyiv (Ukraine): *Abstracts*. – Kyiv, 2000. – P.6. – Bibliogr.: 3 titles.

* Optical and luminescence properties of YAIO_3 - Tm^{3+} crystals / D.Sugak, A.Matkovskii, A.Durygin, Ya.Zhydachevskii, A.Suchocki, P.Potera, K.Kopczynski, Z.Mierczyk, M.Vakiv, F.Wallrafen // *Intern. conf. on lasers and electro-optics Europe (CLEO'2000)*, Sept. 10–15, 2000, Nice (France). – Nice, 2000.

Pbnm-R3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Sm}_{0.1}\text{GaO}_3$ perovskite using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, A.Matkovskii, U.Bismayer, M.Berkowski // *5-th Intern. school and symp. on synchrotron radiation in natural science*, June 12–17, 2000, Ustroń–Jaszowiec (Poland): *Progr. and abstr.* – Ustroń, 2000. – P.126.

Radiation displacement defect formation in some complex oxide crystals / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, A.Suchocki, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. B*. – 2000. – Vol.166–167. – P.40–46. – Bibliogr.: 8 titles.

Radiation effects in $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ oxide crystals / V.Skvortsova, N.Mironova-Ulmane, U.Ulmanis, A.O.Matkovskii // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. B*. – 2000. – Vol.166–167. – P.284–288. – Bibliogr.: 15 titles.

Radiation induced changes in optical absorption of LiNbO_3 crystals doped with rare-earth elements / Ya.Zhydachevskii, A.Matkovskii, D.Sugak, I.Pracka // *4-th Intern. conf. on f-elements ICfe'4*, Madrid, Sept.17–21, 2000: *Abstr. book*. – Madrid, 2000. – P.CP12.

Radiation induced colour centers and displacement defects in doped $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$, $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ and YAIO_3 crystals / A.Matkovskii, D.Sugak, S.Ubizskii, A.Durygin, A.Suchocki, P.Potera, I.Bolshakova // *14-th Intern. conf. on defects in insulating materials*, Apr. 3–7, 2000: *Progr. and abstr.*, Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.59.

Radiation induced defects in yttrium aluminium perovskite / V.Skvortsova, N.Mironova-Ulmane, A.O.Matkovskii, S.Ubizskii // *Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites* / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.399–404. – Bibliogr.: 13 titles.

Radiation induced effects in complex oxide crystals and films / A.Matkovskii // *NATO Advanced Study Institute "Functional gradient materials and surface layers, prepared by fine particle technology"*: *Progr., abstr., participants*, June 18–28, 2000, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2000. – P.51.

Room and high temperature crystal structures of $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ ($x = 0,27$ and $0,37$) using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // *5-th Intern.*

school and symp. on synchrotron radiation in natural science, June 12–17, 2000, Ustroń-Jaszowiec (Poland): Progr. and abstr. – Ustroń, 2000. – P.125.

* Room - and high temperature investigation of $\text{La}_{0.88}\text{Sr}_{0.12}\text{GaO}_{3-x}$ structure using synchrotron powder diffraction data / L.Vasylechko, M.Knapp, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000. – S.573–574.

*Structure investigation of the Mn-doped YAlO_3 , YbAlO_3 and GdAlO_3 single crystals / L.Vasylechko, D.Savytskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, G.Loutts, C.Paulmann // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000.

Structure peculiarities of the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ solid solutions / L.Vasylechko, M.Berkowski, A.Matkovskii, W.Piekarczyk, D.Savytskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301. – P.471–474. – Bibliogr.: 7 titles.

Transient and stable color centers in oxide laser crystals for infra-red region / A.Matkovskii, D.Sugak, A.Durygin, A.Suchocki // Fifth intern. conf. “Material science and material properties for infrared optoelectronics”, 22–24 May 2000, Kyiv (Ukraine): Abstracts. – Kyiv, 2000. – P.16.

Twin structure of (La, Nd) GaO_3 solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // Crystal Research Technology. – 2000. – Vol.35, № 1. – P.53–63.

Twin structure of (La, Nd) GaO_3 solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): Progr. and abstr. – Budapest, 2000. – P.197.

Ways of providing radiation resistance of magnetic field semiconductor sensors / I.Bolshakova, S.Krukovskii, R.Golyaka, A.Matkovskii, A.Moroz // 8-th Intern. symp. on radiation physics ISRP–8: Abstracts, Prague (Czech Republic), June 5–9, 2000. – Prague, 2000. – P.92.

МЕЛЬНИК ІГОР ІВАНОВИЧ

Вплив домішки Au на властивості мікрокристалів InSb, отриманих за методом хемічних транспортних реакцій / І.І.Мельник, Т.А.Московець, М.Ю.Скульський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.22–27. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження рівноважного складу газової фази систем InSb-SnJ₂ та InAs-Sn-J₂ / І.А.Большакова, В.О.Воронін, П.С.Копцев, І.І.Мельник, Т.А.Московець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.54–56. – Бібліогр.: 5 назв.

МЕЛЬНИК ОЛЕГ МИРОНОВИЧ

Мікроелектронний сенсор вологості / З.Ю.Готра, В.Григор'єв, О.Мельник, А.Беднарчик, Д.Прошак // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.57. – С.77–80. – Бібліогр.: 3 назви.

Control of humidity in microelectronic circuits / Z.Gotra, O.Melnyk // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.150–155. – Bibliogr.: 4 titles.

Microelectronic humidity sensors on basis of composite materials / Z.Gotra, O.Melnyk, V.Grigoriev, A.Bednarczyk // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.121–126. – Bibliogr.: 4 titles.

МЕЛЬНИК СЕРГІЙ СТЕПАНОВИЧ

Chromium recharging processes in the $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$: Mg, Cr single crystal under the reducing and oxidizing annealing influence / S.Ubizskii, S.Melnyk, B.Padlyak, A.Matkovskii, M.Grinberg, Z.Frukacz, A.Janowska-Frydel, B.Kuklinski, J.Barzowska // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), Oct. 9–13, 2000. – Zakopane, 2000. – P.104.

Colour centers in doped $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ and $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ laser crystals / A.Matkovskii, D.Sugak, S.Melnyk, P.Potera, A.Suchocki, Z.Frukacz // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301. – P.395–397. – Bibliogr.: 12 titles.

*Growth and characterization of epitaxial films for Q-switched microchip lasers / S.B.Ubizskii, I.M.Syvorotka, A.O.Matkovskii, S.S.Melnyk // NATO Advanced Study Institute "Functional gradient materials and surface layers, prepared by fine particle technology": Progr., abstr., participants, June 18–28, 2000, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2000. – P.64.

Growth and characterization of epitaxial garnet films doped with Cr⁴⁺ for passively Q-switched microchip lasers / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // Fifth intern. conf. "Material science and material properties for infrared optoelectronics", 22–24 May 2000, Kyiv (Ukraine): Abstracts. – Kyiv, 2000. – P.99. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth of optical absorption of GGG: Mg²⁺ Cr⁴⁺ epitaxial films / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // Intern. conf. on lasers and electro-optics Europe (CLEO'2000), Sept. 10–15, 2000, Nice (France). – Nice, 2000. – P.201.

МИКИТЮК ЗИНОВІЙ МАТВІЙОВИЧ

Біомедичні оптико-електронні інформаційні системи і апарати. Ч.3. Лазерні біомедичні системи: Навч. посіб. / В.П.Кожем'яко, З.Ю.Готра, С.В.Павлов, З.М.Микитюк, О.З.Готра; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця: ВДТУ, 2000. – 142 с. – Бібліогр.: с.129–132 (53 назви).

Електрооптика подвійних РК-структур / З.М.Микитюк, М.С.Нуцковський, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.134–137. – Бібліогр.: 7 назв.

Електрооптичне частотно-амплітудне перетворення сигналів / З.М.Микитюк, А.В.Фечан, Ю.В.Семенова, В.Г.Іваницький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.138–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Розсіювання світла на конфокальних доменах в індукованих холестериках / З.М.Микитюк, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак, В.Г.Іваницький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.70–77. – Бібліогр.: 11 назв.

Fibre-optic sensors on the base of liquid crystals / Z.Gotra, O.Gotra, Z.Mikityuk, R.Zayats, B.Stadnyk // Lightguides and their applications, 14–16 Oct. 1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.76–81. – Bibliogr.: 10 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

Frequency-amplitude transformer on LC cells for frequency indicators / Z. Mykytyuk, B. Dalanbayar, V. Cherpak, V. Ivanytsky // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.41–45. – Bibliogr.: 3 titles.

Liquid crystals using in optical sensors / Z. Mykytyuk, I. Lopatynskiy, O. Gotra, B. Dalanbayar // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.171.

Microelectrode system for an airionic gun of the electrotherapeutic device / Z. Mykytyuk, Z. Gotra, O. Kozhuhar, G. Kozhyhar, O. Tkachenko // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.138–143. – Bibliogr.: 3 titles.

Multifunction light guide fibre sensor with cholesteric liquid crystal envelope / O. Gotra, Z. Mykytyuk, E. Lickrovskij // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.22–26. – Bibliogr.: 9 titles.

Optoelectronic devices based on induced cholesterics / Z. Gotra, Z. Mykytyuk, L. Sopilnik // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.211–215. – Bibliogr.: 6 titles.

МОКРИЙ ОЛЕГ МИРОСЛАВОВИЧ

The method of measurement of ultrasonic attenuation / Ya.V.Bobitski, O.Mokrii // XLVII Otwarte seminarium z akustyki OSA'2000, Rzeszów–Jawor, 19–22.09.2000. – Rzeszów, 2000. – P.223–226. – Bibliogr.: 7 titles.

МОРОЗ АНАТОЛІЙ ПЕТРОВИЧ

Ways of providing radiation resistance of magnetic field semiconductor sensors / I. Bolshakova, S. Krukovskii, R. Golyaka, A. Matkovskii, A. Moroz // 8-th Intern. symp. on radiation physics ISRP-8: Abstracts, Prague (Czech Republic), June 5–9, 2000. – Prague, 2000. – P.92.

МОСКОВЕЦЬ ТЕТЯНА АНАТОЛІЇВНА

Вплив домішки Au на властивості мікрокристалів InSb, отриманих за методом хемічних транспортних реакцій / І.І.Мельник, Т.А.Московець, М.Ю.Скульський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.22–27. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження рівноважного складу газової фази системи InSb-SnJ₂ та InAs-Sn-J₂ / І.А.Большакова, В.О.Воронін, П.С.Копцев, І.І.Мельник, Т.А.Московець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.54–56. – Бібліогр.: 5 назв.

Influence of neutron irradiation on magnetic field sensors / A.V.Karpukhin, V.M.Lachinov, V.K.Makoveev, N.I.Zamiatin, I.A.Bolshakova, M.M.Bolshakov, A.O.Matkovski, T.A.Moskovets // IEEE Trans. on applied superconductivity. – 2000. – Vol.10, № 1. – P.1407–1409. – Bibliogr.: 3 titles.

НУЦКОВСЬКИЙ МИХАЙЛО СТАНІСЛАВОВИЧ

Електрооптика подвійних РК-структур / З.М.Микитюк, М.С.Нуцковський, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.134–137. – Бібліогр.: 7 назв.

ОСТРОВСЬКИЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ

Вплив домішки ініціатора росту на дефектоутворення в ниткоподібних кристалах кремнію / І.П.Островський, Р.І.Байцар, Т.Я.Троць // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.127–130. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження росту ниткоподібних кристалів PbTe / І.П.Островський, С.С.Варшава // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.19–23. – Бібліогр.: 10 назв.

Исследование термоэлектрических эффектов в нитевидных кристаллах p-Si / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, И.П.Островский // IX Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.319.

Термо-ЕРС ниткоподібних кристалів Si-Ge / Я.С.Буджак, С.С.Варшава, І.П.Островський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.60–64. – Бібліогр.: 8 назв.

Photoprocesses in A²B⁶ whiskers under extremum conditions / M.Bilyk, I.Virt, S.Varshava, I.Ostrovskii // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.141.

ПАВЛИШИН ОЛЕГ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Дослідження напівпровідникових діодів та їх використання для випрямлення змінного струму: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Твердот. електрон." для студ. баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.А.Дутчак, З.А.Шандра, О.В.Павлишин. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 11 с.

ПАНКОВ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Ефект п'єзо-Зеебека в кремнії р-типу / А.О.Дружинін, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.117–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні сенсори на основі шарів КНІ, рекристалізованих лазерним опроміненням / А.О.Дружинін, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.7–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Сенсори динамічних деформацій в елементах споруд / Ю.М.Панков, А.О.Дружинін, С.С.Варшава // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: 36. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.123–128. – Бібліогр.: 3 назви.

Laser recrystallized polysilicon layers for sensor application: electrical and piezoresistive characterization / A.A.Druzhinin, I.I.Maryamova, E.N.Lavitska, Yu.M.Pankov, I.T.Kogut // Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.127–135. – Bibliogr.: 8 titles.

ПАШКЕВИЧ РУСЛАНА ІГОРІВНА

Измерение коэффициентов поглощения оптических материалов / Я.В.Бобицкий, Г.А.Петровская, И.В.Демкович, М.М.Тоган, Р.И.Пашкевич // Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г. – СПб., 2000. – С.26–27.

Комплексний метод визначення коефіцієнтів поглинання оптичних матеріалів / Г.Петровська, І.Демкович, Я.Бобицький, М.Тоган, Р.Пашкевич // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.176–177.

Measurement of optical materials absorption coefficients / G.A.Petrovska, I.V.Demkovych, Ya.V.Bobitski, M.M.Togan, R.I.Pashkevych // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.95–103. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

ПЕЛЕЩАК РОМАН МИХАЙЛОВИЧ

Деякі ефекти, пов'язані з електрон-деформаційною взаємодією / Р.М.Пелешак, Б.А.Лукіянець // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 7. – С.864–867. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва англ.

Електрон-деформаційна взаємодія і енергетичний спектр носіїв заряду в напружених надгратках / М.С.Бродин, Р.М.Пелешак, В.В.Тищенко, Б.А.Лукіянець // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 3. – С.357–363. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв. – Парал. назва англ.

Зависимость энергетического спектра механически напряженной сверхрешетки ZnSe/ZnS от концентрации носителей / Р.М.Пелешак, Б.А.Лукиянец // Физика и техника полупроводников. – 2000. – Т.34, вып.3. – С.488–491. – Рез. англ. – Библиогр.: 10 назв.

Залежність спектра електрона напруженої гетероструктури ZnSe / GaAs від відстані між дислокаціями невідповідності / Р.М.Пелешак, Б.А.Лукіянець, В.П.Тупичак // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис. 2. – С.165–168. – Рез. англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Мікроскопічна теорія електронного стану кристалів з дислокаціями / Р.М.Пелешак // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 6. – С.738–743. – Рез.: рос., англ. – Назва журн. парал.: рос., англ.

Спектр електрона в електрон-деформаційній потенціальній ямі, створеній крайовою дислокацією / Р.М.Пелешак, М.М.Баран // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45, № 2. – С.251–254. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв. – Парал. назва англ.

Influence of surface deformation upon the properties of Cu-contacts on CdTe single crystals / V.O.Ukrainets, R.M.Peleshchak, G.A.Ilchuk, N.A.Ukrainets, B.A.Lukiyansets // Materials Science and Engineering. Ser.B. – 2000. – Vol.71. – P.306–308. – Bibliogr.: 9 titles.

ПЕТРОВИЧ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

Light sensors based on porous silicon / Z.Gotra, I.Petrovytch, P.Volodin // VI Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne, Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – Т.2. – S.103–107. – Bibliogr.: 3 nazwy.

A model of breakdown in fieldeffect transistors / I.Petrovych, W.Kalita, H.Kenyo // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.110–114. – Bibliogr.: 4 titles.

ПЕТРОВСЬКА ГАЛИНА АНДРІЇВНА

Високочутливий метод вимірювання поглинання резонаторних дзеркал газових лазерів / Я.В.Бобицький, Г.А.Петровська // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.195–197. – Бібліогр.: 1 назва.

Измерение коэффициентов поглощения оптических материалов / Я.В.Бобицкий, Г.А.Петровская, И.В.Демкович, М.М.Тоган, Р.И.Пашкевич // Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г. – СПб., 2000. – С.26–27.

Измерение коэффициента поглощения резонаторных зеркал газовых лазеров / Г.А.Петровская, Я.В.Бобицкий // Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г. – СПб., 2000. – С.27–28.

Комплексний метод визначення коефіцієнтів поглинання оптичних матеріалів / Г.Петровська, І.Демкович, Я.Бобицький, М.Тоган, Р.Пашкевич // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.176–177.

Розрахунок і оптимізація багатозарових інтерференційних покриттів лазерних дзеркал / Г.А.Петровська, Л.І.Бартків, Г.Й.Погань // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.123–127. – Бібліогр.: 2 назви.

Measurement of absorption coefficients of resonator mirrors for gas laser / G.A.Petrovska, Ya.V.Bobitski // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.92–94. – Bibliogr.: 3 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

Measurement of optical materials absorption coefficients / G.A.Petrovska, I.V.Demkovych, Ya.V.Bobitski, M.M.Togan, R.I.Pashkevych // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.95–103. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

ПОЛИГАЧ ЄВГЕН ОЛЕГОВИЧ

Дослідження легування гадолінієм кристалів телуридів свинцю і олова методом ЕПР / Д.М.Заячук, В.І.Кемпник, Є.О.Полигач // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.86–92. – Бібліогр.: 12 назв.

ПРОКОПЧУК ОЛЕКСАНДР ЛЕОНІДОВИЧ

Еліпсометричні дослідження поверхонь кристалів GaAs і CdTe, опромінених імпульсним лазером ІЧ діапазону / А.Б.Данилов, П.С.Кособуцький, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.44–49. – Бібліогр.: 13 назв.

Розрахунок профілів показників заломлення неоднорідних шарів на поверхні напівпровідникових кристалів, опромінених лазером / П.С.Кособуцький, А.Б.Данилов, О.Л.Прокопчук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.66–70. – Бібліогр.: 4 назви.

РАКОВОВЧУК ЛАРИСА МАРАТІВНА

Магнітні поля на ядрах Sn¹¹⁹ у твердих розчинах TiCo_{2-x}Sn (x=0,0...1,0) / С.О.Юр'єв, С.І.Ющук, Л.М.Ракобовчук, Р.В.Сколоздра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.101–107. – Бібліогр.: 9 назв.

РИБАК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ

Особливості вирощування мікрокристалів GaAs під впливом домішки гадолінію / Д.М.Заячук, В.М.Рибак, О.В.Рибак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.11–17. – Бібліогр.: 7 назв.

РИБАК ОСТАП ВАСИЛЬОВИЧ

Исследование процессов роста кристаллов PbJ₂ из паровой фазы и особенности их морфологии / И.В.Курило, О.В.Рыбак // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК–2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.318.

Особливості вирощування мікрочисталив GaAs під впливом домішки гадолінію / Д.М.Заячук, В.М.Рибак, О.В.Рибак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.11–17. Бібліогр.: 7 назв.

РОМАНЮК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Застосування кристалів з органічною амінокислотою підрешіткою для вимірювання інтегральної дози γ -радіації / О.М.Костецький, Р.Й.Кравців, М.М.Романюк // Наук. вісн. Львів. держ. акад. ветеринар. медицини ім.С.З.Гжицького. – Л., 2000. – Т.2 (N2), ч.4. – С.60–64. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Кристалооптичний метод вимірювання температури і створення реперних температурних точок / М.О.Романюк, М.М.Романюк, О.М.Костецький // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.226. – Бібліогр.: 6 назв.

Про показники заломлення та симетрію опромінених кристалів тригліцинсульфату / О.М.Костецький, М.О.Романюк, М.М.Романюк // Укр. фіз. журн. – 2000. – Т.45. № 8. – С.967–971. – Бібліогр.: 12 назв.

РУДИЙ ІГОР-МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Влияние режимов послеростового охлаждения на структуру, морфологию и свойства плёнок CdHgTe / И.А.Рудый, И.В.Курило, И.С.Вирт, А.И.Власенко, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.252.

Дефектообразование на начальных стадиях роста эпитаксиальных плёнок CdHgTe / А.И.Власенко, З.К.Власенко, А.Б.Смирнов, И.В.Курило, И.А.Рудый // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК–2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.543.

Структура и электрофизические свойства плёнок CdHgTe, полученных импульсным осаждением / А.Кузьма, И.С.Вирт, И.А.Рудый, И.В.Курило, И.Е.Лопатинский, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.335.

Electron-diffraction investigation of HgCdTe laser deposited films / I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuzma, J.Zawislak, I.Virt // Applied Surface Science. – 2000. – Vol.154–155. – P.206–210. – Bibliogr.: 23 titles.

Laser epitaxy of A^{III}B^{VI} semiconductor / I.Virt, I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuźma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000 - Zakopane, 2000. – P.155.

Laser epitaxy of HgCdTe ternary alloy / I.Virt, I.Rudyj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuźma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals "Epilayers and heterostructures in optoelectronics and semiconductor technology", 9–13 Oct. 2000, Zakopane (Poland) – Zakopane, 2000. – P.71–75. – Bibliogr.: 11 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4413).

Passivated layers on the Cd_xHg_{1-x}Te surfaces / I.Rudyj, M.Fruginskii, I.Kurilo, I.Lopatynskij, I.Virt, M.Bilyk // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.158.

Photosensitivity increase of vapour-phase graded band gap Cd_xHg_{1-x}Te by introduction to substrate an isovalent impurity Mn,Zn / О.І.Власенко, V.M.Babentsov, Z.K.Vlasenko, I.V.Kurilo, I.O.Rudyi // Proc. 22-nd Intern. conf. on microelectronics, Niš, Yugoslavia, 14–17 May 2000. – Niš, 2000. – P.293–296. Bibliogr.: 22 titles.

РУДКА МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Фотостимульовані перетворення дефектів в шаруватих галогенідах кадмію, активованих домішками рідкісних металів / М.М.Рудка, С.Б.Харамбура, Т.В.Лахоцький, Ф.М.Гончар // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.227.

Luminescent properties of CdBr₂ / M.Rudka, S.Charambura, V.Antonyuk, I.Matviishyn, V.Kostyuk // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис. 3. – С.303–305. – Рез. укр. – Бібліогр.: 3 назви.

САВИЦЬКИЙ ДМИТРО ІВАНОВИЧ

Вплив іонізуючого випромінювання та температурних обробок на оптичні властивості кристалів YAIO_3 та LiNbO_3 , легованих іонами d- та f-елементів / Я.А.Жидачевський, А.О.Матковський, Д.Ю.Сугак, Д.І.Савицький, І.М.Сольський, Г.Лутц, І.Працка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.3–11. – Бібліогр.: 15 назв.

Кристалічна структура твердих розчинів $\text{La}_{1-x}\text{Sm}_x\text{GaO}_3$ / Л.О.Василечко, Н.А.Редько, Д.І.Савицький, С.В.Фадєєв // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.57–62. – Бібліогр.: 8 назв.

Структура, швидкість звука та теплопровідність NdGaO_3 перовскита / А.И.Кривчиков, Б.Я.Городилов, И.Г.Колобов, А.И.Эренбург, Д.И.Савицкий, С.Б.Убизский, И.М.Сыворотка, Л.О.Василечко // Физика низких температур. – 2000. – Т.26, № 5. – С.503–508. – Рез. англ. – Библиогр.: 15 назв.

The crystal structure of NdGaO_3 at 100K and 293K based on synchrotron data / L.Vasylechko, L.Akselrud, W.Morgenroth, U.Bismayer, A.Matkovskii, D.Savytskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.297. – P.46–52. – Bibliogr.: 22 titles.

* The crystal structure of PrGaO_3 single crystal / L.Vasylechko, D.Savytskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, M.Berkowski // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000.

* Dielectric properties of ferroelastic NdGaO_3 crystals / M.Maglione, D.Savytskii, A.Matkovskii // NATO advanced research workshop on modern aspects of ferroelectricity and open ukr.-french meeting on ferroelectricity, Kiev (Ukraine), May 6–11, 2000. – Kiev, 2000.

Etching figures in Neodymium galate and yttrium aluminate crystals / D.I.Savytskii, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, F.Wallrafen, A.Suchocki, L.O.Vasylechko, S.B.Ubizskii // Crystal Research Technology. – 2000. – Vol.35, № 2. – P.197–205.

Growth and characterization of $\text{YAIO}_3 - \text{Tm}^{3+}$ crystals / D.Sugak, A.Matkovskii, I.Solskii, A.Durygin, D.Savytskii, Ya.Zhydachevskii, A.Suchocki, K.Kopczynski, Z.Mierczyk, P.Potera, F.Wallrafen // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), Oct.9–13, 2000. – Zakopane, 2000. – P.90.

Growth and properties of YAIO_3 : Nd single crystals / D.I.Savytskii, L.O.Vasylechko, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, A.Suchocki, D.Yu.Sugak, F.Wallrafen // J. of Crystal Growth. – 2000. – Vol.209. – P.874–882. – Bibliogr.: 23 titles.

Interaction in $\text{LaGaO}_3 - \text{SmGaO}_3$ pseudobinary system / L.Vasylechko, S.Fadyeev, D.Savytskii, A.Matkovskii, N.Red'ko // XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): Progr. and abstr. – Budapest, 2000. – P.206.

Pbnm-R3c phase transition in $\text{La}_{0.9}\text{Sm}_{0.1}\text{GaO}_3$ perovskite using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, A.Matkovskii, U.Bismayer, M.Berkowski // 5-th Intern. school and symp. on synchrotron radiation in natural science, June 12–17, 2000, Ustroń–Jaszowiec (Poland): Progr. and abstr. – Ustroń, 2000. – P.126.

Room and high temperature crystal structures of $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ ($x = 0,27$ and $0,37$) using synchrotron data / L.Vasylechko, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // 5-th Intern. school and symp. on synchrotron radiation in natural science, June 12–17, 2000, Ustroń–Jaszowiec (Poland): Progr. and abstr. – Ustroń, 2000. – P.125.

Room and high temperature investigation of $\text{La}_{0.88}\text{Sr}_{0.12}\text{GaO}_{3-x}$ structure using synchrotron powder diffraction data / L.Vasylechko, M.Knapp, D.Savytskii, U.Bismayer, M.Berkowski, A.Matkovskii // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000. – S.573–574.

*Structure investigation of the Mn-doped YAIO_3 , YbAlO_3 and GdAlO_3 single crystals / L.Vasylechko, D.Savytskii, H.Schmidt, U.Bismayer, A.Matkovskii, G.Loutts, C.Paulmann // Jahresbericht 2000 / Hamburger Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. – 2000.

Structure peculiarities of the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{GaO}_3$ solid solutions / L.Vasylechko, M.Berkowski, A.Matkovskii, W.Piekarczyk, D.Savytskii // J. of Alloys and Compounds. – 2000. – Vol.300–301. – P.471–474. – Bibliogr.: 7 titles.

Twin structure of (La, Nd) GaO₃ solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // *Crystal Research Technology*. – 2000. – Vol.35, № 1. – P.53–63.

Twin structure of (La, Nd) GaO₃ solid solutions / D.I.Savytskii, M.Berkowski, L.O.Vasylechko, J.Fink-Finowicki, A.O.Matkovskii // XIV-th Intern. symp. on the reactivity of solids, 27–31 Aug. 2000, Budapest (Hungary): Progr. and abstr. – Budapest, 2000. – P.197.

СЕМЕНОВА ЮЛІЯ ВАЛЕНТИНІВНА

Електрооптичне частотно-амплітудне перетворення сигналів / З.М.Микитюк, А.В.Фечан, Ю.В.Семенова, В.Г.Іваницький // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.138–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Liquid crystal modulators of visible and infrared laser radiation / Z.Gotra, J.Semenova, A.Fechan, V.Cherpak // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170.

СИРОТЮК СТЕПАН ВАСИЛЬОВИЧ

Методичні вказівки та завдання до лабораторних робіт з курсу “Бази даних в електроніці” для студентів спеціальності “Фізична і біомедична електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.В.Сиротюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

Методичні вказівки та завдання до практичних і лабораторних робіт з курсу “Прикладні програми електроніки” для студентів базового напрямку 7.09081 “Електроніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.В.Сиротюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

Неемпіричний розрахунок енергетичного спектру арсеніду галію з домішкою заміщення / С.В.Сиротюк, Ю.Є.Кинаш // 4-th Intern. modelling school of AMSE–UAPL. Crimea’2000, Alushta (Ukraine), 12–17 Sept. 2000. – Rzeszów, 2000. – P.237–238. – Бібліогр.: 2 назви.

Про важливість базисного врахування остовно-валентних кореляцій в задачі про електронний енергетичний спектр напівпровідників / С.В.Сиротюк, Ю.Є.Кинаш, С.Н.Краєвський // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.126–130. – Бібліогр.: 13 назв.

СКУЛЬСЬКИЙ МИХАЙЛО ЮЛІАНОВИЧ

Вплив домішки Au на властивості мікрокристалів InSb, отриманих за методом хемічних транспортних реакцій / І.І.Мельник, Т.А.Московець, М.Ю.Скульський // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.22–27. – Бібліогр.: 3 назви.

Розділення газових сумішей при закрученні іонізованого потоку в перехресних електричному і магнітному полях / В.І.Чигінь, Е.В.Вакарін, М.Ю.Скульський // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 401: Електроніка. – С.48–53. – Бібліогр.: 9 назв.

СТАХІРА ПАВЛО ЙОСИПОВИЧ

Метод дослідження тонкої структури зон з використанням п’єзофоторезистивного ефекту / І.Є.Лопатинський, П.Й.Стахіра, Р.Й.Стахіра, І.С.Токарев // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.104–109. – Бібліогр.: 1 назва.

Formation of heterostructure of A³B⁶ semiconductor compounds by surface laser modification / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS-Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. – Kraków, 2000. – P.309–312. – Bibliogr.: 6 titles.

Kształtowanie heterostruktury półprzewodnika typu A³B⁶ przez powierzchniową modyfikację laserową / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // VII Konf. nauk. “Technologia elektronowa” ELTE–2000, Polanica Zdrój, 18–22.09.2000. – Polanica Zdrój, 2000. – S.171–174. – Bibliogr.: 6 nazw.

Optoelectronic sensor on the base of InSe semiconductor for mechanical travel controlling / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev // VI Konf. nauk. “Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne”, Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.185–188. – Bibliogr.: 2 nazwy.

СУШИНСЬКИЙ ОРЕСТ ЄВГЕНОВИЧ

Електрооптика подвійних РК-структур / З.М.Микитюк, М.С.Нуцковський, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.134–137. – Бібліогр.: 7 назв.

Розсіювання світла на конфокальних доменах в індукованих холестериках / З.М.Микитюк, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак, В.Г.Іваницький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.70–77. – Бібліогр.: 11 назв.

Microelectronic sensors of physical quantities on base of on electrooptical effects in liquid crystal / O.Gotra, B.Stadnyk, I.Lopatynsky, O.Sushynskiy // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.156–162. – Bibliogr.: 9 titles.

The multifunctional sensor with an analog indication / O.Gotra, W.Kalita, O.Sushynskiy, V.Ivanyskiy // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170–171.

ТИМЧИШИН МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ

Плівкові сенсори для вимірювання температури і теплового потоку / О.З.Готра, Б.І.Стадник, М.В.Тимчишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.37–42. – Бібліогр.: 6 назв.

ТИХОНЮК РОСТИСЛАВ БОГДАНОВИЧ

Об'ємне моделювання процесів у холлівських пластинах в сильно неоднорідних магнітних полях / І.А.Большакова, А.П.Бондарев, Р.Б.Тихонюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.101–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Computer simulation of Hall sensors under high-gradient magnetic fields / I.A.Bolshakova, A.P.Bondarev, R.B.Tykhonuk // Mixed design of integrated circuits and systems "MIXDES'2000": Proc. of the 7-th Intern. conf., Gdynia (Poland), 15–17 June 2000. – Łódź, 2000. – P.289–292. – Bibliogr.: 3 titles.

ТОВСТЮК КОРНЕЛІЯ КОРНІЇВНА

Основи квантової теорії: Навч. посіб. для студ. електрофіз., радіотехн. ф-тів і ф-ту комп'ют. технології та інформ. систем / Б.А.Лукиянець, К.К.Товстюк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 86 с. – Бібліогр.: с.86 (7 назв).

Теорема про обернення статистичної суми у розрахунках термодинамічних величин ідеальних газів / К.К.Товстюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.164–170. – Бібліогр.: 6 назв.

Термодинамічні величини сильновиродженого електронного газу у шаруватих напівпровідниках / К.К.Товстюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.131–136. – Бібліогр.: 6 назв.

ТОГАН МАРІЯ МИХАЙЛІВНА

Измерение коэффициентов поглощения оптических материалов / Я.В.Бобицкий, Г.А.Петровская, И.В.Демкович, М.М.Тоган, Р.И.Пашкевич // Лазеры. Измерения. Информация: Тез. докл. конф., Санкт-Петербург, 8–9 июня 2000 г. – СПб., 2000. – С.26–27.

Комплексний метод визначення коефіцієнтів поглинання оптичних матеріалів / Г.Петровська, І.Демкович, Я.Бобицький, М.Тоган, Р.Пашкевич // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.176–177.

Measurement of optical materials absorption coefficients / G.A.Petrovska, I.V.Demkovych, Ya.V.Bobitski, M.M.Togan, R.I.Pashkevych // Intern. conf. on lasers for measurements and information transfer, 8–9 June 2000, St. Petersburg (Russia). – St. Petersburg, 2000. – P.95–103. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. of SPIE; Vol.4316).

ТОКАРЄВ ІГОР СЕРГІЙОВИЧ

Метод дослідження тонкої структури зон з використанням п'єзофоторезистивного ефекту / І.Є.Лопатинський, П.Й.Стахіра, Р.Й.Стахіра, І.С.Токарєв // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.104–109. – Бібліогр.: 1 назва.

Formation of heterostructure of A^3B^6 semiconductor compounds by surface laser modification / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // Proc. XXIV Intern. conf. IMAPS–Poland 2000, Rytro, 25–29 Sept. 2000. –Kraków, 2000. – P.309–312. – Bibliogr.: 6 titles.

Kształtowanie heterostrukury półprzewodnika typu A^3B^6 przez powierzchniową modyfikację laserową / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev, W.Proszak // VII Konf. nauk. "Technologia elektronowa" ELTE–2000, Polanica Zdrój, 18–22.09.2000. – Polanica Zdrój, 2000. – S.171–174. – Bibliogr.: 6 nazw.

Optoelectronic sensor on the base of InSe semiconductor for mechanical travel controlling / Z.Gotra, P.Stakhira, I.Tokarev // VI Konf.nauk. "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne", Gliwice, 13–16 czerw. 2000. – Gliwice, 2000. – T.2. – S.185–188. – Bibliogr.: 2 nazwy.

УБІЗСЬКИЙ СЕРГІЙ БОРИСОВИЧ

Експериментальне дослідження доменної структури в епітаксійних плівках залізо-іттрієвого гранату / С.Б.Убізський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.77–87. – Бібліогр.: 11 назв.

Структура, швидкість звука и теплопроводность $NdGaO_3$ перовскита / А.И.Кривчиков, Б.Я.Городилов, И.Г.Колобов, А.И.Эренбург, Д.И.Савицкий, С.Б.Убизский, И.М.Сыворотка, Л.О.Василечко // Физика низких температур. – 2000. – Т.26, № 5. – С.503–508. – Рез. англ. – Библиогр.: 15 назв.

Chromium recharging processes in the $Y_3Al_5O_{12} : Mg, Cr$ single crystal under the reducing and oxidizing annealing influence / S.Ubizskii, S.Melnyk, B.Padlyak, A.Matkovskii, M.Grinberg, Z.Frukacz, A.Janowska-Frydel, B.Kuklinski, J.Barzowska // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), Oct. 9–13, 2000. – Zakopane, 2000. – P.104.

Development of large area epitaxial ferrogarnet layers for magneto-optical visualization / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, P.S.Kostyuk // NATO Advanced Study Institute "Functional gradient materials and surface layers, prepared by fine particle technology": Progr., abstr., participants, June 18–28, 2000, Kiev (Ukraine). – Kiev, 2000. – P.26.

Displacement defect formation in complex oxide crystals under irradiation / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // Phys. Status Solidi. A. – 2000. – Vol.177. – P.349–366. – Bibliogr.: 66 titles.

Etching figures in neodymium galate and yttrium aluminate crystals / D.I.Savytskii, A.O.Matkovskii, I.M.Solskii, F.Wallrafen, A.Suchocki, L.O.Vasylechko, S.B.Ubizskii // Crystal Research Technology. – 2000. – Vol.35, № 2. – P.197–205.

Fourier analysis of the stripe domain structure image / S.B.Ubizskii, O.M.Fedorych // 8-th Europ. magnetic materials and applications conf.: Abstracts, 7–10 June 2000, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2000. – P.205.

Growth and characterization of epitaxial films for Q-switched microchip lasers / S.B.Ubizskii, I.M.Syvorotka, A.O.Matkovskii, S.S.Melnyk // NATO Advanced Study Institute "Functional gradient materials and surface layers, prepared by fine particle technology": Progr., abstr., participants, June 18–28, 2000, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2000. – P.64.

Growth and characterization of epitaxial garnet films doped with Cr^{4+} for passively Q-switched microchip lasers / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // Fifth intern. conf. "Material science and material properties for infrared optoelectronics", 22–24 May 2000, Kyiv (Ukraine): Abstracts. – Kyiv, 2000. – P.99. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth of optical absorption of GGG: Mg²⁺Cr⁴⁺ epitaxial films / I.M.Syvorotka, S.B.Ubizskii, S.S.Melnyk, A.O.Matkovskii, K.Kopczynski, Z.Mierczyk // Intern. conf. on lasers and electro-optics Europe (CLEO'2000), Sept. 10–15, 2000, Nice (France). – Nice, 2000. – P.201.

Magnetic and magneto-optical properties of Pr-Bi- and Sc-Bi-substituted lutetium iron garnet films / I.Syvorotka, S.Ubizskii, M.Kucera, Z.Vertesy, K.Golubiev // 8-th Europ. magnetic materials and applications conf.: Abstracts, 7–10 June 2000, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2000. – P.153.

Magnetization reversal modelling for (111)-oriented epitaxial films of iron garnets with mixed anisotropy / S.B.Ubizskii // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2000. – Vol.219. – P.127–141. – Bibliogr.: 19 titles.

Microchip lasers on the base of garnet structures / K.Kopczynski, Z.Mierczyk, I.Syvorotka, A.Matkovskii, S.Ubizski, Z.Frukacz // Fifth intern. conf. "Material science and material properties for infrared optoelectronics", 22–24 May 2000, Kyiv (Ukraine): Abstracts. – Kyiv, 2000. – P.6. – Bibliogr.: 3 titles.

Radiation displacement defect formation in some complex oxide crystals / S.B.Ubizskii, A.O.Matkovskii, N.Mironova-Ulmane, V.Skvortsova, A.Suchocki, Ya.A.Zhydachevskii, P.Potera // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. B. – 2000. – Vol.166–167. – P.40–46. – Bibliogr.: 8 titles.

Radiation induced colour centers and displacement defects in doped Gd₃Ga₅O₁₂, Y₃Al₅O₁₂ and YAlO₃ crystals / A.Matkovskii, D.Sugak, S.Ubizskii, A.Durygin, A.Suchocki, P.Potera, I.Bolshakova // 14-th Intern. conf. on defects in insulating materials, Apr. 3–7, 2000: Progr. and abstr., Johannesburg (South Africa). – Johannesburg, 2000. – P.59.

Radiation induced defects in yttrium aluminium perovskite / V.Skvortsova, N.Mironova-Ulmane, A.O.Matkovskii, S.Ubizskii // Defects and Surface-Induced Effects in Advanced Perovskites / Ed. G.Borstel et al. – Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 2000. – P.399–404. – Bibliogr.: 13 titles.

УКРАЇНЕЦЬ ВАЛЕНТИН ОСТАПОВИЧ

Influence of surface deformation upon the properties of Cu-contacts on CdTe single crystals / V.O.Ukrainets, R.M.Peleshchak, G.A.Ilchuk, N.A.Ukrainets, B.A.Lukiyants // Materials Science and Engineering. Ser.B. – 2000. – Vol.71. – P.306–308. – Bibliogr.: 9 titles.

УКРАЇНЕЦЬ НАТАЛІЯ АНДРІВНА

Получение и оптоэлектронные явления в монокристаллах ZnTe в барьерах Шоттки на их основе / Г.А.Ильчук, В.И.Иванов-Омский, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, Н.А.Украинец // Физика и техника полупроводников. – 2000. – Т.34, вып. 11. – С.1327–1332. – Библиогр.: 11 назв.

Создание и фотоэлектрические свойства структур окисел-CdTe / Г.А.Ильчук, В.И.Иванов-Омский, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, Н.А.Украинец // Физика и техника полупроводников. – 2000. – Т.34, вып. 9. – С.1099–1102. – Рез. англ. – Библиогр.: 12 назв.

Фоточувствительность структур на основе монокристаллов ZnSe / Г.А.Ильчук, В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Р.Н.Бежимбетов, В.И.Иванов-Омский, Н.А.Украинец // Физика и техника полупроводников. – 2000. – Т.34, вып. 7. – С.809–813. – Библиогр.: 16 назв.

Influence of surface deformation upon the properties of Cu-contacts on CdTe single crystals / V.O.Ukrainets, R.M.Peleshchak, G.A.Ilchuk, N.A.Ukrainets, B.A.Lukiyants // Materials Science and Engineering. Ser.B. – 2000. – Vol.71. – P.306–308. – Bibliogr.: 9 titles.

ФЕЧАН АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Електрооптичне частотно-амплітудне перетворення сигналів / З.М.Микитюк, А.В.Фечан, Ю.В.Семенова, В.Г.Іваницький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.138–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Liquid crystal modulators of visible and infrared laser radiation / Z.Gotra, J.Semenova, A.Fechan, V.Cherpak // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170.

ФІТЬО ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Аналіз дифракції світла на періодичних структурах методом зв'язаних хвиль / В.М.Фітьо, Я.В.Бобицький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.152–157. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз дифракції світла на періодичних структурах на основі теорії зв'язаних хвиль з врахуванням других похідних і точних початкових умов / В.М.Фітьо, Я.В.Бобицький, Т.В.Фітьо // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.122–124. – Бібліогр.: 7 назв.

Багатошарові об'ємні голограми та їх властивості / В.М.Фітьо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.42–48. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінка інтерференційного шуму при кореляційному аналізі випадкових бінарних фазових масок в оптичній інформаційній системі / Л.І.Муравський, В.М.Фітьо // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 406: Інформ. системи та мережі. – С.192–199. – Бібліогр.: 6 назв.

Спектр отражения света от квазипериодической структуры диэлектрика / Я.В.Бобицкий, В.М.Фитьо, С.Ю.Лебидь, Т.В.Фитьо // Журн. прикладной спектроскопии. – 2000. – Т.67, № 5. – С.649–653. – Библиогр.: 11 назв. – Парал. назв. англ.

Швидкісний гібридний корелятор сумісного фур'є-перетворення / М.В.Шовгенюк, М.В.Фітьо, Л.І.Муравський, П.А.Глушак // Журн.фіз. дослідж.= J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4., чис.3. – С.282–290. – Рез. англ. – Бібліогр.: 24 назви.

Analysis of fibre-optic sensitive element for water monitoring technique / Ya.Bobitski, V.Fitio, S.Lebid // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.177.

Analysis of multilayered holograms properties by coupled waves method / Ya.Bobitski, V.Fitio // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics-ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.165–166.

Fibre cladding structures as a sensitive element of fibre optic sensors / S.Lebid', V.Fitio, Ya.Bobitski // Lightguides and their applications, 14–16 Oct.1999, Krasnobród, Poland / Ed.: J.Wójcik, W.Wójcik. – Washington, 2000. – P.100–106. – Bibliogr.: 6 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4239).

ФРАНІВ ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА

Структура та динаміка ератки твердих розчинів $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}$ / А.В.Франів, Р.В.Пелешишин, С.В.Тернавська, О.В.Франів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.69–72. – Бібліогр.: 8 назв.

ФРУЖИНСЬКИЙ МАР'ЯН СТАНІСЛАВОВИЧ

Влияние режимов послеростового охлаждения на структуру, морфологию и свойства плёнок CdHgTe / И.А.Рудый, И.В.Курило, И.С.Вирт, А.И.Власенко, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.252.

Структура и электрофизические свойства плёнок CdHgTe , полученных импульсным осаждением / А.Кузьма, И.С.Вирт, И.А.Рудый, И.В.Курило, И.Е.Лопатинский, М.С.Фружинский // IX Нац. конф. по росту кристаллов НКРК-2000, Москва, 16–20 окт. 2000 г.: Тез. докл. – М., 2000. – С.335.

Electron-diffraction investigation of HgCdTe laser deposited films / I.Ruduj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuźma, J.Zawiślak, I.Virt // Applied Surface Science. – 2000. – Vol.154–155. – P.206–210. – Bibliogr.: 23 titles.

Laser epitaxy of $\text{A}^{\text{II}}\text{B}^{\text{VI}}$ semiconductor / I.Virt, I.Ruduj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuźma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.155.

Laser epitaxy of HgCdTe ternary alloy / I.Virt, I.Ruduj, I.Kurilo, M.Fruginskii, M.Kuźma, I.Stefaniuk // Intern. conf. on solid state crystals "Epilayers and heterostructures in optoelectronics and semiconductor technology", 9–13 Oct. 2000, Zakopane (Poland). – Zakopane, 2000. – P.71–75. – Bibliogr.: 11 titles. – (Proc. SPIE; Vol.4413).

Passivated layers on the Cd_{1-x}Hg_xTe surfaces / I.Rudiy, M.Fruginskii, I.Kurilo, I.Lopatynskyj, I.Virt, M.Bilyk // Intern. conf. on solid state crystals – materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.158.

ХАЛАВКА АНДРІЙ ІВАНОВИЧ

Аналогова схемотехніка в прикладах і задачах: Метод. вказівки до практик. занять з курсу “Аналог. схемотехніка” для студ. баз. напрямку № 6.0908 “Електроніка”: (Зб. задач і прикладів) / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Упоряд.: О.Т.Кожухар, А.І.Халавка. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 24 с.

Стабілізація коефіцієнта теплового зв'язку інтегральних теплокерованих операційних підсилювачів / З.Ю.Готра, А.І.Халавка // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.20–24. – Бібліогр.: 6 назв.

ХАРАМБУРА СОФІЯ БОГДАНІВНА

Фотостимульовані перетворення дефектів в шаруватих галогенідах кадмію, активованих домішками рідкісних металів / М.М.Рудка, С.Б.Харамбура, Т.В.Лахоцький, Ф.М.Гончар // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.227.

Luminescent properties of CdBr₂ / M.Rudka, S.Charambura, V.Antonyuk, I.Matviishyn, V.Kostyuk // Журн. фіз. дослідж. = J. of Phys. Studies. – 2000. – Т.4, чис. 3. – С.303–305. – Рез. укр. – Бібліогр.: 3 назви.

ХОВЕРКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Ефект п'єзо-Зеебека в кремнії р-типу / А.О.Дружинін, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.117–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні сенсори на основі шарів КНІ, рекристалізованих лазерним опроміненням / А.О.Дружинін, О.М.Лавитська, І.Й.Мар'ямова, Ю.М.Панков, Ю.М.Ховерко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.7–11. – Бібліогр.: 7 назв.

ХРОМ'ЯК ЙОСИФ ЯКОВИЧ

Комп'ютація електромагнетного і температурного полів феромагнетного тора / А.В.Чабан, В.І.Дубук, Й.Я.Хром'як // 4-th Intern. modelling school of AMSE–UAPL. Crimea'2000, Alushta (Ukraine), 12–17 Sept. 2000. – Rzeszow, 2000. – P.35–38. – Бібліогр.: 1 назва.

ЧЕРПАК ВЛАДИСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Електрооптика подвійних РК структур / З.М.Микитюк, М.С.Нуцковський, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.134–137. – Бібліогр.: 7 назв.

Розсіювання світла на конфокальних доменах в індукованих холестериках / З.М.Микитюк, О.Є.Сушинський, В.В.Черпак, В.Г.Іваницький // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 397: Електроніка. – С.70–77. – Бібліогр.: 11 назв.

Frequency-amplitude transformer on LC cells for frequency indicators / Z.Mykytyuk, B.Dalanbayar, V.Cherpak, V.Ivanytskyi // 4-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.41–45. – Bibliogr.: 3 titles.

Liquid crystal modulators of visible and infrared laser radiation / Z.Gotra, J.Semenova, A.Fechan, V.Cherpak // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies “Photonics–ODS 2000”, 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.170.

ЧУЧМАН ІВАН РОМАНОВИЧ

Оптичні характеристики випромінювача з дискретно керованою довжиною випромінювального тіла для фотостимуляційної квантової терапії / О.Т.Кожухар, І.Р.Чучман // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.38–42. – Бібліогр.: 3 назви.

Optic space distribution of the lightguide radiator for phototreatment apparatuses / Z.Gotra, A.Kozuhar, I.Chuchman, V.Ruzhila // Intern. conf. on optoelectronic inform. technologies "Photonics–ODS 2000", 2–5 Oct. 2000, Vinnytsia (Ukraine): Abstracts. – Vinnytsia, 2000. – P.102–103.

ШАНДРА ЗИНОВІЙ АНТОНОВИЧ

Дослідження напівпровідникових діодів та їх використання для випрямлення змінного струму: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Твердот. електрон." для студ. баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.А.Дутчак, З.А.Шандра, О.В.Павлишин. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 11 с.

Збірник запитань та задач з твердотільної електроніки: Метод. вказівки до практ. занять з курсу "Твердот. електрон." для баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.А.Шандра, Г.В.Кеньо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 47 с.

Основні терміни та визначення твердотільної електроніки: Метод. вказівки до практ. занять та курс. проєктув. з курсу "Твердот. електрон." для баз. напрямку 6.0908 "Електроніка" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: З.А.Шандра, Г.В.Кеньо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 50 с.

ЮР'ЄВ СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Виготовлення і властивості шаруватих ферогранатових структур / С.О.Юр'єв, С.І.Ющук, В.Й.Ніколайчук, П.С.Костюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.33–36. – Бібліогр.: 5 назв.

Магнітні поля на ядрах Sn^{119} у твердих розчинах $\text{TiCo}_{2-x}\text{Sn}$ ($x=0,0\dots1,0$) / С.О.Юр'єв, С.І.Ющук, Л.М.Ракобовчук, Р.В.Сколоздра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.101–107. – Бібліогр.: 9 назв.

ЮРЕЧКО РОМАН ЯРОСЛАВОВИЧ

Нормування інтерференційних функцій при електронографічних дослідженнях некристалічних речовин / Р.Я.Юречко, А.М.Андрейко, Ю.М.Білинський, Ф.М.Гончар, Ю.О.Лунь // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.230–231.

ЮЩУК СТЕПАН ІВАНОВИЧ

Виготовлення і властивості шаруватих ферогранатових структур / С.О.Юр'єв, С.І.Ющук, В.Й.Ніколайчук, П.С.Костюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 393: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С.33–36. – Бібліогр.: 5 назв.

Магнітні поля на ядрах Sn^{119} у твердих розчинах $\text{TiCo}_{2-x}\text{Sn}$ ($x=0,0\dots1,0$) / С.О.Юр'єв, С.І.Ющук, Л.М.Ракобовчук, Р.В.Сколоздра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 401: Електроніка. – С.101–107. – Бібліогр.: 9 назв.

ЯВОРСЬКИЙ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ

Liquid crystal analog indicator for voltage measurement / O.Gotra, B.Stadnyk, B.Yavorsky / 14-th Intern. symp. on microelectronic technologies and microsystems, Zwickau, Oct. 26–27, 2000: Proceedings. – Zwickau, 2000. – P.106–109. – Bibliogr.: 2 titles.

ЯКОВИНА ВІТАЛІЙ СТЕПАНОВИЧ

Вплив лазерно-індукованих ударних хвиль на електрофізичні параметри $\text{Hg}_{1-x}\text{CdxTe}$ ($x=0,2$) / В.С.Яковина, Ю.М.Нікіфоров, М.М.Берченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 397: Електроніка. – С.87–91. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження деформаційних ефектів в епітаксійних шарах $A^{IV}B^{VI}$ на BaF_2 : вплив на зонну структуру / В.С.Яковина // Фізика і хімія твердого тіла. – 2000. – Т.1, № 2. – С.221–228. – Рез. англ. – Бібліогр.: 9 назв. – Парал. назва англ.

Трансформація дефектної підсистеми кристалів КРТ під дією лазерних ударних хвиль / М.М.Берченко, Ю.М.Нікіфоров, В.Яковина // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики: Матеріали II Міжнар. Смакулового симп. – Т., 2000. – С.131.

Influence of laser induced shock waves on electrical and photoelectric properties of bulk $Hg_{1-x}Cd_xTe$ / N.N.Berchenko, V.S.Yakovyna, Yu.N.Nikiforov, I.S.Virt // Intern. conf. on solid state crystals - materials science and applications: Abstracts, Zakopane (Poland), 9–13 Oct. 2000. – Zakopane, 2000. – P.92.

Laser shock waves as a tool of changing the strains in materials / Yu.Nikiforov, V.Yakovyna, N.Berchenko // Materials Science and Engineering. – 2000. – Vol.A288. – P.173–176. – Bibliogr.: 3 titles.