

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

Аль-бдур Нашат

Визначення надійності та інтенсивності відмов елементів системи зв'язку / О. В. Шевченко, Аль-бдур Нашат // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 53–54.

Застосування ефекту чотирихвильового змішування в світлопровідних системах WDM для трансформації довжини хвилі / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 204–213. – Бібліогр.: 8 назв.

Аналіз методів забезпечення якості передачі мультимедійного трафіку / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 200–206. – Бібліогр.: 9 назв.

Конвертори довжини хвилі на основі ефекту чотирихвильового змішування для WDM систем / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 125–131. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 8 назв.

Андрущак Анатолій Степанович

Вивчення абсолютного ПОВ кристалів лангаситу поляризаційно-оптичним методом / Н. М. Дем'янишин, Б. Г. Мицик, Я. П. Кость, А. С. Андрущак // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

Просторовий розподіл електроіндукованих змін оптичного шляху в кристалах $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ / О. В. Юркевич, І. М. Сольський, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 147–152. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 9 назв.

Anisotropy of the electro-optic effect in magnesium-doped LiNbO_3 crystals / N. M. Demyanyshyn, B. G. Mytsyk, A. S. Andrushchak, O. V. Yurkevych // Crystallography Rep. – 2009. – Vol. 54, № 2. – P. 306–312.

Photoelasticity of CaWO_4 crystals / B. Mytsyk, R. Kost, R. Kovtun, A. Andrushchak, I. Solskii // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 185. – Bibliogr.: 1 title.

Андрущак Назар Анатолійович

Інтерферометрична установка для визначення показника заломлення плоско-паралельних пластин в діапазонах мм-субмм довжин хвиль. Апробація на прикладі оптичного скла і кристалів кварцу, сапфіру та евлітину / Н. А. Андрущак, О. І. Сиротинський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 179–184. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 10 назв.

Баланюк Юрій Вікторович

Сканувальна мікроскопія / Б. Юрій // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 289–292. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. тит. арк. англ.

Сканувальний телевізійний оптичний ультрафіолетовий мікроскоп для дослідження біологічних мікрооб'єктів / Ю. В. Баланюк, А. Д. Педан, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 243–252. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 29 назв.

Барило Григорій Іванович

Пристрій компенсації температурної залежності насичених нормальних елементів / Г. І. Барило // Електроінформ. – 2009. – № 4. – С. 19–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Бартків Любомир Васильович

Розробка волоконно-оптичної системи відеоспостереження на полімерному волокні / Л. В. Бартків // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 5.

Video monitoring system using a standard polymer optical fiber / L. V. Bartkiv, Ya. V. Bobitski, H. Poisel // The 18th International conference on plastic optical fibers : progr. and abstr. book, Sydney, Australia, Sept. 9–11, 2009 / The Univ. of Sydney. – Sydney, 2009. – P. 51-1–51-4. – Bibliogr.: 7 titles.

Басюк Тетяна Володимирівна

Взаємодія рідкісноземельних алюмінітів в системах на основі PrAlO_3 та LaAlO_3 / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 6.

Взаємодія рідкісноземельних алюмінітів в системах на основі PrAlO_3 та LaAlO_3 / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко, І. І. Сиворотка, В. Березовець, С. В. Фадєєв // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–10. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 15 назв.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of mixed $\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x\text{AlO}_3$ perovskites / T. Basuyk, L. Vasylechko, I. Syvorotka, U. Schmidt, D. Trots // Physica Status Solidi (c). – 2009. – Vol. 6, № 5. – P. 1008–1011. – Bibliogr.: 17 titles.

Crystal structure investigation of mixed $\text{Pr}_{1-x}\text{R}_x\text{AlO}_3$ perovskites / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fedeev, V. Berezovets, I. I. Syvorotka // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики Еврика-2009 : тези доп., Львів, 20–22 трав. – Л., 2009. – С. С1. – Bibliogr.: 3 titles.

In situ x-ray powder diffraction study of $R_{1-x}Nd_xAlO_3$ ($R=La,Pr$) / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. 230. – Bibliogr.: 2 titles.

Interaction of components in $PrAlO_3$ - and $LaAlO_3$ -based systems / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 75.

Phase and structural behavior of the $PrAlO_3$ - $LaAlO_3$ pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, I. I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Radiation Physics Chemistry. – 2009. – Vol. 78, iss. 10. – P. S97–S100. – Bibliogr.

Temperature- and concentration-induced structural transitions in $Pr_{1-x}R_xAlO_3$ / L. Vasylechko, T. Basyuk, A. Senyshyn, D. Trots, R. Niewa, S. Hoffmann // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s197. – Bibliogr.: 1 title.

Бенч Андрій Ярославович

Енергетичні спектри сигналів, що представляють україномовні тексти / Б. А. Мандзій, А. Бенч // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 157–161. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Spectral characteristics of cyrillic letters encoded by line codes for digital transmission / B. Mandziy, A. Bench, Y. Lipinsky // System modelling and control : XIII Intern. conf., Oct. 12–14, 2009, Zakopane, Poland / Tech. Univ. of Lodz. – Lodz, 2009. – [4 p.]. – Bibliogr.: 1 title.

Берченко Микола Миколайович

Comparison of electrical properties of $HgCdTe$ subsurface layers formed by low energy ion beam milling or anodic oxidation / N. Berchenko, I. Izhnin, M. Pociask, V. Yakovyna // 13th European conference on applications of surface and interface analysis : book of abstr., Oct. 18–23, 2009, Antalya, Turkey. – Ankara, 2009. – P. 183.

Specifics of Yg -based narrow gap semiconductors oxidation / N. Berchenko, K. Kurbanov, S. V. Fadeev // 13th European conference on applications of surface and interface analysis : book of abstr., Oct. 18–23, 2009, Antalya, Turkey. – Ankara, 2009. – P. 196.

Бобало Юрій Ярославович

Імовірнісне оцінювання ефективності систем забезпечення якості радіоелектронної апаратури / Ю. Я. Бобало // Вестн. Нац. техн. ун-та "ХПИ". – 2009. – Темат. вып. 4 : Системный анализ, управление и информационные технологии. – С. 186–190. – Бібліогр.: 4 назви.

Керування процесами формування та контролю заданих властивостей у виробництві електронних пристроїв / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // Електроенергетичні та електромеханічні системи : [зб. наук. пр.] / відп. ред. О. Ю. Лозинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7–11. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 637). – Бібліогр.: 3 назви.

Методи і засоби опрацювання вихідних сигналів дозиметричних детекторів : монографія / Ю. Я. Бобало, В. Б. Дудикевич, В. М. Максимович, В. О. Хорошко, А. М. Бісик, Р. Т. Смух, Ю. Б. Сторонський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 190–197 (84 назви).

Моделювання та керування процесами формування та контролю якості радіоелектронної апаратури / Ю. Я. Бобало // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2009. – № 2/3 (38). – С. 11–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Національний університет "Львівська політехніка" : [іст. вид.] / редкол.: Ю. Я. Бобало (голова), А. Г. Загородній (заст. голови), В. А. Павлиш, З. Г. Піх, Я. О. Величко, Р. Д. Зінкевич, А. І. Кос, М. А. Серб. – К. : Логос Україна, 2009. – 448 с. : іл., фотогр.

Національний університет "Львівська політехніка": розвиток освіти і науки / Ю. Я. Бобало // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; під заг. ред. В. В. Панасюка. – Л., 2009. – С. 15–18.

Не лише права, а й високі вимоги : [доп. ректора Нац. ун-ту "Львів. політехніка" Ю. Бобала на конф. труд. колективу] // Аудиторія. – 2009. – 10–23 верес. (чис. 24/25). – С. 4–6.

Організація контролю якості підготовки фахівців у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Бобало, А. Гунькало, А. Загородній, О. Лозинський, В. Павлиш // Вища шк. – 2009. – № 7. – С. 5–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Організація самостійної роботи студентів у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Я. Бобало, В. А. Павлиш, О. Ю. Лозинський // IV Міжнародна науково-практична конференція "Управління в освіті", 23–24 квітня 2009 р., Львів : тези доп. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України [та ін.]. – Л. : Вид-во ДЦ МОІНУ, 2009. – С. 34–36.

Emergence of multistage systems forming quality of radio electronic devices / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 31.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology. – 2009. – R. 85, № 4. – P. 59–61. – Bibliogr.: 7 titles.

System effectiveness evaluation of software quality of REA (radio-electronic apparatus) / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 73–74.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Бобицький Ярослав Васильович

Адгезія та надійність струмопровідних шарів, виготовлених струменевим друком наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, В. Іллек, В. К. Савчук, Б. К. Котлярчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 24–28. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 15 назв.

Адгезія та надійність струмопровідних шарів, виготовлених струменевим друком наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, В. К. Савчук, Б. К. Котлярчук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Визначення шорсткості поверхні безконтактним оптичним методом з допомогою інтерферометра Майкельсона / О. М. Мокрий, Я. В. Бобицький // Машиностроение и технофера XXI века : сб. тр. XVI Междунар. науч.-техн. конф., 14–19 сент. 2009 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. Украины [и др.]. – Донецк, 2009. – Т. 2. – С. 266–268. – Бібліогр.: 4 назви.

Модель інфрачервоного тонкоплівкового фільтра на основі інтерференційного дзеркала / І. Я. Яремчук, В. М. Фітьо, Я. В. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Нанофотокаталізатори на основі титану (IV) оксиду: синтез та властивості (Огляд) / А. Я. Бариляк, Х. С. Бесага, Я. В. Бобицький, Я. І. Вахула // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 515–523. – Бібліогр.: 39 назв.

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 191–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. Б. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Функціональні шари на основі об'ємних та низькорозмірних напівпровідникових гетерогенних систем / Б. К. Котлярчук, В. К. Савчук, Р. І. Лесюк, Я. Б. Бобицький, М. Ошвальдовський, Я. Жешутек // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 62–64.

Функціональні шари на основі об'ємних та низькорозмірних напівпровідникових гетерогенних систем / Б. К. Котлярчук, В. К. Савчук, Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, М. Ошвальдовський, Я. Жешутек // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 62–64.

Determination of the allowed frequencies of electromagnetic wave propagation in 2D photonic crystal by the coupled waves method (CWM) / V. M. Fityo, Ya. V. Bobitski // Telecommunication Radio Engineering. – 2009. – Vol. 68, iss. 4. – P. 329–337.

Narrow band interference filter for the ir-spectrum region / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fityo, Ya. V. Bobitski // Sensor + Test : proc. OPTO 2009 : 9th Intern. conf. on optical technologies for sensing and measurement and IRS2 2009: 11th Intern. conf. on infrared and systems, Nurnberg, Germany, 26–28 May 2009. – Nurnberg, 2009. – P. 281–284. – Bibliogr.: 10 titles.

New type the structure of the interference filters for IR spetrum region / I. Yaremchuk, V. Fityo, Ya. Bobitski // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 409–410. – Bibliogr.: 2 titles.

Video monitoring system using a standard polymer optical fiber / L. V. Bartkiv, Ya. V. Bobitski, H. Poisel // The 18th International conference on plastic optical fibers : progr. and abstr. book, Sydney, Australia, Sept. 9–11, 2009 / The Univ. of Sydney. – Sydney, 2009. – P. 51-1–51-4. – Bibliogr.: 7 titles.

Боженко Валентина Ігорівна

Відтворення теплового зображення на моніторі персонального комп'ютера / В. І. Боженко // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. –

Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7–15. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 658). – Бібліогр.: 6 назв.

Динамічне накопичення піросигналу в процесі його багатоканальної обробки / В. І. Боженко, С. О. Воронов, П. О. Кондратов, С. О. Муравов, В. І. Шклярський // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 4/5, темат. вып. : Електроніка и нанотехнології, ч. 2. – С. 95–98.

Бойко Віталій Теодорович

Методологія комп'ютерного моделювання структури напівпровідникових стекел / Р. Головчак, В. Бойко, М. Шпотюк, А. Мавдрик, О. Шпотюк // Комп'ютери в електроніці: наукові дослідження та навчальний процес : прогр. і зб. тез I Всеукр. наук.-практ. конф., 17–20 верес. 2009 р., Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2009. – С. 28.

Особливості ефектів структурної самоорганізації в стеклах Ge-S/Se / В. Т. Бойко, А. О. Дружинін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Cation-interlinking network cluster approach in application to extended defects in covalent-bonded glassy semiconductors / O. Shpotyuk, V. Boyko, M. Hyla // Physica Status Solidi (c). – 2009. – Vol. 6, № 8. – P. 1882–1885. – Bibliogr.: 24 titles.

Большакова Інесса Антонівна

Властивості мікрокристалів InAsSb, вирощених з газової фази, та дослідження впливу нейтронного опромінення на їх параметри / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–109. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження впливу нейтронного опромінення на мікрокристали InAsSb, вирощені з газової фази / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 8.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнології. – Ч. 1. – С. 6–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Електроніка и нанотехнології : матеріали ХХІХ Міжнарод. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ, 2009. – С. 11.

Отримання нано- мікрокристалів напівпровідників / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // ІV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 174.

Сенсорні пристрої магнітного поля на сенсорах Холла з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, А. П. Мороз, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Електроніка :

[зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38–45. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 6 назв.

Структурні та схемотехнічні рішення сенсорних пристроїв магнітного поля на холлівських сенсорах з розчепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запорізь. нац. техн. ун-т, Запорізь. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 180.

Технологія вирощування віскерів напівпровідників на основі нанорозмірних структур / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Development of a magnetic diagnostic suitable for the ITER radiation environment / P. Moreau, A. Le-Luyer, P. Pastor, P. Malard, J. B. Lister, J. M. Moret, G. Chitarin, S. Peruzzo, R. Vila, J. Romero, B. Brichard, I. Bolshakova, I. Duran, G. Vayakis // International conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 7–10, 2009, Marseille, France. – Marseille, 2009. – P. 125–126. – Bibliogr.: 9 titles.

Methods and instrumentation for investigating materials during their irradiation in nuclear research reactors / I. Bolshakova, R. Holyaka, A. Marusenkov, P. J. Moreau, G. Vayakis, V. Yerashok // International conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 7–10, 2009, Marseille, France. – Marseille, 2009. – P. 92.

Бондарев Андрій Петрович

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. Бондарев, Б. Мандзій, І. Максимів // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 1. – С. 71.

Забезпечення детектування 8PSK сигналу за низького відношення сигнал-шум / І. П. Максимів, А. П. Бондарев // Людина і космос: знання молоді – космічне майбутнє людства : зб. тез XI Міжнар. молодіж. наук.-практ. конф., 8–10 квіт. 2009 р. / Нац. косм. агентство України [та ін.]. – Д., 2009. – С. 166.

Завадостійкість пристроїв фазової синхронізації на етапі проектування / О. П. Борсук, А. П. Бондарев // Людина і космос: знання молоді – космічне майбутнє людства : зб. тез XI Міжнар. молодіж. наук.-практ. конф., 8–10 квіт. 2009 р. / Нац. косм. агентство України [та ін.]. – Д., 2009. – С. 386.

Кумулянтний аналіз та параметричний синтез демодулятора групового мовного сигналу / А. Бондарев, С. Давіденко // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 1. – С. 72.

Метод підвищення помехоустойчивости приема сигналов с квадратурой фазовой манипуляцией / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, И. П. Максимив // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Международ. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 244–245. – Библиогр.: 2 назв.

Оптимізація параметрів імпульсного пристрою фазової синхронізації / О. Борсук, А. Бондарев // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 1. – С. 73.

Підвищення якості приймання 8PSK-сигналу / А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–17. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Буджак Ярослав Степанович

Аналіз вибірки експериментальних залежностей коефіцієнта ефекта Зеебика від температури та товщини плівкових кристалів / Я. С. Буджак, О. Зуб // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 21–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефект Зеебика та його важливе значення для аналізів кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13. – Бібліогр.: 3 назви.

Залежність коефіцієнта Зеебика від температури та товщини плівкових кристалів / Я. С. Буджак, М. О. Галушак, Р. О. Дзумедзей, О. Зуб // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 573–575. – Бібліогр.: 4 назви.

Тонка кристалічна плівка як квантова розмірна структура / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 117–118. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічний потенціал як важлива характеристика в аналізах кінетичних властивостей напівпровідникових кристалів / Я. С. Буджак // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 12.

Хімічний потенціал як важлива характеристика в аналізах кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 110–113. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Thermo-emf coefficient as a crucial characteristic in analyses of kinetic properties of crystals / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Актуальные проблемы физики твердого тела : сб. докл. междунар. науч. конф., 20–23 окт. 2009 г., Минск / НАН Беларуси. – Минск : Вараксин А. Н., 2009. – Т. 3. – С. 166–168. – Bibliogr.: 4 titles.

Бурачок Роман Адамович

Дослідження рознесеного приймання в багатоантенних системах телекомунікаційних мереж / О. М. Яремко, Р. І. Галас, Р. А. Бурачок // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 218–223.

Бурій Олег Анатолійович

Вплив поверхні на процес перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у кристалічних матеріалах $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурій, С. Б. Убізський, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер,

К. Д. Беккер // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 44.

Розрахунок ефективної пружнооптичної постійної для кристалу LiNbO_3 / О. А. Бурий, М. М. Ваків, Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 92. – Бібліогр.: 3 назви.

Роль поверхні у процесі перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у монокристалічних епітаксійних шарах $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурий, С. Б. Убізький, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер, К. Д. Беккер // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 114–121. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 23 назви.

Changes in OH^- absorption spectra of pure LiNbO_3 during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 133. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of coloration processes in $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ during reducing/oxidizing high-temperature treatments / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, Yu. Sugak, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Borger, K. Becker // Phys. Chemistry Chem. Physics. – 2009. – Vol. 11. – P. 3138–3143. – Bibliogr.: 30 titles.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

Investigation of the chromium ions recharging kinetics in $\text{Cr,Mg}:\text{YAG}$ crystal during high-temperature annealing / S. Ubizskii, O. Buryy, A. Borger, K.-D. Becker // Physica Status Solidi (a). – 2009. – Vol. 206, № 3. – P. 550–561. – Bibliogr.: 28 titles.

Investigation of the chromium ions recharging kinetics in $\text{Cr,Mg}:\text{YAG}$ epitaxial films during high-temperature annealing / O. Buryy, S. Ubizskii, I. I. Syvorotka, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 144. – Bibliogr.: 1 title.

Optical in situ study of the reduction/oxidation processes in $\text{YAlO}_3:\text{Mn}$ crystals / Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, D. Sugak, S. Ubizskii, A. Borger, K.-D. Becker, A. Suchocki, M. Berkowski // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 17. – [6 p.]. – Bibliogr.: 14 titles.

Optimization of Q-switched microchip $\text{Nd}^{3+}:\text{YAG}/\text{Cr}^{4+}:\text{YAG}$ lasers for range finder applications / O. A. Buryy, A. I. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Yu. Sugak, S. B. Ubizskii, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 190. – Bibliogr.: 3 titles.

Peculiarities of coloration processes in $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$ crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Borger // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2009. – Вип. 43. – С. 172–178. – Бібліогр.: 12 titles.

Ytterbium ions recharging processes in $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ single crystals and films / N. V. Martynuk, O. A. Buryy, S. B. Ubizskii, I. I. Syvorotka, A. Borger, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 123.

Ваків Михайло Миколайович

Деградационные превращения в температурно-чувствительных толстопленочных элементах для многофункциональных сенсоровокружающей среды / Г. И. Клым, И. В. Гадзаман, Н. М. Ваків, О. И. Шпотюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 136.

Залежність показників заломлення плівок оксидів металів від тиску кисню в процесі електронно-променевого розпилювання / В. Г. Гайдучок, Р. М. Кузьмак, О. М. Крупич, О. С. Ільїна, Д. Ю. Сугак, І. М. Сиворотка, М. М. Ваків // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 65.

Особенности напыливания тонкопленочных металлических покрытий на полярные поверхности кристаллов LiNbO_3 / М. М. Ваків, Д. М. Винник, В. Г. Гайдучок, Р. М. Кузьмак, А. Г. Кузьмік, І. М. Сиворотка, Д. Ю. Сугак // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 134.

Розрахунок ефективної пружнооптичної постійної для кристалу LiNbO_3 / О. А. Бурій, М. М. Ваків, Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 92. – Бібліогр.: 3 назви.

Структурна модель фізичного старіння халькогенідних склуватих напівпровідників системи As-Se / М. В. Шпотюк, М. М. Ваків // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Структурная стабилизация оптических волноводов на основе бинарных стекол системы As-Se / М. В. Шпотюк, М. М. Ваків // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 95. – Библиогр.: 7 назв.

Design and characterization of resonator mirrors for microlasers on the base of YAIO_3 single crystals activated with Nd^{3+} and Tm^{3+} ions / О. S. Ilyina, V. G. Hajduchok, A. I. Izhnin, D. Yu. Sugak, R. M. Kuzmak, I. I. Syvorotka, Y. J. Diachok, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 191.

Optical absorption and luminescence of chromium doped $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ epitaxial films / Ya. Zakharko, I. I. Syvorotka, A. Luchechko, I. M. Syvorotka, D. Sugak, M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 86. – Bibliogr.: 1 title.

Василечко Леонід Орестович

Аналітичне застосування модифікованих закарпатських цеолітів / В. О. Василечко, Г. В. Гришук, В. П. Закардонський, Л. О. Василечко // Хімія, фізика та технологія модифікування поверхні : всеукр. конф. за участю інозем. учених: прогр. та автореф. доп., Київ, 20–22 трав. 2009 / Ін-т хімії поверхні ім. О. О. Чуйка [та ін.]. – К., 2009. – С. 136–137.

Взаємодія рідкісноземельних алюмінітів в системах на основі PrAlO_3 та LaAlO_3 / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та

електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 6.

Взаємодія рідкісноземельних алюмініатів в системах на основі PrAlO_3 та LaAlO_3 / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко, І. І. Сиворотка, В. Березовець, С. В. Фадєєв // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–10. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 15 назв.

Anomalous thermal expansion in rare-earth gallium perovskites: a comprehensive powder diffraction study / A. Senyshyn, D. M. Trots, J. M. Engel, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, T. Hansen, M. Berkowski, H. Fuess // *J. Physics: Condensed Matter*. – 2009. – Vol. 21, № 14. – [14 p.]. – Bibliogr.: 41 titles.

Chevron-like twin pattern in crystals of solid oxide electrolytes / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // *Physica Status Solidi (c)*. – 2009. – Vol. 6, № 5. – P. 1178–1181. – Bibliogr.: 10 titles.

Correlation between thermodynamic and thermomechanical quantities of selected perovskite-type oxides / E. Girdauskaite, V. V. Vashook, H. Ullmann, L. Vasylechko, U. Guth // *J. Alloys Compounds*. – 2009. – Vol. 477. – P. 468–472. – Bibliogr.: 13 titles.

Crystal structure of ZnWO_4 (sanmartinite) scintillator material in the range of 3–1423 K / D. M. Trots, A. Senyshyn, L. Vasylechko // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s189. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal structure of ZnWO_4 scintillator material in the range of 3–1423 K / D. M. Trots, A. Senyshyn, L. Vasylechko, R. Niewa, T. Vad, V. B. Mikhailik, H. Kraus // *J. Physics: Condensed Matter*. – 2009. – Vol. 21, № 32. – [9 p.]. – Bibliogr.: 31 titles.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of mixed $\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x\text{AlO}_3$ perovskites / Т. Басюк, Л. Василечко, І. Сиворотка, У. Шмідт, Д. Троц // *Physica Status Solidi (c)*. – 2009. – Vol. 6, № 5. – P. 1008–1011. – Bibliogr.: 17 titles.

Crystal structure investigation of mixed $\text{Pr}_{1-x}\text{R}_x\text{AlO}_3$ perovskites / Т. Басюк, Л. Василечко, С. Федєєв, В. Березовець, І. І. Сиворотка // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики Еврика-2009 : тези доп., Львів, 20–22 трав. – Л., 2009. – С. С1. – Bibliogr.: 3 titles.

Electrical conductivity and oxygen nonstoichiometry in the double B mixed $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_{3-b}$ perovskite system / V. Vashook, D. Franke, J. Zosel, L. Vasylechko, M. Schmidt, U. Guth // *J. Alloys Compounds*. – 2009. – Vol. 487. – P. 577–584. – Bibliogr.: 29 titles.

In situ x-ray powder diffraction study of $\text{R}_{1-x}\text{Nd}_x\text{AlO}_3$ (R=La,Pr) / Т. Басюк, Л. Василечко, С. Федєєв, В. Березовець, Д. Троц, Р. Нiewa // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s230. – Bibliogr.: 2 titles.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

Interaction of components in PrAlO_3 - and LaAlO_3 -based systems / Т. Басюк, Л. Василечко, С. Федєєв, В. Березовець, Д. Троц, Р. Нiewa // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 75.

New cobaltites and chromites with a distorted K_2NiF_4 type of structure / L. Vasylechko, A. Fedorchuk, D. Trots, Y. Prots, M. Schmidt, S. Hoffmann // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 65. – Bibliogr.: 4 titles.

Order-disorder transition and valence state of ytterbium in $\text{YbAu}_x\text{Ga}_{2-x}$ ($0.26 < x < 1.31$) / R. Gumeniuk, E. Bischoff, U. Burkhardt, Y. Prots, W. Schnelle, L. Vasylechko, M. Schmidt // *J. State Chemistry*. – 2009. – Vol. 182, iss. 12. – P. 3374–3382. – Bibliogr.: 18 titles.

Perovskite-type aluminates and gallates / L. Vasylechko, A. Senyshyn, U. Bismayer // *Handbook on the physics and chemistry of rare earths*. – Netherlands : North-Holland, 2009. – Vol. 39. – P. 113-296. – Bibliogr.: p. 284–295.

Phase and structural behavior of the PrAlO_3 - LaAlO_3 pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, I. I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // *Radiation Physics Chemistry*. – 2009. – Vol. 78, iss. 10. – P. S97–S100. – Bibliogr.

Powder diffraction studies of pressure-induced instabilities in orthorhombic LnGaO_3 / A. Senyshyn, J. M. Engel, I. D. Oswald, L. Vasylechko, M. Berkowski // *Kristallographie*. – 2009. – Suppl. 30. – P. 341–346. – Bibliogr.: 11 titles.

Solid state synthesis, structure and transport properties of compositions in the $\text{CaRu}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_{3-b}$ system / V. Vashook, D. Nitsche, L. Vasylechko, J. Rebello, J. Zosel, U. Guth // *J. Alloys Compounds*. – 2009. – Vol. 485. – P. 73–81. – Bibliogr.: 19 titles.

Structural and electrical resistivity anomalies in the CeSi_{2-x} system / L. Vasylechko, K. Hiebl, F. Weitzer, D. M. Trots, Y. Grin // *12th European conference on solid state chemistry : book of abstr.*, Sept. 20–23, 2009, Munster, Germany / Univ. of Munster. – Munster, 2009. – P. 301. – Bibliogr.: 4 titles.

Temperature- and concentration-induced structural transitions in $\text{Pr}_{1-x}\text{R}_x\text{AlO}_3$ / L. Vasylechko, T. Basyuk, A. Senyshyn, D. Trots, R. Niewa, S. Hoffmann // *25th European crystallographic meeting : abstracts*, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / *Europ. Crystallographic Assoc.* – Istanbul, 2009. – P. s197. – Bibliogr.: 1 title.

Transport properties of compositions in the $\text{La}(\text{Pr})\text{Ni}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ systems comparable investigation / U. Guth, J.-Y. Chen, J. Rebello, V. Vashook, L. Vasylechko, J. Zosel, S.-R. Wang, T.-L. Wen // *12th European conference on solid state chemistry : book of abstr.*, Sept. 20–23, 2009, Munster, Germany / Univ. of Munster. – Munster, 2009. – P. 347. – Bibliogr.: 3 titles.

Twin structure of solid oxide electrolytes / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer // *25th European crystallographic meeting : abstracts*, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / *Europ. Crystallographic Assoc.* – Istanbul, 2009. – P. s201. – Bibliogr.: 2 titles.

Васьків Григорій Михайлович

Quantitative estimation of transmission rate in Wi-Fi network at variable distances between Access Points / B. Gumenuyk, G. Vaskiv // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM)*, 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / *Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 97.

Веселовський Зенон Петрович

Українське питання у щорічних доповідях міністрів закордонних справ Польщі з 2002 по 2009 рр. / С. В. Веселовський, Я. І. Тимків // *Восьма відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, присвячена 165-річчю Національного університету "Львівська політехніка" : тези доп.*, Львів, 12–13 листоп. 2009 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 68. – Бібліогр.: 1 назва.

Волинюк Дмитро Юрійович

Розробка технологічних методів підвищення ефективності світловипромінювальних діодів на основі органічних матеріалів / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, П. Й. Сахіра, Д. Ю. Волинюк // *Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-*

викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23.

Фотоперетворювачі на основі фталоціаніду нікелю / П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Ю. Я. Кузьо // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 56.

Electroluminescence properties of ZnO/Alq₃/pegde/Al structure / Z. Hotra, P. Stakhira, D. Volynyuk, V. Cherpak, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. Pakhomov, B. Tsizh // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 197.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide former by atomic layer deposition / P. Stakhira, G. Luka, G. Pakhomov, D. Volynyuk, V. Cherpak, M. Godlewski, E. Guziewicz, Z. Hotra // E-MRS 2009 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 14–18, 2009, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2009. – P. 48–49.

Волочій Богдан Юрійович

Автоматизація моделювання поведінки радіоелектронних інформаційних систем / Б. Мандзій, Б. Волочій, Л. Озірковський, П. Клочко // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 2. – С. 19. – Бібліогр.: 1 назва.

The software for the analysis of reliability of fault-tolerant radio-electronic systems / B. Volochiy, L. Ozirkovskyy, P. Klochko // Urzadzenia i systemy radioelektroniczne : III Konf. nauk., Soczewka, 23–25 wrzes. 2009 r. / Inst. Radioelektroniki Wydzial elektroniki WAT. – 2009. – [5 s.]. – Bibliogr.: 4 titles.

Вороняк Тарас Іванович

Визначення 3D полів переміщень за методом фазозсувної спекл-інтерферометрії / Т. І. Вороняк, А. Б. Кметь, Л. І. Муравський // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2009. – Т. 45, № 3. – С. 43–48. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження мікрорельєфу поверхні твердого тіла та її переміщень за методом фазозсувної інтерферометрії / Т. Вороняк, А. Кметь, Л. Муравський // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; під заг. ред. В. В. Панасюка. – Л., 2009. – С. 377–382. – Бібліогр.: 3 назви.

Вус Богдан Степанович

Біосенсори: сучасний стан розвитку і перспективи / М. Гончар, Б. Вус // Вісник НТШ : інформ. вид. / Світова Рада Наук. т-в ім. Шевченка. – 2009. – № 41. – С. 35–37. – Бібліогр.: 5 назв.

Галас Роман Іванович

Дослідження рознесеного приймання в багатоантенних системах телекомунікаційних мереж / О. М. Яремко, Р. І. Галас, Р. А. Бурачок // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 218–223.

Гладун Михайло Романович

Фотоперетворювачі на основі фталоціаніду нікелю / П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Ю. Я. Кузьо // Дванадцята відкрита науково-технічна конфе-

ренція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 56.

Гліненко Лариса Костянтинівна

Індикативний підхід до оцінки еволюційної доцільності інновацій / Л. К. Гліненко // Маркетинг інновацій і інновації в маркетингу : зб. тез доп. Третьої міжнар. наук.-практ. конф., 1–3 жовт. 2009 р., Суми / Сум. держ. ун-т, Сум. регіон. центр інтелект. розв., Укр. асоц. маркетингу. – Суми : ВВП "Мрія-1" ТОВ, 2009. – С. 46–48.

Гоблик Віктор Васильович

Аналіз особливостей формування поля періодично-неоднорідного діелектричного циліндра / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 18. – Бібліогр.: 1 назва.

Математична модель пластини з подвійною модуляцією діелектричної проникності / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 172–178. – Бібліогр.: 8 назв.

Математичні моделі періодично-неоднорідного діелектричного циліндра та їх аналіз / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 197–204. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 24 назви.

Науково-прикладні проблеми фізико-математичного моделювання випромінювачів на базі щільної лінії передачі та шляхи їх розв'язку / В. В. Гоблик, О. М. Ліске // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості просторового розподілу поля періодично-неоднорідної діелектричної пластини з подвійною періодичністю / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 17. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості формування поля декількох випромінювачів у діелектричному циліндрі з втратами / В. В. Гоблик, Д. А. Ніколаєв // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 16. – Бібліогр.: 1 назва.

Розподіл поля діелектричної пластини зі складним профілем зміни діелектричної проникності / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–56. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 18 назв.

Розроблення та дослідження математичної моделі циліндричної випромінюючої гідроакустичної структури з кратною періодичністю / В. В. Гоблик // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 55–61. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 651). – Бібліогр.: 12 назв.

Mathematical model and the analysis of a field of the disk impedance antenna / V. V. Hoblyk, N. N. Hoblyk // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 316–317. – Bibliogr.: 2 titles.

Mathematical model of the cylinder with modulation of surface impedance by periodic sequence of gaus functions / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 314–315. – Bibliogr.: 5 titles.

Mathematical models of the radiating and waveguide structures with N-fold periodicity / V. V. Hoblyk // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 312–313. – Bibliogr.: 14 titles.

Plasmon antenna with complex profile of dielectric permittivity change / V. V. Hoblyk, I. V. Nychai, O. M. Liske // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 138–140. – Bibliogr.: 10 titles.

Simulation and analysis of mobile phones field allotion in acrowd / D. Nikolayev, V. Hoblyk // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 118.*

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Голинський Василь Дмитрович

Диэлектрическая резонаторная антенна-автогенератор / И. Н. Прудюс, В. Д. Голинский, В. Г. Сторож // *СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф.*, 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 83.

Дослідження впливу збуджувачів на власні частоти та структури поля різних мод у циліндричних діелектричних резонаторних випромінювачах / І. Н. Прудюс, Є. І. Яковенко, В. Д. Голинський // *Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці.* – К., 2009. – Вип. 50. – С. 138–145. – Бібліогр.: 6 назв.

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы / З. А. Колодий, О. Г. Крук, Ю. В. Санюцкий, В. Д. Голынский, А. З. Колодий, П. И. Депко // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре.* – 2009. – № 1. – С. 10–14. – Библиогр.: 4 назв.

Circuit realization microwave antennas-oscillator on strip antennas / V. D. Golynskyy, I. N. Prudyus // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 346–347. – Bibliogr.: 3 titles.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf.*, 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Голяка Роман Любомирович

Дифференциальный термометр с высокой разрешающей способностью / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко, О. В. Манус // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре.* – 2009. – № 6. – С. 19–23. – Библиогр.: 5 назв.

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // *Електроніка і нанотехнології :*

матеріали ХХІХ Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Киев, Украина / Нац. техн. ун-т України "Киев. политехн. ин-т". – Киев, 2009. – С. 10.

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // *Електроніка і зв'язь* : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Киев. политехн. ин-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій. – Киев, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка і нанотехнології, Ч. 1. – С. 22–27. – Бібліогр.: 7 назв.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // *Електроніка і зв'язь* : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Киев. политехн. ин-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій. – Киев, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка і нанотехнології, Ч. 1. – С. 6–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // *Електроніка і нанотехнології* : матеріали ХХІХ Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Киев, Украина / Нац. техн. ун-т України "Киев. политехн. ин-т". – Киев, 2009. – С. 11.

Принципи електротеплового моделювання електронних схем з динамічним самозігрівом елементів / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 21.

Принципи електротеплового моделювання електронних схем з динамічним саморозігрівом елементів / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // *Електроніка* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 57–65. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Сенсорні пристрої магнітного поля на сенсорах Холла з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, А. П. Мороз, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // *Електроніка* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38–45. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 6 назв.

Сигнальные преобразователи тепловых сенсоров потока / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // *Современные информационные и электронные технологии* : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 224. – Библиогр.: 3 назв.

Структурні та схемотехнічні рішення сенсорних пристроїв магнітного поля на холлівських сенсорах з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.

Methods and instrumentation for investigating materials during their irradiation in nuclear research reactors / I. Bolshakova, R. Holyaka, A. Marusenkov, P. J. Moreau, G. Vayakis, V. Yerashok // *International conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application* : book of abstr., June 7–10, 2009, Marseille, France. – Marseille, 2009. – P. 92.

Горбатий Іван Володимирович

Амплітудна модуляція багатьох складових / І. В. Горбатий // *Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 186–190. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження інформаційної ефективності сучасних різновидів модуляції сигналу / І. В. Горбатий // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 66–71.

Дослідження неортогональних різновидів амплітудно-фазової модуляції та реалізація модуляторів для їх здійснення / І. В. Горбатий // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 20. – Бібліогр.: 1 назва.

Метод підвищення ефективності телекомунікаційних каналів у системах зв'язку й дистанційного зондування Землі / І. Горбатий // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 173–177. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 650). – Бібліогр.: 3 назви.

Метод та пристрій для здійснення амплітудної модуляції багатьох складових / І. В. Горбатий // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 185–190. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 5 назв.

Основні тенденції розвитку наземних інформаційних комплексів дистанційного зондування землі / І. Горбатий // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 165–174. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка ефективності сучасних різновидів модуляції сигналу при передаванні даних / І. В. Горбатий // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 43–44.

Проектування наземних інформаційних комплексів систем дистанційного зондування Землі / І. В. Горбатий // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 34–39. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 651). – Бібліогр.: 6 назв.

Готра Зенон Юрійович

Анализ влияния способа соединения столбиковых выводов интегральных схем на их сопротивление / З. Ю. Готра, Д. Т. Дячок // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 2. – С. 30–33. – Библиогр.: 8 назв.

Визначення величини електричного опору контактних площинок в ІС / З. Ю. Готра, Д. Т. Дячок, А. Й. Семенюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 22. – Бібліогр.: 2 назви.

Дифференциальный термометр с высокой разрешающей способностью / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко, О. В. Манус // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 6. – С. 19–23. – Библиогр.: 5 назв.

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // Електроніка і нанотехнології : матеріали ХХІХ Міжнарод. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Київ, Україна / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ, 2009. – С. 10.

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // Електроніка і зв'язь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.-комунікац.

технологій. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии, Ч. 2. – С. 22–27. – Бібліогр.: 7 назв.

Лазери з розподіленим зворотним зв'язком на основі холестеричних рідких кристалів як первинні перетворюючі сенсорів пари органічних речовин / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 174–179. – Бібліогр.: 15 назв.

Лазери на основі хіральних фотонних кристалів / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 115–117. – Бібліогр.: 12 назв.

Отримання плівки ВаCuSF методом імпульсного лазерного напилення / З. Ю. Готра, А. А. Закутаєв, Д. Тейт, В. О. Ракобовчук // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 152. – Бібліогр.: 3 назви.

Принципи електротеплового моделювання електронних схем з динамічним самозігрівом елементів / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 21.

Принципи електротеплового моделювання електронних схем з динамічним саморозігрівом елементів / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 57–65. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Ректор : [про ректора Львів. політехніки Михайла Гаврилюка] / В. Чабан, З. Готра // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 158–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Розробка технологічних методів підвищення ефективності світловипромінювальних діодів на основі органічних матеріалів / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, П. Й. Сахіра, Д. Ю. Волинюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23.

Сигнальные преобразователи тепловых сенсоров потока / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Ерашок // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 224. – Бібліогр.: 3 назв.

Assessment of ВаCuSF thin film properties for UV sensor applications / Z. Hotra, A. Zakutayev, J. Tate, V. Rakobovchuk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 34–36.

Electroluminescence properties of ZnO/Alq₃/pegde/Al structure / Z. Hotra, P. Stakhira, D. Volynyuk, V. Cherpak, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. Pakhomov, B. Tsizh // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 197.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide former by atomic layer deposition / P. Stakhira, G. Luka, G. Pakhomov, D. Volynyuk, V. Cherpak, M. Godlewski, E. Guziewicz, Z. Hotra // E-MRS 2009 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 14–18, 2009, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2009. – P. 48–49.

The capacity calculation of capacity transducers / Z. Hotra, V. Tchaban, S. Utsekha, I. Gelgynsky // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 60–61. – Bibliogr.: 1 title.

Губа Сергій Костянтинович

Виявлення дислокаційних дефектів у багаточастотних структурах на основі арсеніду галію препаративним методом / С. К. Губа, І. В. Курило // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 49–53. – Бібліогр.: 7 назв.

Дислокації невідповідності і напруження в гетероструктурах $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$ / С. К. Губа, І. В. Курило // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 159–160.

Кінетика росту нановіскерів GaAs в хлоридній системі / С. К. Губа, Т. Я. Головач, Я. Кость // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 379–377. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика росту нановіскерів InAs в хлоридній системі / С. К. Губа, Я. Я. Кость // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 128–129. – Бібліогр.: 3 назви.

Оценочные расчеты предела диспергирования кристаллов $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ / И. В. Курило, И. А. Рудый, С. К. Губа // Неорганические материалы. – 2009. – Т. 45, № 12. – С. 1422–1425. – Библиогр.: 19 назв.

Технологічні аспекти отримання арсенід-галієвих силових біполярних та польових транзисторів методом газотранспортної епітаксії / В. О. Воронін, С. К. Губа, І. В. Курило // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 151. – Бібліогр.: 4 назви.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневих шарів гетеронаноструктур $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ / С. К. Губа, В. М. Юзевич, І. В. Курило // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 378–381. – Бібліогр.: 5 назв.

Estimative calculations of the dispersion limit for $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ crystals / I. V. Kurilo, I. A. Rudyi, S. K. Guba // Inorganic Materials. – 2009. – Vol. 45, № 12. – P. 1329–1332. – Bibliogr.: 19 titles.

Kinetics of III-V nanowiskers growth in chloride system / S. K. Guba, Y. Y. Kost // Intern. conf. "Functional materials" : abstracts, Oct. 5–10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol, 2009. – P. 400. – Bibliogr.: 3 titles.

Гуменюк Богдан Валерійович

Investigation of data transmission rate dependence in Wi-Fi network / B. Gumenyuk // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 308–309. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Quantitative estimation of transmission rate in Wi-Fi network at variable distances between Acces Points / B. Gumenyuk, G. Vaskiv // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 97.

Демидов Іван Васильович

The tasks of physically-channel architectural synthesis in the process of the 4G computer-integrated mobile network systems development / M. Klymash, S. Awwad, I. Demydov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 223–224.

Демидович Олександр Вікторович

Синергетичні властивості однорангових мереж / О. Демидович, Н. Стасишин // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 95–100. – Бібліогр.: 9 назв.

Демкович Ігор Володимирович

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 191–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. Б. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Депко Петро Іренєсвич

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы / З. А. Колодий, О. Г. Крук, Ю. В. Саноцкий, В. Д. Гольинский, А. З. Колодий, П. И. Депко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 1. – С. 10–14. – Библиогр.: 4 назв.

Дорош Наталія Володимирівна

Розробка модуля оцінки фізіологічних параметрів організму для електронного паспорта здоров'я людини / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. З. Готра, О. І. Дорош // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 177.

Спектральні методи дослідження електрографічних сигналів / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Ю. А. Борис, Р. І. Полуліх // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 28. – Бібліогр.: 1 назва.

Research of EKG signals micropotentials by spectral methods / N. Dorosh, H. Kuchmiy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 78–79.

Дружинін Анатолій Олександрович

Архітектура і елементи сенсорної мікросистеми на основі КНІ базового матричного кристалу / І. Т. Когут, А. О. Дружинін, В. І. Голота // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 35.

Архітектура й елементи інтегрованої мікросистеми на базовому матричному кристалі з КНІ-структурою / І. Т. Когут, А. О. Дружинін, В. І. Голота // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 86–95. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Вирощування нано- та мікродротин кремнію методом CVD та можливості їх сенсорних застосувань / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. политехн. ин-т", Гос. ун-т информ.- коммунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии, Ч. 1. – С. 56–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозафазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 11–16. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозафазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 29.

Вплив деформації на магнетоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив опромінення у-квантами на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, Н. Т. Павловська, В. Ю. Поварчук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 48–49.

Вплив радіаційного опромінення на стрибкову провідність ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 192–193.

Електронно-оптичне моделювання автоемісійних мікрокатодів / А. О. Дружинін, В. І. Голота, І. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2009. – № 2. – С. 10–17. – Бібліогр.: 19 назв.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 153. – Библиогр.: 1 назв.

Кремний мультипористой текстуры для фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии / В. Ю. Ерохов, А. А. Дружинин // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 3. – С. 21–23. – Библиогр.: 11 назв.

Матричные кремниевые микрокатоде для автоэмиссионных дисплеев / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 6. – С. 3–8. – Библиогр.: 29 назв.

Особливості ефектів структурної самоорганізації в стеклах Ge-S/Se / В. Т. Бойко, А. О. Дружинін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з

проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 46–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Разработка схемы и топологии элементов матрицы управляемых автоэмиссионных микрокатодов / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. Н. Ховерко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 5. – С. 20–25. – Библиогр.: 10 назв.

Разработка элементов схем и топологий матрицы управляемых кремниевых автоэмиссионных микрокатодов / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. Н. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 55. – Библиогр.: 5 назв.

Твердотільна електроніка. Фізичні основи і властивості напівпровідникових приладів : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом "Електроніка", "Мікро- та наноелектрон." / А. О. Дружинін ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 328 с. : іл. – Бібліогр.: с. 322–323 (28 назв).

Шари полікремнію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів криогенних температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, Ю. М. Ховерко, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 236–239. – Бібліогр.: 6 назв.

Peculiarities of Si nanowires growth / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, S. I. Nichkalo // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 58.

Thermoelectric sensors based on Si-Ge whiskers / A. A. Druzhinin, A. P. Dolgolenko, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, I. R. Kogut // J. Thermoelectricity. – 2009. – № 4. – P. 82–85. – Bibliogr.: 11 titles.

Дутчак Зоя Андріївна

Розрахунок структури неупорядкованого селену методом комп'ютерного моделювання / З. А. Дутчак, Л. М. Ракобовчук, Б. М. Яворський // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 31.

The fellow creature order in amorphous Se-Cd films / Z. Dutchak, L. Rakobovchuk, B. Yavorsky, R. Jatsuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 21. – Bibliogr.: 2 titles.

Дячок Дмитро Трохимович

Анализ влияния способа соединения столбиковых выводов интегральных схем на их сопротивление / З. Ю. Готра, Д. Т. Дячок // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 2. – С. 30–33. – Библиогр.: 8 назв.

Єрашок Володимир Едуардович

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // Електроніка і нанотехнології :

материалы XXIX Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Киев, Украина / Нац. техн. ун-т Украины "Киев. политехн. ин-т". – Киев, 2009. – С. 10.

Контролер температурного режиму термоанемометричних сенсорів потоку / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // Электроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т Украины "Киев. политехн. ин-т", Гос. ун-т информ.- коммуникац. технологий. – Киев, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии, Ч. 1. – С. 22–27. – Библиогр.: 7 назв.

Сенсорні пристрої магнітного поля на сенсорах Холла з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, А. П. Мороз, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38–45. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Библиогр.: 6 назв.

Сигнальные преобразователи тепловых сенсоров потока / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. С. Куленко, В. Е. Єрашок // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 224. – Библиогр.: 3 назв.

Структурні та схемотехнічні рішення сенсорних пристроїв магнітного поля на холлівських сенсорах з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7. – Библиогр.: 1 назва.

Methods and instrumentation for investigating materials during their irradiation in nuclear research reactors / I. Bolshakova, R. Holyaka, A. Marusenkov, P. J. Moreau, G. Vayakis, V. Yerashok // International conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 7–10, 2009, Marseille, France. – Marseille, 2009. – P. 92.

Єрохов Валерій Юрійович

Кремний мультипористої текстури для фотоелектрических преобразователей солнечной энергии / В. Ю. Єрохов, А. А. Дружинин // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 3. – С. 21–23. – Библиогр.: 11 назв.

Мультитекстура для фронтальної поверхні сонячних елементів / В. Ю. Єрохов // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 66–70. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Библиогр.: 14 назв.

Поверхнева мультиструктура для фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії / В. Ю. Єрохов // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 66.

Поверхнева функціональна мультитекстура для фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії / В. Ю. Єрохов // Вост.-европ. журн. передовых технологий. – 2009. – № 3/7 (39). – С. 9–13. – Библиогр.: 5 назв.

Хімічні технології для мультипористої поверхні фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії / В. Ю. Єрохов, А. О. Дружинин, А. А. Селемонавічус // Нові технології. – 2009. – № 1 (23). – С. 43–47. – Библиогр.: 7 назв.

Жидачевський Ярослав Антонович

Вплив концентрації іонів марганцю на люмінесцентні властивості кристалів $\text{YAlO}_3:\text{Mn}$ / Я. А. Жидачевський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац.

ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 153–157. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Changes in OH⁻ absorption spectra of pure LiNbO₃ during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 133. – Bibliogr.: 2 titles.

Characterization of YAlO₃:Mn²⁺TL detectors applicable for highdose dosimetry / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, P. Bilski // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 88. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of coloration processes in LiNbO₃:MgO during reducing/oxidizing high-temperature treatments / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, Yu. Sugak, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Borger, K. Becker // Phys. Chemistry Chem. Physics. – 2009. – Vol. 11. – P. 3138–3143. – Bibliogr.: 30 titles.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO₃ crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

Optical in situ study of the reduction/oxidation processes in YAlO₃:Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, D. Sugak, S. Ubizskii, A. Borger, K.-D. Becker, A. Suchocki, M. Berkowski // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 17. – [6 p.]. – Bibliogr.: 14 titles.

Peculiarities of coloration processes in LiNbO₃:Fe crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Borger // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2009. – Вип. 43. – С. 172–178. – Bibliogr.: 12 titles.

Thermoluminescent properties of manganese-doped YAP ceramics / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 138. – Bibliogr.: 2 titles.

Захарія Йосип Андрійович

Умова безвтратності надвисокочастотного багатополіюсника в задачах синтезу вузлів з'єднань ліній передачі / Й. А. Захарія, О. В. Кобилянська // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 108–115. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Generalized analysis of UHF transmission-lines junction twoport with the wire coupling element / Yo. A. Zakhariya, O. V. Kobilyanska // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 323–327. – Bibliogr.: 5 titles.

Integrated antenna synthesis of the objects monitoring systems in the microwave band / I. N. Prudyus, A. M. Zubkov, Yo. A. Zakharia, D. O. Mymrikov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 244–246. – Bibliogr.: 2 titles.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya,

A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Заячук Дмитро Михайлович

Відпрацювання технології вирощування квантових точок в системі GaAs/InAs / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михащук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33.

Домішки рідкісноземельних елементів гадолінію та європію в телуридах свинцю й олова: поведінка, вплив на властивості і взаємодія з власними дефектами / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, О. Г. Хандожко, В. В. Шлемкевич // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 49–50.

Домішки рідкісноземельних елементів Gd та Eu в кристалах телуриду свинцю: поведінка і вплив на властивості / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, Є. О. Полигач, В. Є. Слинко, О. Г. Хандожко, В. В. Шлемкевич // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 2. – С. 272–278. – Бібліогр.: 21 назва.

Епітаксійні шари GaAs, отримані газофазною хлоридною епітаксією з використанням галієвого джерела легованого ітербієм / С. І. Круковський, Д. М. Заячук, І. О. Мрихін, Ю. С. Михащук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 594–597. – Бібліогр.: 6 назв.

Магнітна сприйнятливості і діагностика дефектно-домішкової системи кристалів PbTe:Eu / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, В. М. Фрасуняк, В. В. Шлемкевич // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 166–167.

Нанотехнології і наноструктури: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом підготов. "Мікро- та наноелектроніка" / Д. М. Заячук; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 584 с. : іл. – Бібліогр.: с. 574–576 (46 назв).

Особливості отримання епітаксійних структур в системі GaAs/InAs з масивами квантових точок в активній області поєднанням методів ізотермічної та неізотермічної РФЕ / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михащук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 390–391. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості технології отримання гетероструктур InP/InGaAsP/INP для потужних світлодіодів ближнього інфрачервоного діапазону / Ю. С. Михащук, Д. М. Заячук, С. І. Круковський // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 75–76.

Отримання віскерів антимоніду індію за механізмом пара-рідина-кристал з Ni-катализатором / Д. М. Заячук, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 32.

Про процедуру формування спеціалізованих вчених рад : [обговорення проекту Статуту Політехніки] / Д. Заячук // Аудиторія. – 2009. – 1–21 жовт. (чис. 27/28). – С. 5.

Формування буферних шарів Ga As для нарощування квантових точок методом низькотемпературної рідинно-фазної епітаксії / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михашук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–76. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 10 назв.

High temperature tranformation in defects and impurities system of PbTe:Eu crystals / D. M. Zayachuk, V. I. Mikityuk, V. M. Frasunyak, V. V. Shlemkevych // J. Crystal Growth. – 2009. – Vol. 311, № 23/24. – P. 4670–4674. – Bibliogr.: 25 titles.

Зозуляк Андрій Михайлович

Електронні актуатори гематологічних фототехнологій / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 174. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові можливості інформаційного забезпечення технології лікувального фотоферезу / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, М. В. Кокоруз, К. Е. Кондратюк, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 173. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптоелектронний контроль фотоферезу / І. Р. Дідич, А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 196–201. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 5 назв.

Colourinformatic diagnostic-treatment device for photomedical technologies / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, N. Skunts' // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 174–176.

Colourinformatic diagnostic-treatment device for photomedical technologies / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, N. Skunts' // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 1–3. – Bibliogr.: 13 titles.

The programmable system for photomedic technologies / I. Didich, A. Zazulyak, O. Kozhukhar // XIII Międzynarodowa szkola komputerowego wspomagania projektowania, wytwarzania i eksploatacji : materiały конф., Jurata, 11–15 maja 2009 r. / Wojsk. Akad. Techn. – Warszawa, 2009. – P. 101–106. – Bibliogr.: 20 titles.

Зуб Ольга Василівна

Аналіз вибірки експериментальних залежностей коефіцієнта ефекта Зеебика від температури та товщини пліткових кристалів / Я. С. Буджак, О. Зуб // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 21–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефект Зеебика та його важливе значення для аналізів кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13. – Бібліогр.: 3 назви.

Залежність коефіцієнта Зеебика від температури та товщини плівкових кристалів / Я. С. Буджак, М. О. Галушак, Р. О. Дзумедзей, О. Зуб // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 573–575. – Бібліогр.: 4 назви.

Тонка кристалічна плівка як квантова розмірна структура / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 117–118. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічний потенціал як важлива характеристика в аналізах кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 110–113. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Thermo-emf coefficient as a crucial characteristic in analyses of kinetic properties of crystals / Y. S. Budzhak, O. V. Zub // Актуальные проблемы физики твердого тела : сб. докл. междунар. науч. конф., 20–23 окт. 2009 г., Минск / НАН Беларуси. – Минск : Вараксин А. Н., 2009. – Т. 3. – С. 166–168. – Bibliogr.: 4 titles.

Іванчук Віктор Миколайович

Попередня обробка сигналів у процесі діагностики стану рейок / В. О. Нічога, Ю. М. Романишин, В. М. Іванчук // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 30 (106). – С. 119–124.

Кайдан Микола Володимирович

Модель багатомірної мережі FGN / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 212–218.

Тензорний аналіз переходу транспортної мережі в NGN / Б. М. Стрихалюк, М. Климаш, М. Кайдан // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 126–139. – Бібліогр.: 8 назв.

Фрактальні властивості конвергентних мереж з багатоканальними комутаторами / Б. М. Стрихалюк, М. В. Климаш, М. В. Кайдан // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–38.

Капустій Борис Омелянович

Влияние размера обучающей выборки на обобщающую способность метрических алгоритмов классификации / Б. Е. Капустий, В. А. Таянов // Искусств. интеллект. – 2009. – № 4. – С. 349–359. – Библиогр.: 10 назв.

Дослідження достовірності виявлення об'єктів на зображенні кореляційним методом / Б. О. Капустій, О. В. Надобко, О. Л. Білик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 226–230. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 3 назви.

Кіселичник Мирослав Дмитрович

Застосування методу Монте-Карло для математичного моделювання процесу виробництва електрорадіоапаратури / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 58–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Керування процесами формування та контролю заданих властивостей у виробництві електронних пристроїв / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // Електроенергетичні та електромеханічні системи : [зб. наук. пр.] / відп. ред. О. Ю. Лозинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7–11. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 637). – Бібліогр.: 3 назви.

Emergence of multistage systems forming quality of radio electronic devices / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 31.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology. – 2009. – R. 85, № 4. – P. 59–61. – Bibliogr.: 7 titles.

System effectiveness evaluation of software quality of REA (radio-electronic apparatus) / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 73–74.

Климаш Михайло Миколайович

Алгоритм оцінки і контролю параметрів якості обслуговування в мультисервісній мережі IP/MPLS / М. М. Климаш, О. А. Лаврів, Ю. Д. Добуш // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 198–205. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження ефективності тунелювання в мультисервісній мережі IP/MPLS / М. Климаш, О. Лаврів, А. Самер // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 140–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Забезпечення параметрів QoS у мультисервісній транспортній мережі на основі технології IP/MPLS / М. М. Климаш, О. А. Лаврів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 73–79. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Планування та оптимізація широкосмугових систем мобільного зв'язку з урахуванням властивостей кодових послідовностей радіоінтерфейсів / М. М. Климаш, Х. А. Мохаммад // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 160–166.

Просторове рознесення на приймальному боці у безпроводних системах та його моделювання / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, О. М. Яремко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 192–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Тензорний аналіз переходу транспортної мережі в NGN / Б. Стрихалюк, М. Климаш, М. Кайдан // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 126–139. – Бібліогр.: 8 назв.

Фрактальні властивості конвергентних мереж з багатоканальними комутаторами / Б. М. Стрихалюк, М. В. Климаш, М. В. Кайдан // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–38.

Research of multiantenna systems of telecommunication networks / M. M. Klimash, V. O. Pelishok, O. M. Yaremko // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 363–365. – Bibliogr.: 5 titles.

The tasks of physically-channel architectural synthesis in the process of the 4G computer-integrated mobile network systems development / M. Klymash, S. Awwad, I. Demydov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 223–224.

Когут Юрій Романович

Thermoelectric sensors based on Si-Ge whiskers / A. A. Druzhinin, A. P. Dolgolenko, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, I. R. Kogut // J. Thermoelectricity. – 2009. – № 4. – P. 82–85. – Bibliogr.: 11 titles.

Кожухар Олександр Теофанович

Електронні актуатори гематологічних фототехнологій / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 174. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові можливості інформаційного забезпечення технології лікувального фотоферезу / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, М. В. Кокоруз, К. Е. Кондратюк, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 173. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптоелектронний контроль фотоферезу / І. Р. Дідич, А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 196–201. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 5 назв.

Програмно керований оптоелектронний контроль фотоферезу / І. Дідич, А. Зозуляк, О. Кожухар, Х. Кондратюк, М. Скіра // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 27.

Colourinformatic diagnostic-treatment device for photomedical technologies / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, N. Skunts' // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 174–176.

Colourinformatic diagnostic-treatment device for photomedical technologies / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, N. Skunts' // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 1–3. – Bibliogr.: 13 titles.

The programmable system for photomedic technologies / I. Didich, A. Zazulyak, O. Kozhukhar // XIII Miedzynarodowa szkola komputerowego wspomagania projektowania, wytwarzania i eksploatacji : materialy конф., Jurata, 11–15 maja 2009 r. / Wojsk. Akad. Techn. – Warszawa, 2009. – P. 101–106. – Bibliogr.: 20 titles.

Колодій Зіновій Олексійович

Методика оцінки дефектності структури елементів електроніки за рівнем їх флікершуму / З. О. Колодій, Л. А. Недоступ, А. З. Колодій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 236–238. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 7 назв.

Неруйнівний контроль якості елементів електроніки методом вимірювання їх фліккер-шуму / З. Колодій, Л. Недоступ // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 2. – С. 71. – Бібліогр.: 1 назва.

Расчет уровня шумов элементов электроники / З. А. Колодій, А. З. Колодій // Автоматика и вычислительная техника. – 2009. – № 4. – С. 14–20. – Библиогр.: 10 назв.

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы / З. А. Колодій, О. Г. Крук, Ю. В. Саноцкий, В. Д. Голынский, А. З. Колодій, П. И. Депко // Технологии и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 1. – С. 10–14. – Библиогр.: 4 назв.

Колодій Роман Степанович

Використання методів компресії і кодування мовних сигналів в середовищі VoIP / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 10–11.

Використання сенсорних мереж для мобільного моніторингу ЕКГ / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 210–217. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження технології транспортування мовного трафіку – VoMPLS / О. В. Тимченко, Р. С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 296–303.

Методи побудови сенсорних мереж мобільного моніторингу ЕКГ / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46–55. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 6 назв.

Кондратов Петро Олександрович

Збільшення чутливості піровідконної тепловізійної камери шляхом нормалізації базового заряду мішені / М. Бродський, С. Воронов, П. Кондратов // Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології : XIV Міжнар. наук.-техн. симп., 8–13 верес. 2009 р., Алушта (Крим) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 159–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Корж Роман Орестович

Оцінка похибок перетворення хемілюмінесцентного сигналу та їх мінімізація / А. С. Ляпандра, Я. Г. Притуляк, Р. О. Корж // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 132–137. – Бібліогр.: 4 назви.

Кость Ярослав Ярославович

Вивчення абсолютного ПОЕ кристалів лангаситу поляризаційно-оптичним методом / Н. М. Дем'янишин, Б. Г. Мицик, Я. П. Кость, А. С. Андрушак // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

Властивості мікрокристалів InAsSb, вирощених з газової фази, та дослідження впливу нейтронного опромінення на їх параметри / І. А. Большакова, Я. Я. Кость,

О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–109. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження впливу нейтронного опромінення на мікрокристали InAsSb, вирощені з газової фази / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 8.

Кінетика росту нановіскерів GaAs в хлоридній системі / С. К. Губа, Т. Я. Головчак, Я. Кость // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 379–377. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика росту нановіскерів InAs в хлоридній системі / С. К. Губа, Я. Я. Кость // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 128–129. – Бібліогр.: 3 назви.

Отримання віскерів антимоніду індію за механізмом пара-рідина-кристал з Ni-катализатором / Д. М. Заячук, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 32.

Отримання нано- мікрокристалів напівпровідників / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 174.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 180.

Технологія вирощування віскерів напівпровідників на основі нанорозмірних структур / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Kinetics of III-V nanowhiskers growth in chloride system / S. K. Guba, Y. Y. Kost // Intern. conf. "Functional materials" : abstracts, Oct. 5–10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol, 2009. – P. 400. – Bibliogr.: 3 titles.

Коцун Володимир Іванович

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сущинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 135–140. – Бібліогр.: 8 назв.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, О. Й. Ясиновський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46.

Чутливі елементи шкідливих речовин на основі холестеричних рідких кристалів / А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун // Комп'ютерний моніторинг та інформаційні технології : зб. матеріалів П'ятої всеукр. наук.-техн. студ., аспірантів та молодих науковців, 12–15 трав. 2009 р., Донецьк / Донец. нац. техн. ун-т, Укр. асоц. студент. самоврядування. – Донецьк, 2009. – С. 54–55. – Бібліогр.: 2 назви.

The current phenomenon in the indium-tin oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 194. – Bibliogr.: 2 titles.

Крук Олег Григорович

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы / З. А. Колодий, О. Г. Крук, Ю. В. Саноцкий, В. Д. Голынский, А. З. Колодий, П. И. Депко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 1. – С. 10–14. – Библиогр.: 4 назв.

Курило Іван Васильович

Виявлення дислокаційних дефектів у багаточастинкових структурах на основі арсеніду галію препаративним методом / С. К. Губа, І. В. Курило // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 49–53. – Бібліогр.: 7 назв.

Властивості тонких плівок Vl_2Te_3 , отриманих методом ІЛО / І. С. Вірт, Т. П. Шкумбатюк, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, Л. Ф. Линник, В. В. Тетьоркін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 144–145.

Властивості тонких плівок ZnO і ZnMnO , отриманих методом лазерної абляції / І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, Т. П. Шкумбатюк, І. В. Курило, І. О. Рудий // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріз. нац. техн. ун-т, Запоріз. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 149. – Бібліогр.: 2 назви.

Дислокації невідповідності і напруження в гетероструктурах $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$ / С. К. Губа, І. В. Курило // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріз. нац. техн. ун-т, Запоріз. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 159–160.

Оценочные расчеты предела диспергирования кристаллов $A^{III} B^V$ / И. В. Курило, И. А. Рудый, С. К. Губа // Неорган. материалы. – 2009. – Т. 45, № 12. – С. 1422–1425. – Библиогр.: 19 назв.

Технологічні аспекти отримання арсенід-галієвих силових біполярних та польових транзисторів методом газотранспортної епітаксії / В. О. Воронін, С. К. Губа, І. В. Курило // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 151. – Библиогр.: 4 назви.

Тонкоплівкові термоелектричні модулі на основі вузькощілинних напівпровідників V_2VI_3 / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, І. С. Вірт, Т. П. Шкумбатьок // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 17–23. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Библиогр.: 7 назв.

Тонкоплівкові термоелектричні модулі на основі вузькощілинних напівпровідників V_2VI_3 / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, І. С. Вірт, Т. П. Шкумбатьок // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37.

Формування структури плівок $HgCdTe$, отриманих різними методами / І. О. Рудий, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. В. Курило, Р. Я. Юречко, І. С. Вірт // Восьма відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, присвячена 165-річчю Національного університету "Львівська політехніка" : тези доп., Львів, 12–13 листоп. 2009 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 99. – Библиогр.: 2 назви.

Формування структури плівок $II-VI$, отриманих різними методами / І. О. Рудий, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. В. Курило, Р. Я. Юречко, І. С. Вірт // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 96–100. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 660). – Библиогр.: 12 назв.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневих шарів гетеронаноструктур $In_xGa_{1-x}As/GaAs$ / С. К. Губа, В. М. Юзевич, І. В. Курило // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 378–381. – Библиогр.: 5 назв.

Estimative calculations of the dispersion limit for $A^{III} B^V$ crystals / I. V. Kurilo, I. A. Rudyi, S. K. Guba // Inorganic Materials. – 2009. – Vol. 45, № 12. – P. 1329–1332. – Bibliogr.: 19 titles.

Properties of ZnO and ZnMnO thin films obtained by the pulsed laser ablation / I. S. Virt, I. V. Gadzaman, I. S. Bilyk, I. O. Rudyi, I. V. Kurilo, M. S. Frugynskiy // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 37. – Bibliogr.: 1 title.

Кутраков Олексій Петрович

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 153. – Библиогр.: 1 назв.

Кучмій Галина Любомирівна

Research of EKG signals micropotentials by spectral methods / N. Dorosh, H. Kuchmiy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 78–79.

Інтернет-орієнтована система дистанційного навчання та тестування знань MOODLE / Г. Л. Кучмій, О. З. Готра, О. І. Дорош // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 208. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка модуля оцінки фізіологічних параметрів організму для електронного паспорта здоров'я людини / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. З. Готра, О. І. Дорош // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 177.

Спектральні методи дослідження електрографічних сигналів / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Ю. А. Борис, Р. І. Полуліх // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 28. – Бібліогр.: 1 назва.

Лазько Леонід Вікторович

Multilevel approach of radar and optical data fusion / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 31.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Лазько Оксана Володимирівна

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology. – 2009. – R. 85, № 4. – P. 59–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Лесюк Ростислав Ігорович

Адгезія та надійність струмопровідних шарів, виготовлених струменевим друком наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, В. Іллек, В. К. Савчук, Б. К. Котлярчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 24–28. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 15 назв.

Адгезія та надійність струмопровідних шарів, виготовлених струменевим друком наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, В. К. Савчук, Б. К. Котлярчук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Функціональні шари на основі об'ємних та низькорозмірних напівпровідникових гетерогенних систем / Б. К. Котлярчук, В. К. Савчук, Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, М. Ошвальдовський, Я. Жешутек // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем :

матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 62–64.

Ліске Олексій Миколайович

Науково-прикладні проблеми фізико-математичного моделювання випромінювачів на базі щілинної лінії передачі та шляхи їх розв'язку / В. В. Гоблик, О. М. Ліске // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Plasmon antenna with complex profile of dielectric permittivity change / V. V. Hoblyk, I. V. Nychai, O. M. Liske // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 138–140. – Bibliogr.: 10 titles.

Логуш Олег Іларійович

Наслідування дефектами плівок термічного SiO₂ дислокаційної структури підкладки / О. І. Логуш // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 42.

Стабілізація параметрів МОН-структур при гетеруванні дефектів кремнієвої підкладки цинком / О. І. Логуш, В. А. Павлиш // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–103. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 17 назв.

Лозинський Василь Іванович

Обґрунтування ефективності та параметричних особливостей високоефективних міжрезонансних вібраційних машин з електромагнітним приводом / О. С. Ланець, Т. І. Кочан, В. І. Лозинський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 43. – С. 17–32. – Бібліогр.: 7 назв.

Переваги реалізації синфазних коливань у механічних коливальних системах вібраційних машин з погляду енергоспоживання / О. Ланець, Я. Шпак, В. Лозинський // 9-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 315–317. – Бібліогр.: 3 назви.

Любинецька Богдана Іванівна

Особливості застосування скануючого оптичного мікроскопа на основі електронно-променевої трубки / А. Д. Педан, Б. І. Любинець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 17–22. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Лях-Кагуй Наталія Степанівна

Вплив деформації на магнетоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Осторовський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив радіаційного опромінення на стрибкову провідність ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинин, І. Й. Мар'ямова, І. П. Осторовський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріз. нац. техн. ун-т, Запоріз. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 192–193.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 153. – Библиогр.: 1 назв.

Макідо Олена Юріївна

Властивості мікрокристалів InAsSb, вирощених з газової фази, та дослідження впливу нейтронного опромінення на їх параметри / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–109. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження впливу нейтронного опромінення на мікрокристали InAsSb, вирощені з газової фази / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 8.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии, Ч. 1. – С. 6–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Електроніка и нанотехнологии : материалы XXIX Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Киев, Украина / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ, 2009. – С. 11.

Отримання віскерів антимоніду індію за механізмом пара-рідина-кристал з Ні-каталізатором / Д. М. Заячук, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 32.

Отримання нано- мікрокристалів напівпровідників / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріз. нац. техн. ун-т, Запоріз. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 174.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріз. нац. техн. ун-т, Запоріз. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 180.

Технологія вирощування віскерів напівпровідників на основі нанорозмірних структур / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ,

Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Максимів Іван Петрович

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. Бондарев, Б. Мандзій, І. Максимів // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 1. – С. 71.

Забезпечення детектування 8PSK сигналу за низького відношення сигнал-шум / І. П. Максимів, А. П. Бондарев // Людина і космос: знання молоді – космічне майбутнє людства : зб. тез XI Міжнар. молодіж. наук.-практ. конф., 8–10 квіт. 2009 р. / Нац. косм. агентство України [та ін.]. – Д., 2009. – С. 166.

Метод підвищення помехоустойчивости приема сигналов с квадратурой фазовой манипуляцией / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, И. П. Максимив // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 244–245. – Библиогр.: 2 назв.

Підвищення якості приймання 8PSK-сигналу / А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–17. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Малик Орест Петрович

Локальна взаємодія носіїв заряду з потенціалом кристалічних дефектів у твердих розчинах ZnCdTe, ZnHgSe та ZnHgTe / О. П. Малик // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 187. – Бібліогр.: 3 назви.

Розсіяння важких дірок на близькодіючому потенціалі кристалічних дефектів в твердому розчині CdHgTe / О. П. Малик // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 2. – С. 253–257. – Бібліогр.: 20 назв.

Розсіяння важких дірок на близькодіючому потенціалі кристалічних дефектів у твердому розчині $Zn_xCd_{1-x}Te$ ($0.16 \leq x \leq 0.9$) / О. П. Малик // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 158–163. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 31 назва.

Розсіяння носіїв заряду на близькодіючому потенціалі дефектів у твердих розчинах ZnCdTe та ZnHgTe / О. П. Малик // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 219–221. – Бібліогр.: 3 назви.

Charge carrier mobility in ZnCdTe and ZnSe / О. P. Malyk // E-MRS 2009 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 14–18, 2009, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2009. – [1 p.]. – Bibliogr.: 3 titles.

Charge carrier scattering on the short-range potential of the crystal lattice defects in ZnCdTe, ZnHgSe and ZnHgTe solid solutions / О. P. Malyk // Defects in semiconductors : book of abstr. 25th Intern. conf., St. Petersburg, Russia, July 20–24, 2009. – St. Petersburg, 2009. – P. 313–314. – Bibliogr.: 3 titles.

Charge carrier scattering on the short-range potential of the crystal lattice defects in ZnHgSe, ZnHgSe and ZnHgTe / О. P. Malyk // Physica B: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 404, iss. 23/24. – P. 5022–5024. – Bibliogr.: 11 titles.

Electron mobility in $Cd_xHg_{1-x}Se$ / O. P. Malyk // Semiconductor Physics Quantum Electronics Optoelectronics. – 2009. – Vol. 12, № 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 10 titles.

Electron mobility in ZnHgSe solid solution / O. P. Malyk // Intern. conf. "Functional materials" : abstracts, Oct. 5–10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol, 2009. – P. 50. – Bibliogr.: 3 titles.

Electron scattering on the short-range potential of the crystal defects in ZnHgSe and ZnHgTe solid solutions / O. Malyk // 13th International conference on defects recognition, imaging and physics in semiconductors : final progr., Sept. 13–17, 2009, Wheeling, West Virginia USA. – Wheeling, 2009. – [1 p.].

The local charge carrier interaction with lattice defects in ZnCdTe and ZnHgTe solid solutions / O. P. Malyk // Functional Materials. – 2009. – Vol. 16, № 2. – P. 179–182. – Bibliogr.: 16 titles.

The local charge carrier scattering on the crystal lattice defects in ZnCdTe and ZnHgTe solid solution / O. Malyk // Nanoelectronic devices for defense and security conference: device concepts, architectural strategies and interfacing methodologies for realizing nanoscale sensors and systems : techn. progr. and abstr. digest, 28 Sept. – 2 Oct. 2009, Fort Lauderdale, Florida / U. S. Army RDECOM-ARDEC, U. S. Army Research Office. – 2009. – P. 48.

The local electron interaction with crystal lattice defects in CdHgSe solid solution / O. Malyk // Physica Status Solidi (c). – 2009. – Vol. 6, № S1. – P. S86–S89. – Bibliogr.: 10 titles.

The local electron interaction with crystal lattice defects in ZnHgSe and ZnHgTe solid solutions / O. P. Malyk // 14th International conference on II-VI compounds : progr. and abstr., St. Petersburg, Russia, Aug. 23–28, 2009. – St. Petersburg, 2009. – P. 307. – Bibliogr.: 3 titles.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in $Zn_xHg_{1-x}Se$ (0.02 x 1) / O. P. Malyk, Y. E. Kynash // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 74–75. – Bibliogr.: 3 titles.

Мандзій Богдан Андрійович

Автоматизація моделювання поведінки радіоелектронних інформаційних систем / Б. Мандзій, Б. Волочій, Л. Озірковський, П. Ключко // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 2. – С. 19. – Бібліогр.: 1 назва.

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. Бондарєв, Б. Мандзій, І. Максимів // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 1. – С. 71.

Енергетичні спектри сигналів, що представляють україномовні тексти / Б. А. Мандзій, А. Бенч // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 157–161. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Метод підвищення помехоустойчивости приема сигналов с квадратурой фазовой манипуляцией / Б. А. Мандзий, А. П. Бондарев, И. П. Максимив // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 244–245. – Библиогр.: 2 назв.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

Spectral characteristics of cyrillic letters encoded by line codes for digital transmission / B. Mandziy, A. Bench, Y. Lipinsky // System modelling and control : XIII Intern. conf., Oct. 12–14, 2009, Zakopane, Poland / Tech. Univ. of Lodz. – Lodz, 2009. – [4 p.]. – Bibliogr.: 1 title.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

Маньковський Спартак Вікторович

Визначення початкових умов для вихідного сигналу у лінійному параметричному колі / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 199–206.

Два методи формування диференціальних рівнянь лінійних параметричних кіл у символічному вигляді / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 161–167. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Перерахунок початкових умов опису лінійних параметричних кіл / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 39–40.

Порівняння двох методів формування диференціальних рівнянь лінійних параметричних кіл / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 241.

Comparison of two methods of forming differential equations of linear parametric circuits / Yu. I. Shapovalov, S. V. Mankovskyy // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 150–152.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

Мар'ямова Інна Йосипівна

Вплив радіаційного опромінення на стрибкову провідність ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Осторовський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 192–193.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 153. – Библиогр.: 1 назв.

Шари полікремнію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів криогенних температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, Ю. М. Ховерко, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 236–239. – Бібліогр.: 6 назв.

Мартинюк Наталія Володимирівна

Вплив поверхні на процес перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у кристалічних матеріалах $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурий, С. Б. Убізький, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер, К. Д. Беккер // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 44.

Роль поверхні у процесі перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у монокристалічних епітаксійних шарах $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурий, С. Б. Убізький, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер, К. Д. Беккер // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 114–121. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 23 назви.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryu, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

Ytterbium ions recharging processes in $\text{Yb}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ single crystals and films / N. V. Martynyuk, O. A. Buryu, S. B. Ubizskii, I. I. Syvortoka, A. Borger, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 123.

Марусенков Анатолій Васильович

Methods and instrumentation for investigating materials during their irradiation in nuclear research reactors / I. Bolshakova, R. Holyaka, A. Marusenkov, P. J. Moreau, G. Vayakis, V. Yerashok // International conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 7–10, 2009, Marseille, France. – Marseille, 2009. – P. 92.

Марусенкова Тетяна Анатоліївна

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України" Київ. политехн. ин-т", Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии, Ч. 1. – С. 6–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові конструкції напівпровідникових тонкоплівкових 3-D сенсорів магнітного поля / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, О. Ю. Макідо, Т. А. Марусенкова // Электроника и нанотехнологии : материалы XXIX Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. 2009 г., Киев, Украина / Нац. техн. ун-т Украины "Київ. политехн. ин-т". – Киев, 2009. – С. 11.

Сенсорні пристрої магнітного поля на сенсорах Холла з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, А. П. Мороз, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38–45. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 6 назв.

Структурні та схемотехнічні рішення сенсорних пристроїв магнітного поля на холлівських сенсорах з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція

професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.

Матвійків Михайло Дмитрович

Resilient deformation influence on electrical conduction of metallic surface coatings / M. Matviyukiv, A. Petrushka // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 39–41.

Матвійчук Ярослав Миколайович

Біофізичні та математичні основи інструментальних методів медичної діагностики : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Є. В. Сторчун, Я. М. Матвійчук ; Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України. – Л. : Вид-во "Растр-7", 2009. – 215 с. : іл. – Бібліогр.: с. 208–213.

Дидактична система з можливістю макромодельовання динамічних об'єктів / Я. М. Матвійчук, Р. Т. Гасько // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 205–206. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 8 назв.

Застосування редукції в нейронних мережах з елементами рекурсії для моделювання нелінійних процесів / О. Я. Сайчук, Я. М. Матвійчук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 33. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання динамічних об'єктів та їх використання в дидактичних системах / Я. М. Матвійчук, Р. Т. Гасько // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 259–260. – Бібліогр.: 8 назв.

Macromodelling of dynamical systems and electronics circuits and questions of e-learning education and applications / Ya. Matvijchuk, R. Hasko // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 17.

Матієшин Юрій Миколайович

Оцінка похибок вимірювання швидкості руху мікрооб'єкта телевізійним сканувальним оптичним мікроскопом у кадровому режимі роботи / В. І. Шклярський, Ю. М. Матієшин // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 76–86. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 12 назв.

Микитюк Зіновій Матвійович

Лазери з розподіленним зворотним зв'язком на основі холестеричних рідких кристалів як первинні перетворювачі сенсорів пари органічних речовин / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 174–179. – Бібліогр.: 15 назв.

Лазери на основі хіральних фотонних кристалів / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 115–117. – Бібліогр.: 12 назв.

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 135–140. – Бібліогр.: 8 назв.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, О. Й. Ясиновський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46.

The current phenomenon in the indium-tin oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 194. – Bibliogr.: 2 titles.

Мимріков Дмитро Олександрович

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynsky, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Integrated antenna synthesis of the objects monitoring systems in the microwave band / I. N. Prudyus, A. M. Zubkov, Yo. A. Zakharia, D. O. Mymrikov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 244–246. – Bibliogr.: 2 titles.

Михашук Юрій Сергійович

Відпрацювання технології вирощування квантових точок в системі GaAs/InAs / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михашук // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33.

Епітаксійні шари GaAs, отримані газозфазною хлоридною епітаксією з використанням галієвого джерела легованого ітербієм / С. І. Круковський, Д. М. Заячук, І. О. Мрихін, Ю. С. Михашук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 594–597. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості отримання епітаксійних структур в системі GaAs/InAs з масивами квантових точок в активній області поєднанням методів ізотермічної та неізотермічної РФЕ / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михашук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 390–391. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості технології отримання гетероструктур InP/InGaAsP/INP для потужних світлодіодів ближнього інфрачервоного діапазону / Ю. С. Михашук, Д. М. Заячук, С. І. Круковський // IV Українська наукова конференція з фізики

напівпровідників: тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 75–76.

Формування буферних шарів Ga As для нарощування квантових точок методом низькотемпературної рідинно-фазної епітаксії / Д. М. Заячук, С. І. Круковський, Ю. С. Михащук // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–76. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 10 назв.

Мокрий Олег Мирославович

Визначення шорсткості поверхні безконтактним оптичним методом з допомогою інтерферометра Майкельсона / О. М. Мокрий, Я. В. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века: сб. тр. XVI Междунар. науч.-техн. конф., 14–19 сент. 2009 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. Украины [и др.]. – Донецк, 2009. – Т. 2. – С. 266–268. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив шорсткості поверхні на ефективність реєстрації акустичних хвиль з допомогою інтерферометра Майкельсона / О. М. Мокрий // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р.: тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 47. – Бібліогр.: 1 назва.

Мороз Анатолій Петрович

Сенсорні пристрої магнітного поля на сенсорах Холла з розщепленою структурою / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, А. П. Мороз, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 38–45. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 6 назв.

Мохаммад Хасан Алі Самур

Планування та оптимізація широкосмугових систем мобільного зв'язку з урахуванням властивостей кодових послідовностей радіоінтерфейсів / М. М. Климаш, Х. А. Мохаммад // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 160–166.

Муравський Леонід Ігорович

Визначення 3D полів переміщень за методом фазозсувної спекл-інтерферометрії / Т. І. Вороняк, А. Б. Кметь, Л. І. Муравський // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2009. – Т. 45, № 3. – С. 43–48. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження мікрорельєфу поверхні твердого тіла та її переміщень за методом фазозсувної інтерферометрії / Т. Вороняк, А. Кметь, Л. Муравський // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій: зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка; під заг. ред. В. В. Панасюка. – Л., 2009. – С. 377–382. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів пітингової корозії на поверхні зразка під дією втомного навантаження методом просторово-часової спекл-кореляції / Л. Ф. Франкевич, Л. І. Муравський // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 1. – С. 193–196. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання та експериментальна верифікація прогнозування напрямку поширення тріщин у шаруватих композитах / Л. Муравський, О. Гембара, М. Гвоздюк, Т. Половинко, В. Болейчук // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій: зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка; під заг. ред. В. В. Панасюка. – Л., 2009. – С. 479–484. – Бібліогр.: 6 назв.

Роль Шацького національного природного парку в контексті завдань Державної цільової екологічної програми моніторингу навколишнього природного середовища / Я. П. Дідух, В. В. Кошовий, В. І. Лялько, Л. І. Муравський, В. С. Найда, В. В. Панасюк, М. О. Попов // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. – Луцьк, 2009. – Т. 1. – С. 8–15.

Формирование географической информационной системы биосферного резервата "Шацкий" на основе данных дистанционного зондирования земли / Л. И. Муравский, О. Т. Олийнык, О. В. Алехина, В. В. Кошевой, Г. И. Гаскевич // Природнае асяроддзе Палесся: асаблывасці і перспектывы развыцця : зб. навук. пр. – [Б. м.], 2009. – Вып. 1, Т. 2. – С. 85–89.

Accurate definition of correlation peak position by optical speckle-displacement correlation technique / L. I. Muravsky, O. M. Sakharuk, L. Byczkowska-Lipinska // Optics Lasers in Engineering. – 2009. – Vol. 47, iss. 6. – P. 721–720. – Bibliogr.: 20 titles.

Evaluation of aliasing influence on the performance of hybrid optical-digital speckle correlator / L. I. Muravsky, P. V. Yezhov // Proc. of SPIE. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VI. – 2009. – Vol. 7389. – P. 73892I-1–73892I-12. – Bibliogr.: 18 titles.

Надобко Олег Васильович

Дослідження достовірності виявлення об'єктів на зображенні кореляційним методом / Б. О. Капустій, О. В. Надобко, О. Л. Білик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 226–230. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 3 назви.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology. – 2009. – R. 85, № 4. – P. 59–61. – Bibliogr.: 7 titles.

Недоступ Леонід Аврамович

Застосування методу Монте-Карло для математичного моделювання процесу виробництва електрорадіоапаратури / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 58–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Керування процесами формування та контролю заданих властивостей у виробництві електронних пристроїв / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // Електроенергетичні та електромеханічні системи : [зб. наук. пр.] / відп. ред. О. Ю. Лозинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 7–11. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 637). – Бібліогр.: 3 назви.

Методика оцінки дефектності структури елементів електроніки за рівнем їх флікершуму / З. О. Колодій, Л. А. Недоступ, А. З. Колодій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 236–238. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 7 назв.

Моделі технологічних процесів для статистичного аналізу / І. І. Мотика, Л. А. Недоступ, Н. І. Нестор // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 78–81. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 651). – Бібліогр.: 4 назви.

Неруйнівний контроль якості елементів електроніки методом вимірювання їх флікершуму / З. Колодій, Л. Недоступ // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 2. – С. 71. – Бібліогр.: 1 назва.

Emergence of multistage systems forming quality of radio electronic devices / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 31.

OPTAN – software for modelling, analysis and optimization of electronic devices process improvement / Yu. Bobalo, L. Nedostup, O. Nadobko, M. Kiselychnyk, O. Lazko // *Przegląd Elektrotechniczny : electrical review / Institute of the Theory of Electrical Engineering, Warsaw Military University of Technology*. – 2009. – R. 85, № 4. – P. 59–61. – Bibliogr.: 7 titles.

System effectiveness evaluation of software quality of REA (radio-electronic apparatus) / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 73–74.

Нестор Наталія Ігорівна

Моделі технологічних процесів для статистичного аналізу / І. І. Мотика, Л. А. Недоступ, Н. І. Нестор // *Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 78–81. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 651). – Бібліогр.: 4 назви.

Recursive algorithm of statistical analysis of technological process applying characteristic functions / I. Motyka, N. Nestor, V. Karkulyovskyy, A. Kernytskyu // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 42–43.

Ничай Ірина Володимирівна

Математична модель пластини з подвійною модуляцією діелектричної проникності / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // *Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 172–178. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості просторового розподілу поля періодично-неоднорідної діелектричної пластини з подвійною періодичністю / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // *Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 17. – Бібліогр.: 2 назви.

Розподіл поля діелектричної пластини зі складним профілем зміни діелектричної проникності / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–56. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 18 назв.

Model and analysis of the field of dielectric grating with double periodicity of change of parameters of its construction / I. Nychai // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка"*. – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 43.

Plasmon antenna with complex profile of dielectric permittivity change / V. V. Hoblyk, I. V. Nychai, O. M. Liske // *Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine*. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 138–140. – Bibliogr.: 10 titles.

Нічкало Степан Ігорович

Вирощування нано- та мікродротин кремнію методом CVD та можливості їх сенсорних застосувань / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // *Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. политехн. ин-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій*. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии, Ч. 1. – С. 56–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозфазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 11–16. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозфазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 29.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 46–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505. – Bibliogr.: 4 titles.

Peculiarities of Si nanowires growth / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, S. I. Nichkalo // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 58.

Нічога Віталій Олексійович

Моделювання збурення магнетного поля залізничної рейки навколо поперечної тріщини / В. О. Нічога // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2009. – Т. 45, № 3. – С. 96–105. – Бібліогр.: 19 назв.

Попередня обробка сигналів у процесі діагностики стану рейок / В. О. Нічога, Ю. М. Романишин, В. М. Іванчук // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 30 (106). – С. 119–124.

Application of alternating electromagnetic fields in technical diagnostics of engineering objects of long-term usage / E. Grudzinski, P. Dub, P. Drabych, L. Dykmarova, V. Nichoga, L. Sopilnyk // Diagnostyka. – 2009. – № 1 (49). – S. 29–32.

Monitoring of the electromagnetic field sources in diagnostics of the environment hazards / E. Grudzinski, V. O. Nichoga // Системы контроля окружающей среды : сб. науч. тр. / НАН Украины, Мор. гидрофиз. ин-т. – Севастополь, 2009. – С. 45–51. – Bibliogr.: 17 titles.

Оборжицький Валерій Іванович

Использование симметричных четырехполюсников для режекции СВЧ-сигналов / В. И. Оборжицький, О. В. Самсонюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 260.

Метод расчета двухполосных микроволновых переключателей лучевого типа / В. И. Оборжицкий // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 475.

Мікрохвильові двочастотні трансформатори імпедансу з симетричною структурою на основі відрізка зв'язаних ліній передачі / В. І. Оборжицький // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23–29. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 13 назв.

Group delay of signal in microwave symmetrical two-ports / V. Oborzhytskyy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 119–120.

The use of equivalent replacement method for design of dual-frequency balanced devices / V. I. Oborzhytskyy, I. N. Prudyus // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 99–101. – Bibliogr.: 6 titles.

Озірковський Леонід Діонісійович

Автоматизація моделювання поведінки радіоелектронних інформаційних систем / Б. Мандзій, Б. Волочій, Л. Озірковський, П. Ключко // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., Вінниця, Україна, 8–10 жовт. 2009 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2009. – Ч. 2. – С. 19. – Бібліогр.: 1 назва.

The software for the analysis of reliability of fault-tolerant radio-electronic systems / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, P. Klochko // Urzadzenia i systemy radioelektroniczne : III Konf. nauk., Soczewka, 23–25 wrzes. 2009 r. / Inst. Radioelektroniki Wydzial elektroniki WAT. – 2009. – [5 s.]. – Bibliogr.: 4 titles.

Орлевич Ігор Дмитрович

Визначення надійності та інтенсивності відмов елементів системи зв'язку / О. В. Шевченко, Аль-бдур Нашат // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 53–54.

Островський Ігор Петрович

Вирощування нано- та мікродротин кремнію методом CVD та можливості їх сенсорних застосувань / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка и связь : науч.-техн. журн. / Нац. техн. ун-т України "Киев. политехн. ин-т", Гос. ун-т інформ.-коммунікац. технологій. – Киев, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка і нанотехнології, Ч. 1. – С. 56–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозафазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 11–16. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газозафазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 29.

Вплив деформації на магнетоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив опромінення у-квантами на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, Н. Т. Павловська, В. Ю. Поварчук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 48–49.

Вплив радіаційного опромінення на стрибкову провідність ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 192–193.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 46–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505. – Bibliogr.: 4 titles.

Peculiarities of Si nanowires growth / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, S. I. Nichkalo // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 58.

Termoelectric sensors based on Si-Ge whiskers / A. A. Druzhinin, A. P. Dolgolenko, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, I. R. Kogut // J. Thermoelectricity. – 2009. – № 4. – P. 82–85. – Bibliogr.: 11 titles.

Павлик Любомир Пилипович

Аналіз реактивного кола збудження ферозонда з обертальним перемагнічуванням дискового осердя / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький, А. Б. Лозинський, Г. В. Савицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 202–210. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 13 назв.

Порівняльне дослідження режимів магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2009. – С. 67.

Ферозонд з обертальним перемагнічуванням дископодібного осердя в режимі стабілізації напруги / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький // Дванадцята відкрита науково-технічна

конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Характеристики ефективності магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля методом індикаторної плівки / С. Б. Убізський, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 133–146. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 26 назв.

Anisotropic rotation magnetization reversal of thin film / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk // Intern. conf. "Funtional materials" : abstracts, Oct. 5–10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol, 2009. – P. 449.

Pendulum like rotation magnetization reversal of anisotropic magnetic film / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 163.

Павликевич Маркіян Йосипович

Аналіз характеристик багатопровідної лінії з попарним збудженням провідників / М. Й. Павликевич // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 145–160. – Бібліогр.: 3 назви.

Режим узгодження і перехресні зв'язки у багатопровідних лініях / М. Й. Павликевич // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–12. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 9 назв.

Павлиш Володимир Андрійович

Аналіз особливостей формування поля періодично-неоднорідного діелектричного циліндра / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 18. – Бібліогр.: 1 назва.

Математичні моделі періодично-неоднорідного діелектричного циліндра та їх аналіз / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 197–204. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 24 назви.

Національний університет "Львівська політехніка" : [іст. вид.] / редкол.: Ю. Я. Бобало (голова), А. Г. Загородній (заст. голови), В. А. Павлиш, З. Г. Піх, Я. О. Величко, Р. Д. Зінкевич, А. І. Кос, М. А. Серб. – К. : Логос Україна, 2009. – 448 с. : іл., фотогр.

Організація контролю якості підготовки фахівців у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Бобало, А. Гунькало, А. Загородній, О. Лозинський, В. Павлиш // Вища шк. – 2009. – № 7. – С. 5–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Організація самостійної роботи студентів у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Я. Бобало, В. А. Павлиш, О. Ю. Лозинський // IV Міжнародна науково-практична конференція "Управління в освіті", 23–24 квітня 2009 р., Львів : тези доп. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України [та ін.]. – Л. : Вид-во ДЦ МОІНУ, 2009. – С. 34–36.

Розподіл поля діелектричної пластини зі складним профілем зміни діелектричної проникності / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–56. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 18 назв.

Стабілізація параметрів МОН-структур при гетеруванні дефектів кремнієвої підкладки цинком / О. І. Логуш, В. А. Павлиш // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–103. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 17 назв.

Mathematical model of the cylinder with modulation of surface impedance by periodic sequence of gaus functions / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 314–315. – Bibliogr.: 5 titles.

Preliminary segmentation of speech signals for the tasks of their recognition / V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали П'ятої міжнар. конф. молодих вчен. MEMSTECH'2009, 22–24 квіт. 2009, Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 144.

Software tools of construction, training and using of hidden Markov models in MATLAB system / V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 125.

Партика Андрій Ігорович

The effect of the duration of operational current impulses on the speed and stability of josephson cryotrons / A. I. Partyka, O. V. Kharko, M. V. Tyhanskyi // Ninth international young scientists conference on applied physics : abstracts, June 17–20, 2009, Kiev, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev. – Kiev, 2009. – P. 41. – Bibliogr.: 2 titles.

Визначення інтервалів стабільності для джозефсонівських кріотронів / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 4/5, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии, Ч. 2. – С. 11–15. – Бібліогр.: 10 назв.

Залежність режиму роботи джозефсонівських кріотронів від сили струму зміщення / А. І. Партика, М. В. Тиханський // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 50.

Залежність режиму роботи джозефсонівських кріотронів від сили струму зміщення / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 164–172. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 11 назв.

Комбінований метод керування логічним станом кріотронів на основі СКВІДів / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2009. – № 1. – С. 76–81. – Бібліогр.: 16 назв.

Педан Анатолій Дмитрович

Особливості застосування скануючого оптичного мікроскопа на основі електронно-променевої трубки / А. Д. Педан, Б. І. Любинець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 17–22. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Сканувальний телевізійний оптичний ультрафіолетовий мікроскоп для дослідження біологічних мікрооб'єктів / Ю. В. Баланюк, А. Д. Педан, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 243–252. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 29 назв.

Пелішок Володимир Олексійович

Вибір виду модуляції для забезпечення основних вимог в безпроводних системах / В. О. Пелішок // Наукові записки УНДІЗ. – 2009. – № 2 (10) : Радіомережі і радіотехнології. – С. 25–31. – Бібліогр.: 5 назв.

Визначення коефіцієнта направленої дії неперервних антенних решіток / В. О. Пелішок // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 160–174. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив модуляції на ймовірність появи бітових помилок в безпроводникових системах / В. Пелішок, О. Яремко, Н. Плєсканка // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 155–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності цифрових безпроводних систем шляхом вибору методів модуляції / В. О. Пелішок // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 178–185. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 3 назви.

Просторове рознесення на приймальному боці у безпроводних системах та його моделювання / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, О. М. Яремко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 192–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Adaptive antenna systems of telecommunication networks / V. O. Pelishok // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 171–173. – Bibliogr.: 5 titles.

Research of multiantenna systems of telecommunication networks / M. M. Klimash, V. O. Pelishok, O. M. Yaremko // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 363–365. – Bibliogr.: 5 titles.

Research of optimum filter of Vinera first-order / V. Pelishok // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 126–128.

Петровська Галина Андріївна

Оптимізація параметрів сканувального інтерферометра Фабрі-Перо з цифровою обробкою вихідного сигналу / В. Я. Татарин, Г. А. Петровська // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 211–217. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація параметрів сканувального інтерферометра Фарбі-Перо з цифровою обробкою вихідного сигналу / В. Я. Татарин, Г. А. Петровська // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 57. – Бібліогр.: 1 назва.

Стабілізація спектральних характеристик лазерних інтерференційних дзеркал / Г. А. Петровська // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 351–353.

Физические основы проектирования зеркал оптических резонаторов полихромных лазеров / Я. М. Бондарчук, Г. А. Петровская, В. Я. Татарин // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 2. – С. 11–13. – Библиогр.: 5 назв.

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 191–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Фототепловий метод визначення параметрів тонких плівок / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. Б. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Петрушка Аліна Іванівна

Resilient deformation influence on electrical conduction of metallic surface coatings / M. Matviukiv, A. Petrushka // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 39–41.

Плахотна Лариса Степанівна

Професор Кароль Скибінський (1849–1922) : [про ректора Політехн. школи у Львові 1891–1892 навч. року] / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2009. – 19–25 лист. (чис. 31). – С. 5.

Тадеуш Годлевський / Л. Плахотна, О. Прохоров // Аудиторія. – 2009. – 26 лют. – 4 берез. (чис. 6). – С. 8.

Попович Дмитро Іванович

Вивчення процесів конденсації тонких нітридних шарів та їх властивості / Б. К. Котлярчук, Д. І. Попович, А. С. Середницький // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 197–198.

Гібридні мезо/наномасштабовані структури з почерговими напівпровідниковими імагнітоактивними зонами: формування та магніто-імпедансний відгук / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, Д. І. Попович // Фіз. інженерія поверхні. – 2009. – Т. 7, № 1/2. – С. 60–68. – Бібліогр.: 29 назв.

Дослідження процесів формування нанопорошкового ZnO та його фізико-хімічні властивості / Б. К. Котлярчук, Д. І. Попович, А. С. Середницький // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 313–315. – Бібліогр.: 2 назви.

Прудіус Іван Никифорович

Алгоритми просторово-часового кодування сигналів / І. Н. Прудіус, М. М. Сумик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 212–217. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Диэлектрическая резонаторная антенна-автогенератор / И. Н. Прудіус, В. Д. Голинський, В. Г. Сторож // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 83.

Дослідження впливу збуджувачів на власні частоти та структури поля різних мод у циліндричних діелектричних резонаторних випромінювачах / І. Н. Прудюс, Є. І. Яковенко, В. Д. Голинський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 138–145. – Бібліогр.: 6 назв.

Радиоохвильовий охоронний пристрій на випромінюючому кабелі / І. Н. Прудюс, Р. В. Проць, В. Г. Сторож // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 215.

Circuit realization microwave antennas-oscillator on strip antennas / V. D. Golynskyy, I. N. Prudyus // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 346–347. – Bibliogr.: 3 titles.

Integrated antenna synthesis of the objects monitoring systems in the microwave band / I. N. Prudyus, A. M. Zubkov, Yo. A. Zakharia, D. O. Mymrikov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 244–246. – Bibliogr.: 2 titles.

Multilevel approach of radar and optical data fusion / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 31.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

The use of equivalent replacement method for design of dual-frequency balanced devices / V. I. Oborzhytsky, I. N. Prudyus // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 99–101. – Bibliogr.: 6 titles.

Романишин Юрій Михайлович

Попередня обробка сигналів у процесі діагностики стану рейок / В. О. Нічога, Ю. М. Романишин, В. М. Іванчук // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2008. – Вип. 30 (106). – С. 119–124.

Preliminary segmentation of speech signals for the tasks of their recognition / V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали П'ятої міжнар. конф. молодих вчен. MEMSTECH'2009, 22–24 квіт. 2009, Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 144.

Software tools of construction, training and using of hidden Markov models in MATLAB system / V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 125.

Романчук Василь Іванович

Дослідження технології IP/MPLS за різних мережевих топологій / В. І. Романчук, Ю. В. Антонюк, А. В. Поліщук // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–102. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Русин Богдан Павлович

Корегування проблеми неідеальності освітлення за 3D-реконструкції методом фотометричного стерео / Б. П. Русин, В. А. Таянов, О. А. Луцик // Радіоелектроніка та

телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 239–242. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Модифіковані бетони, що тверднуть на морозі / Б. Русин, Б. Шевчук // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 98–99. – Бібліогр.: 6 назв.

Савицький Дмитро Іванович

Реверсивність сегнетоеластичних доменних структур кристалів твердих розчинів на основі LaGaO_3 / Т. Татарин, Д. Савицький, К. Паульманн, У. Бісмаєр // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 58.

Chevron-like twin pattern in crystals of solid oxide electrolytes / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // *Physica Status Solidi (c)*. – 2009. – Vol. 6, № 5. – P. 1178–1181. – Bibliogr.: 10 titles.

Domain states in perovskite structure of GdFeO_3 type / D. Savytskii, Т. Tataryn, U. Bismayer // *Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ.* – Lviv, 2009. – P. 66. – Bibliogr.: 2 titles.

Twin structure of solid oxide electrolytes / Т. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / *Europ. Crystallographic Assoc.* – Istanbul, 2009. – P. s201. – Bibliogr.: 2 titles.

Twin structure of the $\text{ZrO}_2\text{:Sc}_2\text{O}_3$ crystal / Т. Tataryn, D. Savytskii, C. Paulmann, U. Bismayer // *Radiation Physics Chemistry*. – 2009. – Vol. 78, iss. 1. – P. S101–S104. – Bibliogr.

Самсонович Олег Васильович

Использование симметричных четырехполосников для режекции СВЧ-сигналов / В. И. Оборжицкий, О. В. Самсонович // *Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса.* – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 260.

Саноцький Юрій Володимирович

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы / З. А. Колодий, О. Г. Крук, Ю. В. Саноцький, В. Д. Голынский, А. З. Колодий, П. И. Демко // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре.* – 2009. – № 1. – С. 10–14. – Библиогр.: 4 назв.

Семенов Сергій Олександрович

Multilevel approach of radar and optical data fusion / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // *Computational problems of electrical engineering : abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009.* – Warsaw, 2009. – P. 31.

Сенишин Анатолій Теодорович

Anomalous thermal expansion in rare-earth gallium perovskites: a comprehensive powder diffraction study / A. Senyshyn, D. M. Trots, J. M. Engel, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, T. Hansen, M. Berkowski, H. Fuess // *J. Physics: Condensed Matter.* – 2009. – Vol. 21, № 14. – [14 p.]. – Bibliogr.: 41 titles.

Crystal structure of $ZnWO_4$ (sanmartinite) scintillator material in the range of 3-1423 K / D. M. Trots, A. Senyshyn, L. Vasylechko // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s189. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal structure of $ZnWO_4$ scintillator material in the range of 3-1423 K / D. M. Trots, A. Senyshyn, L. Vasylechko, R. Niewa, T. Vad, V. B. Mikhailik, H. Kraus // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 32. – [9 p.]. – Bibliogr.: 31 titles.

In-operando neutron scattering studies of Li-ion batteries / A. Senyshyn, H. Ehrenberg, M. Muhlbauer, H. Fuess // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 64.

Perovskite-type aluminates and gallates / L. Vasylechko, A. Senyshyn, U. Bismayer // Handbook on the physics and chemistry of rare earths. – Netherlands : North-Holland, 2009. – Vol. 39. – P. 113–296. – Bibliogr.: p. 284–295.

Powder diffraction studies of pressure-induced instabilities in orthorhombic $LnGaO_3$ / A. Senyshyn, J. M. Engel, I. D. Oswald, L. Vasylechko, M. Berkowski // Kristallographie. – 2009. – Suppl. 30. – P. 341–346. – Bibliogr.: 11 titles.

Temperature- and concentration-induced structural transitions in $Pr_{1-x}R_xAlO_3$ / L. Vasylechko, T. Basyuk, A. Senyshyn, D. Trots, R. Niewa, S. Hoffmann // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s197. – Bibliogr.: 1 title.

Сиротинський Олег Іванович

Інтерферометрична установка для визначення показника заломлення плоскопаралельних пластин в діапазонах мм-субмм довжин хвиль. Апробація на прикладі оптичного скла і кристалів кварцу, сапфіру та евлітину / Н. А. Андрущак, О. І. Сиротинський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 179–184. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 10 назв.

Сиротюк Степан Васильович

Електронна енергетична структура алмазу, кремнію та германію, отримана з урахуванням градієнтних поправок до функціоналів обмінної й кореляційної енергії / С. В. Сиротюк, Ю. Є. Кинаш, В. М. Швед // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 122–126. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 19 назв.

Електронна енергетична структура нітридів галію та індію, отримана у змішаному базисі з новим функціоналом обмінної енергії / С. В. Сиротюк // Укр. фіз. журн. – 2009. – Т. 54, № 12. – С. 1242–1245. – Бібліогр.: 13 назв.

Електронний енергетичний спектр у кристалі GaN, отриманий з урахуванням градієнтних поправок до функціонала обмінної енергії / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 266–268. – Бібліогр.: 12 назв.

Розрахунок електронного енергетичного спектра напівпровідників на основі нового функціонала обмінно-кореляційної енергії / С. В. Сиротюк // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 209–210. – Бібліогр.: 1 назва.

The electronic energy band spectra of ZnS, ZnSe, and ZnTe crystals evaluated with the new GGGA approximation of the exchange potential / S. V. Syrotyuk // 14th International conference on II-VI compounds : progr. and abstr., St. Petersburg, Russia, Aug. 23–28, 2009. – St. Petersburg, 2009. – P. 297. – Bibliogr.: 8 titles.

Скіра Марія Степанівна

Електронні актуатори гематологічних фототехнологій / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 174. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові можливості інформаційного забезпечення технології лікувального фотоферезу / А. М. Зозуляк, О. Т. Кожухар, М. В. Кокоруз, К. Е. Кондратюк, Д. М. Курган, М. Г. Курган, М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 173. – Бібліогр.: 4 назви.

Стахіра Павло Йосипович

Розробка технологічних методів підвищення ефективності світловипромінювальних діодів на основі органічних матеріалів / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, П. Й. Стахіра, Д. Ю. Волинюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23.

Фотоперетворювачі на основі фталоціаніду нікелю / П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Ю. Я. Кузьо // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 56.

Conductivity and structure of the polyaniline-gallium selenide nanocomposites / O. I. Aksimentyeva, P. S. Demchenko, V. P. Savchyn, P. Yo. Stakhira, Y. M. Koren', D. O. Poliovyi // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 65. – Bibliogr.: 2 titles.

Electroluminescence properties of ZnO/Alq₃/pegde/Al structure / Z. Hotra, P. Stakhira, D. Volyniuk, V. Cherpak, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. Pakhomov, B. Tsizh // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 197.

Fabrication and testing of organic field effect transistors based on ultrathin films of low molecular weight compounds / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, T. A. Sorokina, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 54.

Hybrid organic-inorganic nanostructures based on poly-para-phenylene integrated to porous silicon / O. I. Aksimentyeva, L. S. Monastyrskii, V. P. Savchyn, P. Yo. Stakhira, L. I. Yaryc'ka // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 108. – Bibliogr.: 2 titles.

Photoelectric properties of the polymer/ZnO hetero- and nanoheterostructures / B. Turko, V. Kapustianyk, M. Panasyuk, D. Voznyuk, P. Stakhira, V. Cherpak // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 239. – Bibliogr.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zine oxide former by atomic layer deposition / P. Stakhira, G. Luka, G. Pakhomov, D. Volynyuk, V. Cherpak, M. Godlewski, E. Guziewicz, Z. Hotra // E-MRS 2009 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 14–18, 2009, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2009. – P. 48–49.

Thin films of phthalocyanine: effect of morphology and environment on photoconversion efficiency / G. L. Pakhomov, L. G. Pakhomov, V. V. Travkin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Bibliogr.: 4 titles.

Сторож Володимир Георгійович

Диэлектрическая резонаторная антенна-автогенератор / И. Н. Прудюс, В. Д. Голинский, В. Г. Сторож // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 19-й Междунар. крым. конф., 14–18 сент. 2009 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2009. – С. 83.

Радіохвильовий охоронний пристрій на випромінюючому кабелі / І. Н. Прудюс, Р. В. Проць, В. Г. Сторож // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 215.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Сторчун Євген Володимирович

Біофізичні та математичні основи інструментальних методів медичної діагностики : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Є. В. Сторчун, Я. М. Матвійчук ; Ін-т інновац. технологій і змісту освіти М-ва освіти і науки України. – Л. : Вид-во "Растр-7", 2009. – 215 с. : іл. – Бібліогр.: с. 208–213.

Стрихалюк Богдан Михайлович

Модель багатомірної мережі FGN / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 212–218.

Оцінка впливу самоподібності мовного трафіку на QoS телекомунікаційних мереж з Frame Relay / В. І. Венгерак, Б. М. Стрихалюк, А. С. Хазем // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 60–61.

Тензорний аналіз переходу транспортної мережі в NGN / Б. Стрихалюк, М. Климаш, М. Кайдан // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 126–139. – Бібліогр.: 8 назв.

Фрактальний спосіб прогнозування потоків у мультисервісних мережах / Б. М. Стрихалюк // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 88–94. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 7 назв.

Фрактальні властивості конвергентних мереж з багатоканальними комутаторами / Б. М. Стрихалюк, М. В. Климаш, М. В. Кайдан // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009: матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–38.

Сугак Дмитро Юрійович

Особливості напілювання тонкоплівкових металевих покриттів на полярні поверхні кристалів LiNbO_3 / М. М. Ваків, Д. М. Винник, В. Г. Гайдучок, Р. М. Кузьмак, А. Г. Кузьмік, І. М. Сиворотка, Д. Ю. Сугак // Современные информационные и электронные технологии: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 134.

Розрахунок ефективної пружнооптичної постійної для кристалу LiNbO_3 / О. А. Бурий, М. М. Ваків, Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак // Современные информационные и электронные технологии: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 92. – Бібліогр.: 3 назви.

Changes in OH^- absorption spectra of pure LiNbO_3 during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application: book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 133. – Bibliogr.: 2 titles.

Design and characterization of resonator mirrors for microlasers on the base of YAlO_3 single crystals activated with Nd^{3+} and Tm^{3+} ions / O. S. Ilyina, V. G. Hajduchok, A. I. Izhnin, D. Yu. Sugak, R. M. Kuzmak, I. I. Syvorotka, Y. J. Diachok, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application: book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 191.

Effect of annealing in H_2O vapour on LiNbO_3 optical properties / M. V. Pashkovskii, I. M. Solskii, D. Yu. Sugak // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application: book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 118.

High resolution infrared absorption spectra of hydroxyl related defects in CdWO_4 single crystals / L. Kovacs, K. Lengyel, I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, M. Mazzer, R. Capelletti // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application: book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 132. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of coloration processes in $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ during reducing/oxidizing high-temperature treatments / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, Yu. Sugak, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Berger, K. Becker // Phys. Chemistry Chem. Physics. – 2009. – Vol. 11. – P. 3138–3143. – Bibliogr.: 30 titles.

Induced optical absorption of the $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ crystal irradiated by high energy 235U ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, Schwartz // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application: book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 142. – Bibliogr.: 1 title.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of

ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

NMR analysis of Mg ion localization in LiNbO_3 crystal / A. V. Yatsenko, S. V. Yevdokimov, D. Yu. Sugak, I. M. Solskii // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 117. – Bibliogr.: 4 titles.

Optical absorption and luminescence of chromium doped $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ epitaxial films / Ya. Zakharko, I. I. Syvorotka, A. Luzechko, I. M. Syvorotka, D. Sugak, M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 86. – Bibliogr.: 1 title.

Optical in situ study of the reduction/oxidation processes in $\text{YAIO}_3\text{:Mn}$ crystals / Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, D. Sugak, S. Ubizskii, A. Borger, K.-D. Becker, A. Suchocki, M. Berkowski // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 17. – [6 p.]. – Bibliogr.: 14 titles.

Optimization of Q-switched microchip $\text{Nd}^{3+}\text{:YAG/Cr}^{4+}\text{:YAG}$ lasers for range finder applications / O. A. Buryy, A. I. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Yu. Sugak, S. B. Ubizskii, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 190. – Bibliogr.: 3 titles.

Peculiarities of coloration processes in $\text{LiNbO}_3\text{:Fe}$ crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Borger // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2009. – Вип. 43. – С. 172–178. – Bibliogr.: 12 titles.

Сугак Юрій Дмитрович

Changes in OH^- absorption spectra of pure LiNbO_3 during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 133. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of coloration processes in $\text{LiNbO}_3\text{:MgO}$ during reducing/oxidizing high-temperature treatments / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, Yu. Sugak, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Borger, K. Becker // Phys. Chemistry Chem. Physics. – 2009. – Vol. 11. – P. 3138–3143. – Bibliogr.: 30 titles.

Optimization of Q-switched microchip $\text{Nd}^{3+}\text{:YAG/Cr}^{4+}\text{:YAG}$ lasers for range finder applications / O. A. Buryy, A. I. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Yu. Sugak, S. B. Ubizskii, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 190. – Bibliogr.: 3 titles.

Peculiarities of coloration processes in $\text{LiNbO}_3\text{:Fe}$ crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Borger // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2009. – Вип. 43. – С. 172–178. – Bibliogr.: 12 titles.

Сумик Маркіян Миколайович

Алгоритми просторово-часового кодування сигналів / І. Н. Прудіус, М. М. Сумик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 212–217. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Сушинський Орест Євгенович

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 135–140. – Бібліогр.: 8 назв.

The current phenomenon in the indium-tin oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 194. – Bibliogr.: 2 titles.

Татарин Василь Ярославович

Оптимізація параметрів сканувального інтерферометра Фарбі-Перо з цифровою обробкою вихідного сигналу / В. Я. Татарин, Г. А. Петровська // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 57. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптимізація параметрів сканувального інтерферометра Фабрі-Перо з цифровою обробкою вихідного сигналу / В. Я. Татарин, Г. А. Петровська // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 211–217. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 4 назви.

Физические основы проектирования зеркал оптических резонаторов полихромных лазеров / Я. М. Бондарчук, Г. А. Петровская, В. Я. Татарин // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 2. – С. 11–13. – Библиогр.: 5 назв.

Татарин Тарас Романович

Реверсивність сегнетоеластичних доменних структур кристалів твердих розчинів на основі LaGaO_3 / Т. Татарин, Д. Савицький, К. Паульманн, У. Бісмаер // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 58.

Chevron-like twin pattern in crystals of solid oxide electrolytes / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer, H. Boysen // Physica Status Solidi (c). – 2009. – Vol. 6, № 5. – P. 1178–1181. – Bibliogr.: 10 titles.

Domain states in perovskite structure of GdFeO_3 type / D. Savytskii, T. Tataryn, U. Bismayer // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 66. – Bibliogr.: 2 titles.

Twin structure of solid oxide electrolytes / T. Tataryn, D. Savytskii, L. Vasylechko, C. Paulmann, U. Bismayer // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s201. – Bibliogr.: 2 titles.

Twin structure of the $\text{ZrO}_2\text{:Sc}_2\text{O}_3$ crystal / T. Tataryn, D. Savytskii, C. Paulmann, U. Bismayer // Radiation Physics Chemistry. – 2009. – Vol. 78, iss. 1. – P. S101–S104. – Bibliogr.

Тимченко Олександр Володимирович

Аналіз методів передачі трафіку реального часу в телекомунікаційних мережах / О. В. Тимченко, М. І. Кирик, В. В. Червенець // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–53.

Використання методів компресії і кодування мовних сигналів в середовищі VoIP / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 10–11.

Використання сенсорних мереж для мобільного моніторингу ЕКГ / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 210–217. – Бібліогр.: 2 назви.

Врахування самоподібності трафіку при управлінні якістю обслуговування в IP-мережах з диференційованим сервісом / О. Л. Костів // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 62–65.

Дослідження технології транспортування мовного трафіку – VoMPLS / О. В. Тимченко, Р. С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 296–303.

Засоби для моделювання спеціалізованих сенсорних мереж бездротового доступу: смулятор SHAWN / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 52–61.

Застосування ефекту чотирихвильового змішування в світлопровідних системах WDM для трансформації довжини хвилі / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 51. – С. 204–213. – Бібліогр.: 8 назв.

Аналіз методів забезпечення якості передачі мультимедійного трафіку / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 200–206. – Бібліогр.: 9 назв.

Конвертори довжини хвилі на основі ефекту чотирихвильового змішування для WDM систем / О. В. Тимченко, Фрейхат Ахмад, Аль-бдур Нашат // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 125–131. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 8 назв.

Математичні моделі для спеціалізованих та сенсорних мереж бездротового доступу / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 192–200. – Бібліогр.: 6 назв.

Методи побудови сенсорних мереж мобільного моніторингу ЕКГ / Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46–55. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 6 назв.

Механізми забезпечення якості передачі відеотрафіку в мультисервісних мережах / О. В. Тимченко, М. І. Кирик, В. В. Червенець // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 247–251.

Оцінка статистичних і фрактальних характеристик мовного трафіку / О. В. Тимченко, В. М. Заярнюк, А. С. Хазем // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 205–212. – Бібліогр.: 3 назви.

Способи побудови програмних симуляторів бездротових сенсорних мереж / О. В. Тимченко, М. Ю. Зеляновський // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 : матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–4.

Тиханський Михайло Васильович

Визначення інтервалів стабільності для джозефсонівських кріотронів / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Електроніка і зв'язь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 4/5, темат. вып. : Електроніка і нанотехнології, Ч. 2. – С. 11–15. – Бібліогр.: 10 назв.

Залежність режиму роботи джозефсонівських кріотронів від сили струму зміщення / А. І. Партика, М. В. Тиханський // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 50.

Залежність режиму роботи джозефсонівських кріотронів від сили струму зміщення / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 164–172. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 11 назв.

Комбінований метод керування логічним станом кріотронів на основі СКВІДів / М. В. Тиханський, А. І. Партика // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2009. – № 1. – С. 76–81. – Бібліогр.: 16 назв.

The effect of the duration of operational current impulses on the speed and stability of josephson cryotrons / A. I. Partyka, O. V. Kharko, M. V. Tyhanskyi // Ninth international young scientists conference on applied physics : abstracts, June 17–20, 2009, Kiev, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev. – Kiev, 2009. – P. 41. – Bibliogr.: 2 titles.

Товстюк Корнелія Корніївна

Зображення діаграм Фейнмана для функції Гріна електронів при електрон-електронній взаємодії за допомогою груп перестановок / К. К. Товстюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 59. – Бібліогр.: 2 назви.

Класифікація подвійних перестановок як представлення фейнманових діаграм для електрон-фононої взаємодії / К. К. Товстюк // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 127–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Убізький Сергій Борисович

Аналіз реактивного кола збудження ферозонда з обертальним перемагнічуванням дискового осердя / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький, А. Б. Лозинський, Г. В. Савицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 202–210. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 13 назв.

Вплив поверхні на процес перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у кристалічних матеріалах $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурій, С. Б. Убізький, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер, К. Д. Беккер // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 44.

Порівняльне дослідження режимів магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–21 лют. 2009 р., Славське / Укр т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2009. – С. 67.

Роль поверхні у процесі перезарядження $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$ у монокристалічних епітаксійних шарах $\text{Yb:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_1$ / Н. В. Мартинюк, О. А. Бурій, С. Б. Убізький, І. І. Сиворотка, А. Бьоргер, К. Д. Беккер // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 114–121. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 23 назви.

Ферозонд з обертальним перемагнічуванням дископодібного осердя в режимі стабілізації напруги / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Характеристики ефективності магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля методом індикаторної плівки / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 133–146. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 26 назв.

Anisotropic rotation magnetization reversal of thin film / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk // Intern. conf. "Functional materials" : abstracts, Oct. 5–10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol, 2009. – P. 449.

Changes in OH^- absorption spectra of pure LiNbO_3 during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 133. – Bibliogr.: 2 titles.

Growth of thick epitaxial YAG:Cr^{4+} films for passive Q-switching of microchip lasers / I. I. Syvorotka, I. M. Syvorotka, S. B. Ubizskii // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 46. – Bibliogr.: 1 titles.

In situ investigation of coloration processes in $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ during reducing/oxidizing high-temperature treatments / D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, Yu. Sugak, O. Buryy, S. Ubizskii, I. Solskii, A. Berger, K. Becker // Phys. Chemistry Chem. Physics. – 2009. – Vol. 11. – P. 3138–3143. – Bibliogr.: 30 titles.

Induced optical absorption of the $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ crystal irradiated by high energy 235U ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, Schwartz // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 142. – Bibliogr.: 1 title.

Influence of thermo-chemical treatment on structural and optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of

ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 169. – Bibliogr.

Investigation of the chromium ions recharging kinetics in Cr,Mg:YAG epitaxial films during high-temperature annealing / O. Buryy, S. Ubizskii, I. I. Syvorotka, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 144. – Bibliogr.: 1 title.

Investigation of the chromium ions recharging kinetics in Cr,Mg:YAG crystal during high-temperature annealing / S. Ubizskii, O. Buryy, A. Borger, K.-D. Becker // Physica Status Solidi (a). – 2009. – Vol. 206, № 3. – P. 550–561. – Bibliogr.: 28 titles.

Magnetically induced light scattering in Fe₃O₄ nanoparticle suspension / S. Z. Malynych, J. Ballato, S. B. Ubizskii, K. Kornev // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 174. – Bibliogr.: 1 title.

Optical in situ study of the reduction/oxidation processes in YAlO₃:Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, D. Sugak, S. Ubizskii, A. Borger, K.-D. Becker, A. Suchocki, M. Berkowski // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 17. – [6 p.]. – Bibliogr.: 14 titles.

Optimization of Q-switched microchip Nd³⁺:YAG/Cr⁴⁺:YAG lasers for range finder applications / O. A. Buryy, A. I. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Yu. Sugak, S. B. Ubizskii, M. M. Vakiv // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 190. – Bibliogr.: 3 titles.

Peculiarities of coloration processes in LiNbO₃:Fe crystals under high temperature reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, O. Buryy, I. Solskii, S. Ubizskii, K.-D. Becker, A. Borger // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2009. – Вип. 43. – С. 172–178. – Bibliogr.: 12 titles.

Pendulum like rotation magnetization reversal of anisotropic magnetic film / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 163.

Ytterbium ions recharging processes in Yb:Y₃Al₅O₁₂ single crystals and films / N. V. Martynyuk, O. A. Buryy, S. B. Ubizskii, I. I. Syvorotka, A. Borger, K.-D. Becker // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 123.

Фадєєв Сергій Вікторович

Взаємодія рідкісноземельних алюмінітів в системах на основі PrAlO₃ та LaAlO₃ / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко, І. І. Сиворотка, В. Березовець, С. В. Фадєєв // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–10. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 15 назв.

Crystal structure investigation of mixed Pr_{1-x}R_xAlO₃ perovskites / Т. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fedeev, V. Berezovets, I. I. Syvorotka // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики Еврика-2009 : тези доп., Львів, 20–22 трав. – Л., 2009. – С. С1. – Bibliogr.: 3 titles.

In situ x-ray powder diffraction study of R_{1-x}Nd_xAlO₃(R=La,Pr) / Т. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fedeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // 25th European crystallographic meeting : abstracts, Aug. 16–21, 2009 Istanbul, Turkey / Europ. Crystallographic Assoc. – Istanbul, 2009. – P. s230. – Bibliogr.: 2 titles.

Interaction of components in PrAlO₃- and LaAlO₃-based systems / Т. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fedeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Oxide materials for electronic

engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 75.

Phase and structural behavior of the $\text{PrAlO}_3\text{-LaAlO}_3$ pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, I. I. Syvorotka, D. Trots, R. Niewa // Radiation Physics Chemistry. – 2009. – Vol. 78, iss. 10. – P. S97–S100. – Bibliogr.: 2 назви.

Specifics of Yg-based narrow gap semiconductors oxidation / N. Berchenko, K. Kurbanov, S. V. Fadeev // 13th European conference on applications of surface and interface analysis : book of abstr., Oct. 18–23, 2009, Antalya, Turkey. – Ankara, 2009. – P. 196.

Фечан Андрій Васильович

Лазери з розподіленим зворотним зв'язком на основі холестеричних рідких кристалів як первинні перетворювачі сенсорів пари органічних речовин / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 174–179. – Бібліогр.: 15 назв.

Лазери на основі хіральных фотонних кристалів / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 115–117. – Бібліогр.: 12 назв.

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 135–140. – Бібліогр.: 8 назв.

Чутливі елементи шкідливих речовин на основі холестеричних рідких кристалів / А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун // Комп'ютерний моніторинг та інформаційні технології : зб. матеріалів П'ятої всеукр. наук.-техн. конф. студ., аспірантів та молодих науковців, 12–15 трав. 2009 р., Донецьк / Донец. нац. техн. ун-т, Укр. асоц. студент. самоврядування. – Донецьк, 2009. – С. 54–55. – Бібліогр.: 2 назви.

The current phenomenon in the indium-tin oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 194. – Bibliogr.: 2 titles.

Фітьо Володимир Михайлович

Модель інфрачервоних тонкоплівкових фільтрів на основі інтерференційного дзеркала / І. Я. Яремчук, В. М. Фітьо // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 218–224. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Модель інфрачервоного тонкопівкового фільтра на основі інтерференційного дзеркала / І. Я. Яремчук, В. М. Фітьо, Я. В. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Determination of the allowed frequencies of electromagnetic wave propagation in 2D photonic crystal by the coupled waves method (CWM) / V. M. Fityo, Ya. V. Bobitski // Telecommunication Radio Engineering. – 2009. – Vol. 68, iss. 4. – P. 329–337.

Narrow band interference filter for the ir-spectrum region / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Sensor + Test : proc. OPTO 2009 : 9th Intern. conf. on optical technologies for sensing and measurement and IRS2 2009: 11th Intern. conf. on infrared and systems, Nurnberg, Germany, 26–28 May 2009. – Nurnberg, 2009. – P. 281–284. – Bibliogr.: 10 titles.

New type the structure of the interference filters for IR spetrum region / I. Yaremchuk, V. Fitio, Ya. Bobitski // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 409–410. – Bibliogr.: 2 titles.

Ховерко Юрій Миколайович

Вирощування нано- та мікродротин кремнію методом CVD та можливості їх сенсорних застосувань / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка і зв'язь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Гос. ун-т інформ.- комунікац. технологій. – Київ, 2009. – № 2/3, темат. вып. : Електроніка і нанотехнології, Ч. 1. – С. 56–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газофазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 11–16. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Вирощування нанорозмірних кристалів Si методом газофазової епітаксії / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 29.

Вплив деформації на магнетоопір ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив опромінення у-квантами на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, Н. Т. Павловська, В. Ю. Поварчук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 48–49.

Вплив радіаційного опромінення на стрибкову провідність ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 192–193.

Електронно-оптичне моделювання автоемісійних мікрокатодів / А. О. Дружинін, В. І. Голота, І. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2009. – № 2. – С. 10–17. – Бібліогр.: 19 назв.

Матричные кремниевые микрокатоде для автоэмиссионных дисплеев / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 6. – С. 3–8. – Библиогр.: 29 назв.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна /

Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 46–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Разработка схемы и топологии элементов матрицы управляемых автоэмиссионных микрокатодов / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. Н. Ховерко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 5. – С. 20–25. – Библиогр.: 10 назв.

Разработка элементов схем и топологий матрицы управляемых кремниевых автоэмиссионных микрокатодов / А. А. Дружинин, В. И. Голота, И. Т. Когут, Ю. Н. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 55. – Библиогр.: 5 назв.

Шари полікременію на ізоляторі як чутливі елементи сенсорів криогенних температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, Ю. М. Ховерко, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 236–239. – Бібліогр.: 6 назв.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505.

Microelectromechanical system design based on Si nanowires / A. Klimovskaya, I. Ostrovskii, Yu. Khoverko, S. Nichkalo // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 504–505. – Bibliogr.: 4 titles.

Peculiarities of Si nanowires growth / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, S. I. Nichkalo // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 58.

Thermoelectric sensors based on Si-Ge whiskers / A. A. Druzhinin, A. P. Dolgolenko, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, I. R. Kogut // J. Thermoelectricity. – 2009. – № 4. – P. 82–85. – Bibliogr.: 11 titles.

Чабан Ксенія Олегівна

Аналіз стану і тенденцій розвитку систем комп'ютерного тестування / К. О. Чабан // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 274–277.

Технології комп'ютерного тестування / К. О. Чабан // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 65–66.

Чайковський Ігор Борисович

Дослідження обробки і формування трафіку в інформаційних системах на основі мережевих процесорів / І. Б. Чайковський, Р. І. Бак // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікації, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 66–67.

Червенець Володимир Володимирович

Аналіз методів передачі трафіку реального часу в телекомунікаційних мережах / О. В. Тимченко, М. І. Кирик, В. В. Червенець // Сучасні проблеми телекомунікацій – 2009 :

матеріали наук.-практ. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–53.

Механізми забезпечення якості передачі відеотрафіку в мультисервісних мережах / О. В. Тимченко, М. І. Кирик, В. В. Червенець // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 247–251.

Чернихівський Євген Михайлович

Підвищення ефективності функціонування оптичних транспортних систем / Є. М. Чернихівський, М. І. Олексін // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 80–87. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 6 назв.

Черпак Владислав Володимирович

Розробка технологічних методів підвищення ефективності світловипромінювальних діодів на основі органічних матеріалів / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, П. Й. Сахіра, Д. Ю. Волинюк // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 23.

Фотоперетворювачі на основі фталоціаніду нікелю / П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Ю. Я. Кузьо // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 56.

Electroluminescence properties of ZnO/Alq₃/pegde/Al structure / Z. Hotra, P. Stakhira, D. Volyniuk, V. Cherpak, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. Pakhomov, B. Tsizh // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 197.

Fabrication and testing of organic field effect transistors based on ultrathin films of low molecular weight compounds / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, T. A. Sorokina, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // Clusters and nanostructured materials : book of abstr. the 2nd Intern. meet., Uzhgorod, Ukraine, 27–30 Sept. 2009 / Nat. Acad. of Sciences of Ukraine, G. V. Kurdyumov Inst. of Metal Physics, V. E. Lashkaryov Inst. of semiconductor Physics. – Uzhgorod, 2009. – P. 54.

Photoelectric properties of the polymer/ZnO hetero- and nanoheterostructures / B. Turko, V. Kapustianyk, M. Panasyuk, D. Voznyuk, P. Stakhira, V. Cherpak // 7th International conference on luminescence detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., Krakow, Poland, 12–17 July 2009 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Krakow, 2009. – P. 239. – Bibliogr.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide former by atomic layer deposition / P. Stakhira, G. Luka, G. Pakhomov, D. Volyniuk, V. Cherpak, M. Godlewski, E. Guziewicz, Z. Hotra // E-MRS 2009 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 14–18, 2009, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2009. – P. 48–49.

Thin films of phthalocyanine: effect of morphology and environment on photoconversion efficiency / G. L. Pakhomov, L. G. Pakhomov, V. V. Travkin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 203–204. – Bibliogr.: 4 titles.

Чорній Андрій Михайлович

Дослідження розпізнавання мовних сигналів чотирифоновим методом / А. М. Чорній // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 222–225. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 6 назв.

Шаповалов Юрій Іванович

Визначення початкових умов для вихідного сигналу у лінійному параметричному колі / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // *Моделювання та інформ. технології*: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 199–206.

Два методи формування диференціальних рівнянь лінійних параметричних кіл у символічному вигляді / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 161–167. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Перерахунок початкових умов опису лінійних параметричних кіл / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // *Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій*: матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 39–40.

Порівняння двох методів формування диференціальних рівнянь лінійних параметричних кіл / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // *Современные информационные и электронные технологии*: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 241.

Частотна модель параметричного елемента у лінійному параметричному колі / Ю. І. Шаповалов // *Моделювання та інформ. технології*: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 151–157. – Бібліогр.: 9 назв.

Comparison of two methods of forming differential equations of linear parametric circuits / Yu. I. Shapovalov, S. V. Mankovsky // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці*: матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вежа і Ко, 2009. – С. 150–152.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // *Computational problems of electrical engineering*: abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // *Computational problems of electrical engineering*: abstr. of X Intern. workshop, Waplewo, Poland, Sept. 16–19, 2009. – Warsaw, 2009. – P. 20.

Шийка Ярослав Васильович

Дослідження параметрів якості сервісу універсального шлюзу доступу в NGN / О. А. Лаврів, Я. В. Шийка // *Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій*: матеріали наук.-метод. конф., 29 жовт. – 1 листоп. 2009 р., Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка", Ін-т телекомунікацій, радіоелектрон. і електрон. техніки. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 61–63.

Шклярський Володимир Іванович

Динамічне накопичення піросигналу в процесі його багатокadroвої обробки / В. І. Боженко, С. О. Воронов, П. О. Кондратов, С. О. Муравов, В. І. Шклярський //

Электроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т Украины "Киев. политехн. ин-т", Гос. ун-т информ.- коммуникац. технологий. – Киев, 2009. – № 4/5, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии, Ч. 2. – С. 95–98.

Оцінка похибок вимірювання швидкості руху мікрооб'єкта телевізійним сканувальним оптичним мікроскопом у кадровому режимі роботи / В. І. Шклярський, Ю. М. Матієшин // Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 76–86. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 639). – Бібліогр.: 12 назв.

Сканувальний телевізійний оптичний ультрафіолетовий мікроскоп для дослідження біологічних мікрооб'єктів / Ю. В. Баланюк, А. Д. Педан, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 243–252. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 29 назв.

Шпотюк Михайло Володимирович

Методологія комп'ютерного моделювання структури напівпровідникових стекел / Р. Головачук, В. Бойко, М. Шпотюк, А. Мавдрик, О. Шпотюк // Комп'ютери в електроніці: наукові дослідження та навчальний процес : прогн. і зб. тез I Всеукр. наук.-практ. конф., 17–20 верес. 2009 р., Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2009. – С. 28.

Методологія оцінки величини структурної модифікації халькогенідних стекел / М. В. Шпотюк // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики Еврика-2009 : тези доп., Львів, 20–22 трав. – Л., 2009. – С. А35. – Бібліогр.: 1 назва.

Структурна модель фізичного старіння халькогенідних склуватих напівпровідників системи As-Se / М. В. Шпотюк, М. М. Ваків // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Структурная стабилизация оптических волноводов на основе бинарных стекел системы As-Se / М. В. Шпотюк, М. М. Вакив // Современные информационные и электронные технологии : тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., 18–22 мая 2009 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2009. – Т. 2. – С. 95. – Библиогр.: 7 назв.

Cooperative rearranging region size and free volume in As-Se glasses / A. Saiter, J. Saiter, R. Golovchak, M. Shpotyuk, O. Shpotyuk // J. Physics: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 21, № 7. – [7 p.]. – Bibliogr.: 28 titles.

Structural modification of covalent-bonded networks: on some methodological resolutions for binary chalcogenide glasses / M. Shpotyuk, Y. Shpotyuk, O. Shpotyuk // XVth International seminar on physics and chemistry of solids : with a panel on modern topics in liquid phase chemistry, Szklarska Poreba, 7–10 czerw. 2009 / Jan Dlugosz Univ. – 2009. – P. 33. – Bibliogr.: 1 title.

Шуригін Федір Михайлович

Властивості мікрокристалів InAsSb, вирощених з газової фази, та дослідження впливу нейтронного опромінення на їх параметри / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–109. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження впливу нейтронного опромінення на мікрокристали InAsSb, вирощені з газової фази / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята

відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 8.

Отримання віскерів антимоніду індію за механізмом пара-рідина-кристал з Ні-каталізатором / Д. М. Заячук, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 32.

Отримання нано- мікрочастин напівпровідників / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 1. – С. 174.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // IV Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : тези доп., Україна, Запоріжжя, 15–19 верес. 2009 р. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Запоріж. нац. техн. ун-т, Запоріж. нац. ун-т. – Запоріжжя, 2009. – Т. 2. – С. 180.

Технологія вирощування віскерів напівпровідників на основі нанорозмірних структур / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 30–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Юркевич Олег Володимирович

Просторовий розподіл електроіндукованих змін оптичного шляху в кристалах $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ / О. В. Юркевич, І. М. Сольський, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 147–152. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 646). – Бібліогр.: 9 назв.

Anisotropy of the electro-optic effect in magnesium-doped LiNbO_3 crystals / N. M. Demyanyshyn, B. G. Mytsyk, A. S. Andrushchak, O. V. Yurkevych // Crystallography Rep. – 2009. – Vol. 54, № 2. – P. 306–312.

Юрчик Геннадій Васильович

Мікрохвильові технології: термоелектричний вимірювач різниці температур на вході – виході калориметричного НВЧ навантаження / Г. Юрчик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33–36. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 638). – Бібліогр.: 4 назви.

Яворський Богдан Миколайович

Причинки до історії радіофізики й телекомунікації / Я. Драган, М. Медиковський, Л. Сікора, Б. Яворський // Обробка сигналів і негауссівських процесів : пр. II Міжнар. наук.-практ. конф. До 70-річчя від дня нар. проф. Ю. П. Купченка, 25–29 трав. 2009 р., Черкаси, Україна / Нац. техн. у-т "КПІ", Нац. у-т "Львів. політехніка" та ін. – Черкаси : ЧДТУ, 2009. – С. 12–15.

Розрахунок структури неупорядкованого селену методом комп'ютерного моделювання / З. А. Дутчак, Л. М. Ракобовчук, Б. М. Яворський // Дванадцята відкрита

науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 31.

Invariance principles and system analysis of realization of physical laws symmetry for contemporary signal energodynamics / Ya. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora, B. Yavorskiy // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 10–13. – Bibliogr.: 11 titles.

On Lorentz invariance and symmetry of physical laws in signal energodynamics / Ya. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora, B. Yavorskiy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 80–81.

The fellow creature order in amorphous Se-Cd films / Z. Dutchak, L. Rakobovchuk, B. Yavorskiy, R. Jatsuk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. (CADSM), 24–28 лют. 2009 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вежа і Ко, 2009. – С. 21. – Bibliogr.: 2 titles.

Яковенко Євгенія Ігорівна

Дослідження впливу збуджувача на добротності випромінювання та діаграми спрямованості для нижчих мод діелектричних циліндричних резонаторних випромінювачів / Є. Яковенко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 186–191. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 645). – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження впливу збуджувачів на власні частоти та структури поля різних мод у циліндричних діелектричних резонаторних випромінювачах / І. Н. Прудіус, Є. І. Яковенко, В. Д. Голинський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 50. – С. 138–145. – Бібліогр.: 6 назв.

The development of antenna theory and techniques in Lviv Polytechnic National University / Yu. Ya. Bobalo, V. P. Antoniuk, V. D. Golynskyy, V. V. Hoblyk, L. V. Lazko, D. O. Mymrikov, V. G. Nikitchenko, I. N. Prudyus, G. S. Radzih, V. G. Storozh, E. I. Yakovenko, Yo. A. Zakhariya, A. M. Zubkov // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 37–46. – Bibliogr.: 18 titles.

Якубенко Василь Миколайович

Вивчення питань енергозбереження в процесі підготовки фахівців технічних спеціальностей / В. М. Якубенко, Р. З. Берлінг // Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів I Міжнар. конгр., Львів, 28–29 черв. 2009 р. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 62–63. – Бібліогр.: 1 назва.

До визначення акустичних властивостей деревини / В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування методу Монте-Карло для математичного моделювання процесу виробництва електрорадіоапаратури / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2009. – № 1 (29)/2 (30). – С. 58–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Формування навчальних планів підготовки бакалаврів за скороченими термінами / В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів IV Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, 30 берез. – 10 квіт. 2009 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій при Нац. ун-ті "Львів. політехніка". – Л., 2009. – С. 253–254. – Бібліогр.: 2 назви.

Яремко Олег Миколайович

Вплив модуляції на ймовірність появи бітових помилок в безпроводникових системах / В. Пелішок, О. Яремко, Н. Плєсканка // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2009. – № 21. – С. 155–164. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження рознесеного приймання в багатоантенних системах телекомунікаційних мереж / О. М. Яремко, Р. І. Галас, Р. А. Бурачок // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 54. – С. 218–223.

Просторове рознесення на приймальному боці у безпроводних системах та його моделювання / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, О. М. Яремко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 192–196. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 645). – Бібліогр.: 4 назви.

Research of multiantenna systems of telecommunication networks / M. M. Klimash, V. O. Pelishok, O. M. Yaremko // Antenna theory and techniques : 7th Intern. conf., 6–9 Oct. 2009, Lviv, Ukraine. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2009. – P. 363–365. – Bibliogr.: 5 titles.

Яремчук Ірина Ярославівна

Модель інфрачервоних тонкоплівкових фільтрів на основі інтерференційного дзеркала / І. Я. Яремчук, В. М. Фітьо // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 218–224. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 646). – Бібліогр.: 14 назв.

Модель інфрачервоного тонкоплівкового фільтра на основі інтерференційного дзеркала / І. Я. Яремчук, В. М. Фітьо, Я. В. Бобицький // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Narrow band interference filter for the ir-spectrum region / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Sensor + Test : proc. OPTO 2009 : 9th Intern. conf. on optical technologies for sensing and measurement and IRS2 2009: 11th Intern. conf. on infrared and systems, Nurnberg, Germany, 26–28 May 2009. – Nurnberg, 2009. – P. 281–284. – Bibliogr.: 10 titles.

New type the structure of the interference filters for IR spetrum region / I. Yaremchuk, V. Fitio, Ya. Bobitski // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнар. конф., 18–23 трав. 2009 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Фіз.-хім. ін-т, НАН України. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 409–410. – Bibliogr.: 2 titles.

Ясиновська Ольга Йосифівна

Лазери з розподіленим зворотним зв'язком на основі холестеричних рідких кристалів як первинні перетворювачі сенсорів пари органічних речовин / З. Ю. Готра, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, А. В. Вараниця // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2009. – № 2. – С. 174–179. – Бібліогр.: 15 назв.

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Модифікація параметрів активних середовищ відбиваючих дисплеїв введенням нанорозмірних домішок / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Коцун // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчен. CSE-2009, 14–16 трав., 2009, Україна, Львів / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 317–318. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні матеріали з наночастинками як активне середовище дисплеїв / З. М. Микитюк, О. Й. Ясиновський, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Дванадцята відкрита науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки з проблем електроніки, 7–9 квітня 2009 р. : тези доп. / Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 46.

Чутливі елементи шкідливих речовин на основі холестеричних рідких кристалів / А. В. Фечан, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун // Комп'ютерний моніторинг та інформаційні технології : зб. матеріалів П'ятої всеукр. наук.-техн. студ., аспірантів та молодих науковців, 12–15 трав. 2009 р., Донецьк / Донец. нац. техн. ун-т, Укр. асоц. студент. самоврядування. – Донецьк, 2009. – С. 54–55. – Бібліогр.: 2 назви.

The current phenomenon in the indium-tin oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and application : book of abstr. of intern. sci. workshop, June 22–26, 2009, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2009. – P. 194. – Bibliogr.: 2 titles.