

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

Андрущак Анатолій Степанович

Дослідження частотних залежностей ємностей зустрічно-штиркових перетворювачів для збудження об'ємних акустичних хвиль / Д. М. Винник, А. С. Андрущак, Д. Ю. Сугак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 19.

Кутова стабільність максимумів вказівних поверхонь індукованих ефектів / О. В. Юркевич, О. С. Кушнір, А. С. Андрущак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 68.

Кутова стабільність максимумів вказівних поверхонь фізичних ефектів, індукованих зовнішніми полями / О. С. Кушнір, О. В. Юркевич, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 197–204. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Статична фотопружність кристалів вольфрамату кальцію за різницею ходу / Я. П. Кость, І. М. Сольський, А. С. Андрущак, Б. Г. Мицик // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 31. – Бібліогр.: 1 назва.

Статична фотопружність тетрагональних кристалів за різницею ходу / Я. П. Кость, А. С. Андрущак, Б. Г. Мицик // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 118–126. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 12 назв.

Удосконалення процесу вимірювань показника заломлення інтерферометрично-поворотним методом / Н. Андрущак, І. Карбовник, Я. Бобицький, А. Андрущак, О. Кушнір // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 120–127. – Бібліогр.: 10 назв.

Calcium tungstate is a perspective acusto-optic material. Photoelastic properties / В. Mytsyk, Y. Kost', A. Andrushchak, I. Solskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 341–342. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Langasite crystals as working elements of the devices for fiber-optic infocommunication systems: anisotropy of electrooptic and piezoelectric characteristics / О. Yurkevych, В. Mytsyk, А. Andryshchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 335. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Андрущак Назар Анатолійович

Удосконалення процесу вимірювань показника заломлення інтерферометрично-поворотним методом / Н. Андрущак, І. Карбовник, Я. Бобицький, А. Андрущак, О. Кушнір // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 120–127. – Бібліогр.: 10 назв.

Enhanced interferometric technique for non-destructive characterization of crystalline optical materials: automated express refractive index measurements / I. D. Karbovnyk, N. A. Andrushchak, Ya. V. Bobitskii // 5th International conference on advanced optoelectronics and lasers : conf. proc., Sevastopol, Ukraine, 10–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics. – Sevastopol, 2010. – P. 226–227. – Bibliogr.: 12 titles.

Баланюк Юрій Вікторович

Correcting of non-uniformity of brightness of the image in a scanning microscope / Yu. Balanjuk, V. Goj, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, B. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Барило Григорій Іванович

Модельювання системи керування оптичного модулятора на основі світло-розсіювання нематико-холестеричних сумішей / В. В. Левенець, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, О. Є. Сушинський // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков; Ялта, 2010. – С. 56.

Насичені нормальні елементи з підвищеною стійкістю до механічних впливів / Г. І. Барило // Електроінформ. – 2010. – № 2/3. – С. 20–21. – Бібліогр.: 4 назви.

Підвищення точності компенсації температурної зміни електрорушійної сили насичених нормальних елементів / Г. І. Барило, О. В. Бойко, О. З. Готра, Н. І. Кус // Методи та прилади контролю якості. – 2010. – № 25. – С. 81–84. – Бібліогр.: 3 назви.

Бартків Любомир Васильович

Розрахунок і оптимізація параметрів вгнутої голографічної ґратки для спектрального мульти/демультиплексора / Л. В. Бартків // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 43–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 10 назв.

Розробка мульти/демультиплексора з вгнутою дифракційною ґраткою для систем передачі даних з полумерними оптичними волокнами / Л. В. Бартків // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 6.

Design and optimization of concave diffraction grating for WDM multi/demultiplexer / L. V. Bartkiv, Ya. V. Bobitski // 10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – Sevastopol, 2010. – P. 128–130. – Bibliogr.: 8 titles.

Design of concave holographic grating for WDM multi/demultiplexer for PMMA-based POF systems / L. Bartkiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 199. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Басюк Тетяна Володимирівна

Передбачення поведінки кристалічних структур твердих розчинів $R_{1-x}R'_x\text{AlO}_3$ / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 7.

Передбачення поведінки кристалічних структур твердих розчинів $R_{1-x}R'_x\text{AlO}_3$ / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 24 назви.

Crystal and phase behaviour of the $\text{La}_{1-x}\text{Gd}_x\text{AlO}_3$ and $\text{Pr}_{1-x}\text{Gd}_x\text{AlO}_3$ solid solution / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, L. Vasylechko // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 124. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal structure and thermal behaviour of solid solutions in the $\text{RAlO}_3\text{-EuAlO}_3$ ($\text{R}=\text{La,Pr}$) systems / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 102. – Bibliogr.: 2 titles.

Crystal structure behaviour of mixed $\text{R}_{1-x}\text{Eu}_x\text{AlO}_3$ ($\text{R}=\text{La,Pr}$) perovskites / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, L. Vasylechko // International conference on ternary and multinary compounds : proceedings, 27–30 Sept. 2010, Baku, Azerbaijan / The Inst. of physics Azerb. nat. acad. of sci. – Baku, 2010. – P. 28. – Bibliogr.: 3 titles.

Crystal structure behaviour prediction in the $\text{RAlO}_3\text{-R}'\text{AlO}_3$ system / T. Basyuk, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // 26 European crystallographic meeting : abstracts, 29 Aug. – 2 Sept., 2010, Darmstadt, Germany / Techn. univ. Darmstadt. – Darmstadt, 2010. – P. s156. – Bibliogr.: 1 title.

Phase and structural behaviour of the $\text{PrAlO}_3\text{-SmAlO}_3$ system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 98–103. – Bibliogr.: 33 titles.

Phase diagram of the $\text{PrAlO}_3\text{-GdAlO}_3$ system / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // 12 European powder diffraction conference : abstracts, 27–30 Aug., 2010, Darmstadt, Germany / Conventus congressmanagement and marketing GmbH, Darmstadt univ. of technology. – Darmstadt, 2010. – P. 102. – Bibliogr.: 2 titles.

Бенч Андрій Ярославович

Програмні засоби для створення інтерактивних презентацій / А. Бенч, О. Бенч // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали наук.-практ. конф., 18–19 лют. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 17–19.

Берченко Микола Миколайович

Закономірності окиснення твердого розчину $\text{Pb}_{0.8}\text{Sn}_{0.2}\text{Te}$ / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, О. Ю. Нікіфоров // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. :

Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 61–66. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості окислення твердого розчину $Pb_{0,8}Sn_{0,2}Te$ / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, А. Ю. Нікіфоров // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 8.

Comparison of electrical properties of HgCdTe subsurface layers formed by low energy ion beam milling or anodic oxidation / N. Berchenko, I. Izhnin, V. Yudenkov, M. Pociask, V. Yakovyna // Surface and Interface Analysis. – 2010. – Vol. 42, iss. 6/7. – P. 902–905. – Bibliogr.: 14 titles.

Specifics of Hg-based narrow gap semiconductor oxidation / N. N. Berchenko, K. Kurbanov, S. V. Fadeev // Surface and Interface Analysis. – 2010. – Vol. 42, iss. 6/7. – P. 966–969. – Bibliogr.: 15 titles.

Бобало Юрій Ярославович

Вітання учасникам міжнародної науково-практичної конференції «Тарас Шевченко та кобзарство» / Ю. Бобало // Тарас Шевченко та кобзарство : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 квіт. 2010 р., Львів, Україна / Міжнар. ін-т освіти, культури та зв'язків з діаспорою Нац. ун-ту «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Львів. нац. акад. мистецтв [та ін.]. – Л., 2010. – С. 5.

Внутрішні нормативні документи в системі управління діяльністю університету / Ю. Я. Бобало, А. Г. Загородній, Л. М. Пилипенко // Болонський процес: стан та перспективи розвитку вищої освіти в Україні : IX Всеукр. наук.-метод. конф., 18–19 листоп. 2010 р. : зб. тез доп. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2010. – Ч. 2. – С. 37–40.

Задачі та сучасні тенденції надійнісного аспекту проектування радіоелектронних засобів / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 39–45. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Львівська політехніка = Litteris et artibus : [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, 2010. – 367 с. : іл., фотогр.

Analysis of quality of radio electronic devices in multistage production systems / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 124–126. – Bibliogr.: 4 titles.

Content and modern trends of reliability aspect in radioelectronic designing / Yu. Bobalo, B. Mandziy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 3–4. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Providing of parametric reliability of REA on the stage of production / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 25. – Парал. тит. арк. англ.

Providing the reliability of technical systems during the production process / Yu. Bobalo, L. M. Kiselychnyk // J. Achievements Materials and Manufacturing Engineering. – 2010. – Vol. 43, iss. 1 : November. – P. 15–26. – Bibliogr.: 3 titles.

The research of emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 36. – Bibliogr.: 3 titles.

Бобицький Ярослав Васильович

Лазерна обробка при виготовленні струмопровідних доріжок друком наночастинок срібла для потреб електроніки / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, Б. К. Котлярчук, В. Їллек // *Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій.* – Київ, 2010. – № 3, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии. – С. 16–19. – Бібліогр.: 7 назв.

Морфологія поверхності тонкопровідящих слоев, полученных струйной печатью наночастиц серебра / Р. И. Лесюк, Я. В. Бобицкий, Б. К. Котлярчук // *Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова.* – Киев, 2010. – С. 590. – Библиогр.: 5 назв.

Резонанс поверхневих плазмонів та хвилеводних мод у призмових структурах / В. М. Фітьо, І. Я. Яремчук, В. В. Ромах, Я. В. Бобицький // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 160–166. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 11 назв.

Удосконалення процесу вимірювань показника заломлення інтерферометрично-поворотним методом / Н. Андрущак, І. Карбовник, Я. Бобицький, А. Андрущак, О. Кушнір // *Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т.* – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 120–127. – Бібліогр.: 10 назв.

Design and optimization of concave diffraction grating for WDM multi/demultiplexer / L. V. Bartkiv, Ya. V. Bobitski // *10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.].* – Sevastopol, 2010. – P. 128–130. – Bibliogr.: 8 titles.

Enhanced interferometric technique for non-destructive characterization of crystalline optical materials: automated express refractive index measurements / I. D. Karbovnyk, N. A. Andrushchak, Ya. V. Bobitskii // *5th International conference on advanced optoelectronics and lasers : conf. proc., Sevastopol, Ukraine, 10–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics.* – Sevastopol, 2010. – P. 226–227. – Bibliogr.: 12 titles.

Interference filters for the IR-spectrum region / I. Yaremchuk, V. Fitio, Ya. Bobitski // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 340. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Reflection grating theory at fulfillment of the second and third orders Bragg conditions / V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // *10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.].* – Sevastopol, 2010. – P. 149–151. – Bibliogr.: 6 titles.

Resonance absorption of energy of waveguide modes in prismatic structure with metallic film and dielectrics layer / V. M. Fitio, I. Ya. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // *Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha.* – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 148–149.

Surface plasmon-polaritons and waveguide modes in prismatic structures / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // *10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.].* – Sevastopol, 2010. – P. 63–65. – Bibliogr.: 7 titles.

Боженко Валентина Ігорівна

Дослідження способів різницевої обробки зображень у тепловізійній камері на основі піровідикона / В. І. Боженко // *Автоматика, вимірювання та керування : [зб. наук.*

пр.] / відп. ред. В. Б. Дудикевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 112–117. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 665). – Бібліогр.: 7 назв.

Можливі методи формування комплексних тепловізіонних зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, В. І. Шклярський, П. О. Кондратов // Військ.-техн. зб. / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – Вип. 3. – С. 16–21. – Бібліогр.: 7 назв.

Програмна цифрова обробка теплових зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, П. О. Кондратов, В. І. Шклярський // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. третьої всеукр. наук.-техн. конф., 13 квіт. 2010 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – С. 31–32.

Тепловізійні системи як засіб дослідження теплових об'єктів / В. І. Боженко, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 45–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Device for complex image generation / V. Bozhenko, O. Kondratov, P. Kondratov, V. Shklyarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Expansion of functionality and increase use information pyrovidicons termovision systems / V. Bozhenko, O. Kondratov, P. Kondratov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 110. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Бойко Віталій Теодорович

Комп'ютерне моделювання самоорганізованих фаз в бінарних халькогенідах миш'яку / Р. Головчак, В. Бойко, М. Шпотюк, А. Мавдрик, О. Шпотюк // Проблеми електроніки та інформаційні технології : зб. тез. II Всеукр. наук.-практ. конф., 2–5 верес. 2010, Чернівці, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л.: Львів. нац. ун-т, 2010. – С. В9.

Моделювання порожнинних структур та дефектних подвійних зв'язків в стеклах As-S / О. Й. Шпотюк, В. Бойко // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 209.

Моделювання тетраедричних дефектних станів в стеклах As-S / В. Т. Бойко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 9.

Are there optimally-constrained structural units based on double covalent bonds in As-S/Se glasses / V. Boyko, O. Shpotyuk, M. Vakiv, R. Golovchak // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 211.

Большакова Інесса Антонівна

Вплив опромінення високоенергетичними нейронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 167–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков,

Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 12. – Бібліогр.: 3 назви.

Гальваномагнітні пристрої вимірювання квазістаціонарних магнітних полів синтезу реакторів термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розчеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66–75. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 32. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / І. А. Большакова, Д. М. Заячук, 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», 2010. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Трехкомпонентные сенсоры магнитного поля с высокой пространственной разрешающей способностью / И. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 114. – Библиогр.: 3 назви.

Irradiation tests of ITER candidate Hall sensors using two types of neutron spectra / I. Duran, I. Bolshakova, L. Viererbl, J. Sentkerestiova, R. Holyaka, Z. Lahodova, P. Bem // Rev. Sci. Instruments. – 2010. – Vol. 81, № 10. – [4 p.]. – Bibliogr.: 3 titles.

Бондарєв Андрій Петрович

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. П. Бондарєв, Б. А. Мандзій, І. П. Максимів // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2010. – № 4. – С. 74–77. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу пропорційно-інтегруючих фільтрів на якість детектування ФМ сигналів / А. П. Бондарєв, І. П. Максимів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 21–25. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження завадостійкості пристрою стеження при динамічній зміні частоти на вході / А. Бондарєв, О. Борсук // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 294–295. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Кумулянтний аналіз та параметричний синтез демодулятора групового мовного сигналу / А. П. Бондарєв, С. В. Давіденко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук.

пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Схемотехнічне підвищення завадостійкості детектора цифрових радіосигналів / А. П. Бондарев, С. В. Давіденко, І. С. Давіденко // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2010. – № 1 (17). – С. 93–98. – Бібліогр.: 7 назв.

An analytical, imitation and experimental design of device of surveillance is after bearing frequency / A. Bondarev, O. Vorsuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 91. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The analysis of transmitting OQPSK signals through AWGN channel / A. Bondarev, I. Maksymiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 36. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Comparative analysis and ways of improvement of noise immunity of demodulation of OQPSK signals / A. Bondarev, I. Maksymiv // Elektronika ir elektrotechnika. – 2010. – Т. 121, № 9. – P. 81–84. – Bibliogr.: 3 titles.

Борсук Олександр Петрович

Дослідження завадостійкості пристрою стеження при динамічній зміні частоти на вході / А. Бондарев, О. Борсук // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 294–295. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

An analytical, imitation and experimental design of device of surveillance is after bearing frequency / A. Bondarev, O. Vorsuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 91. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Буджак Ярослав Степанович

Властивості PbSe обумовлені електронним транспортом та їх аналіз в середовищі MathCAD / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 91–92. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про домішкові атоми та деякі технологічні комплекси в селенистому свинці / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 93–94. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про транспорт носіїв струму в кристалах селенистого свинцю / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 173–177. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

До питання про транспорт носіїв струму в кристалах селенистого свинцю / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 16.

Елементи статистичної теорії теплових і кінетичних властивостей напівпровідникових кристалів : навч. посіб. для студ. напрямку «Мікро- та наноелектроніка» /

Я. С. Буджак, М. М. Ваків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2010. – 186 с. – Бібліогр.: с. 182–183 (18 назв).

Кінетичні властивості селенистого свинцю та їх аналіз в комп'ютерному середовищі MathCAD / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 3/7 (45). – С. 4–7. – Бібліогр.: 8 назв.

Статистика електронів і дірок в селенистому свинці з домішковими атомами / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 4/5 (46). – С. 35–37. – Бібліогр.: 4 назви.

Статистика електронів і дірок в селенистому свинці з домішковими атомами з концентрацією 10^{18} см^{-3} / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 15.

Тонка кристалічна плівка як квантова розмірна структура / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 2/5 (44). – С. 7–9. – Бібліогр.: 5 назв.

Hall mobility in lead selenide and its analysis in MathCad computer environment / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 361. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Influence of spatial quantization on the properties of thin crystalline films / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 110–111. – Bibliogr.: 2 titles.

Бурачок Роман Адамович

Застосування симетричних алгоритмів шифрування даних для телекомунікаційних задач / Р. А. Бурачок, Б. В. Коваль, Ю. Д. Добуш // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 57–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Бурий Олег Анатолійович

Вплив нагрівання на просторові параметри випромінювання мікросіпового лазера на Nd:YAG / О. А. Бурій, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 17. – Бібліогр.: 1 назва.

Теплові процеси в мікролазері неперевного режиму роботи на кристалі YAG:Nd та їхній вплив на параметри лазерного випромінювання / О. А. Бурій, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–88. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 14 назв.

In situ investigation of OH⁻ absorption in LiNbO₃ and LiNbO₃:MgO crystals during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydashchuk, I. Solskii, O. Buryy, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 170–173. – Bibliogr.: 20 titles.

Optical in situ study of reduction/oxidation processes in Cr, Mg:YAG epitaxial film / O. Buryy, S. Ubizskii, I. I. Syvorotka, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 184–188. – Bibliogr.: 26 titles.

Optical in-situ investigation of the thermochemical treatment of YAG: Cr, Mg and GGG:Cr, Mg epitaxial films / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii, I. I. Syvorotka, J. Shi, K.-D. Becker // III International conference «Crystal materials»: progr. and abstr. book, June. 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 100.

The passively Q-switched microchip Nd:YAG laser optimization for rangefinder applications / O. Buryy, A. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Sugak, S. Ubizskii, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 238–243. – Bibliogr.: 12 titles.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of YbAlO₃ crystals / O. Buryy, Ya. Zhydashchuk, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynyuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // J. Physics: Condensed Matter. – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Two-beam polarization prism on base ferroelastic domain wall / D. I. Savvitskii, O. A. Buryy, U. Bismayer, Y. I. Shopa // Electronic materials and application: meet. guide, Jan. 20–22, 2010, Lake Buena Vista, Florida, USA / The Amer. Ceramic Soc. – Florida, 2010. – P. 33.

Ваків Михайло Миколайович

Властивості епітаксійних шарів арсеніду індію, кристалізованих із індієвих розплавів / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Експериментальне дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InAs / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 89–92. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Експериментальне дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InAs / М. М. Ваків, Р. С. Круковський, С. І. Круковський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 18.

Елементи статистичної теорії теплових і кінетичних властивостей напівпровідникових кристалів: навч. посіб. для студ. напрямку «Мікро- та наноелектроніка» / Я. С. Буджак, М. М. Ваків; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Ліра-Прес, 2010. – 186 с. – Бібліогр.: с. 182–183 (18 назв).

Are there optimally-constrained structural units based on double covalent bonds in As-S/Se glasses / V. Boyko, O. Shpotyuk, M. Vakiv, R. Golovchak // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 211.

Design and characterization of resonator mirrors for microlasers on the base of TaIO₃ single crystals activated with Nd³⁺ and Tm³⁺ ions / O. Ilyina, V. Hajduchok, O. Izhnin, D. Sugak, R. Kuzmak, I. Syvorotka, Ya. Dyachok, I. Groshovyy, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 244–247. – Bibliogr.: 20 titles.

Growth and properties of Gd₃Ga₅O₁₂:Nd³⁺ crystals for laser application / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luhechko, I. Ye. Groshovyy, B. M. Kopko, O. I. Izhnin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // III International conference «Crystal materials»: progr. and abstr. book, June. 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 172.

Growth and properties of YVO₄ crystals with high level Nd³⁺ doping / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luhechko, I. Ye. Groshovyy, O. I. Izhnin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // III International conference «Crystal materials»: progr. and abstr. book, June.

3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 57.

Optical absorption and luminescence of $Gd_3Ga_5O_{12}:Cr_4,Mg$ epitaxial films / Ya. Zakharko, I. I. Syvorotka, A. Luchechko, I. M. Syvorotka, D. Sugak, M. Vakiv // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 111–113. – Bibliogr.: 7 titles.

Optical properties of YVO_4 single crystals with 3 at.% Nd^{3+} / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovyj, O. I. Iznin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 42.

The passively Q-switched microchip Nd:YAG laser optimization for rangefinder applications / O. Buryy, A. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Sugak, S. Ubizskii, M. Vakiv // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 238–243. – Bibliogr.: 12 titles.

Peculiarities of $Gd_3Ga_5O_{12}: Nd^{3+}$ crystal growth for laser application / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovyj, B. M. Kopko, O. I. Iznin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 146.

Василечко Леонід Орестович

Кореляція між особливостями структури та люмінесцентними властивостями системи $MgWO_4-MgMoO_4$ / В. Михайлик, Л. Василечко, В. Капустяник // *Журн. фіз. дослідж.* – 2010. – Т. 14, № 3. – С. 3201-1–3202-11. – Бібліогр.: 36 назв.

Нові кобальтити РЗМ із структурою перовскиту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 2 назви.

Нові кобальтити РЗЕ із структурою перовскіту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // *Електроніка* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 22–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 23 назви.

Передбачення поведінки кристалічних структур твердих розчинів $R_{1-x}R'_xAlO_3$ / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // *Електроніка* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 24 назви.

Передбачення поведінки кристалічних структур твердих розчинів $R_{1-x}R'_xAlO_3$ / Т. В. Басюк, Л. О. Василечко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 7.

Anomalous thermal behaviour of $YbNiGa$ and $YbPdGa$ / L. Vasylechko, Yu. Prots, Yu. Grin, D. Trots, I. Margiolaki // 17th International conference on solid compounds of transition elements : book of abstr., Sept. 5–10, 2010, Annecy, France. – Annecy, 2010. – P. 48.

Compressional behaviour of diomignite, $Li_2B_4O_7$ / D. M. Trots, A. Kurnosov, B. T. Ballaran, L. Vasylechko, M. Berkowski, D. J. Frost // 26 European crystallographic meeting : abstracts, 29 Aug. – 2 Sept., 2010, Darmstadt, Germany / Techn. univ. Darmstadt. – Darmstadt, 2010. – P. s202. – Bibliogr.: 5 titles.

Crystal and phase behaviour of the $La_{1-x}Gd_xAlO_3$ and $Pr_{1-x}Gd_xAlO_3$ solid solution / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, L. Vasylechko // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 124. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal structure and thermal behaviour of solid solutions in the $\text{RAIO}_3\text{-EuAlO}_3$ ($\text{R}=\text{La,Pr}$) systems / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 102. – Bibliogr.: 2 titles.

Crystal structure behaviour of mixed $\text{R}_{1-x}\text{Eu}_x\text{AlO}_3$ ($\text{R}=\text{La,Pr}$) perovskites / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, L. Vasylechko // International conference on ternary and multinary compounds : proceedings, 27–30 Sept. 2010, Baku, Azerbaijan / The Inst. of physics Azerb. nat. acad. of sci. – Baku, 2010. – P. 28. – Bibliogr.: 3 titles.

Crystal structure behaviour prediction in the $\text{RAIO}_3\text{-R'AlO}_3$ system / T. Basyuk, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // 26 European crystallographic meeting : abstracts, 29 Aug. – 2 Sept., 2010, Darmstadt, Germany / Techn. univ. Darmstadt. – Darmstadt, 2010. – P. s156. – Bibliogr.: 1 title.

High-pressure high-temperature synthesis, magnetic properties and X-ray absorption spectroscopy of phases RE_3Sn_7 and hp-RESn_{3-x} ($\text{RE}=\text{Tb, Ho, Er}$) / K. Meier, L. Vasylechko, R. Cardoso-Gil, U. Burkhardt, W. Schnelle, M. Schmidt, Y. Grin, U. Schwarz // Ztschr. für anorganische und allgemeine Chemie. – 2010. – Vol. 636, iss. 9/10. – P. 1695–1702. – Bibliogr.: 31 titles.

Low-temperature crystal structure, specific heat, and dielectric properties of lithium tetraborate $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ / A. Senyshyn, B. Schwarz, T. Lorenz, V. T. Adamiv, Ya. V. Burak, J. Banys, R. Grigalaitis, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, H. Fuess // J. Appl. Physics. – 2010. – Vol. 108, iss. 9. – P. 093524–093524-9. – Bibliogr.: 66 titles.

New perovskite-type cobaltites $\text{RxR}'_{1-x}\text{CoO}_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 119. – Bibliogr.: 3 titles.

Perovskite-type cobaltites $\text{R}_x\text{Sm}_{1-x}\text{CoO}_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 140.

Phase and structural behaviour of the $\text{PrAlO}_3\text{-SmAlO}_3$ system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 98–103. – Bibliogr.: 33 titles.

Phase diagram of the $\text{PrAlO}_3\text{-GdAlO}_3$ system / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // 12 European powder diffraction conference : abstracts, 27–30 Aug., 2010, Darmstadt, Germany / Conventus congressmanagement and marketing GmbH, Darmstadt univ. of technology. – Darmstadt, 2010. – P. 102. – Bibliogr.: 2 titles.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynyuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // J. Physics: Condensed Matter. – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Thermal expansion of $\text{Al}_6\text{Ti}_2\text{O}_{13}$ between 20 K and 1173 K / S. Hoffmann, L. Vasylechko, D. Trots, M. Yoshimura // Ztschr. für anorganische und allgemeine Chemie. – 2010. – Vol. 636, iss. 11. – P. 2059. – Bibliogr.: 1 title.

Васьків Григорій Михайлович

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Telemedicine system creation using programmable logic integrated circuits / H. Vaskiv, A. Hravaris, A. Kukul // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 202. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Воблий Олександр Миколайович

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Екологія та нанотехнології / О. М. Воблий, Л. І. Закалик, С. Ю. Лебідь // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Mathematical modeling of dust-laden stream cleaning processes in radioelectronics / V. Batluk, E. Romantsow, O. Voblyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 83. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Возняк Леся Юріївна

Дослідження електричних властивостей органічної світлодіодної структури на основі низькомолекулярного напівпровідника Alq3 / Л. Возняк // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 46–47. – Бібліогр.: 8 назв.

Електролюмінесцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Оптоелектронний сенсорний пристрій моніторингу рівня рН на основі поліаніліну / З. Ю. Готра, П. М. Шпатар, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 193.

Органічні напівпровідникові структури OLED на основі Alq3 з транспортним шаром NiPe / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Л. Ю. Возняк, Н. В. Костів // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 108–112. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Сенсор C₂H₅ОН на основі органічного напівпровідника фталоціаніну нікелю NiPc / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 185.

Сенсор аміаку на основі структури ІТО/CuI/NiPc/Al та його електрофізичні характеристики / З. Готра, Д. Волинюк, Н. Костів, Л. Возняк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 302–303. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Organic light emitting diodes fabricated with a 1,3-diphenyl-5-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)-pyrazoline-2 (3) as hole transport layer / V. Cherpak, P. Stakhira, D. Volyniuk,

S. Khomyak, L. Voznyak // Baltic polymer symposium : progr. and abstr., Sept. 8–11, 2010, Palanga, Lithuania / Kaunas Univ. of Technology, Vilnius Univ. – Kaunas, 2010. – P. 159.

Organic light emitting diodes with copper iodide an injection layer / Z. Hotra, P. Stakhira, Ya. Vertsimaka, V. Cherpak, D. Volynyuk, L. Voznyak // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Наук. світ, 2010. – P. 265.

Волинюк Дмитро Юрійович

Електролімінісцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Оптичні параметри світловипромінюючого елемента для створення пристроїв відображення інформації на його основі / М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, С. Михайлівський // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 148–151. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптоелектронний сенсорний пристрій моніторингу рівня рН на основі поліаніліну / З. Ю. Готра, П. М. Шпатар, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 193.

Органічні напівпровідникові структури OLED на основі Alq3 з транспортним шаром NiPe / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Л. Ю. Возняк, Н. В. Костів // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 108–112. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Сенсор аміаку на основі структури ITO/CuI/NiPc/Al та його електрофізичні характеристики / З. Готра, Д. Волинюк, Н. Костів, Л. Возняк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 302–303. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Сенсор C₂H₅OH на основі органічного напівпровідника фталоціаніну нікелю NiPc / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 185.

Characteristics of organic light emitting diodes with copper iodide as injection layer / P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, F. Ivastchyshyn, Z. Hotra, V. Tataryn, G. Luka // Thin Solid Films. – 2010. – Vol. 518, iss. 23. – P. 7016–7018. – Bibliogr.: 24 titles.

Electrical properties of phthalocyanine based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, M. V. Abanin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Volynyuk // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Наук. світ, 2010. – P. 32–33. – Bibliogr.: 1 title.

Growth and properties of conducting polyaniline thin films obtained by means of ionic sputtering in crossed electrical and magnetic fields / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, L. Monastyrskyi // Rev. Advanced Materials Science. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180–184. – Bibliogr.: 23 titles.

The influence of oxygen doping of channel of organic field-effect transistor based on nickel phthalocyanine on the output parameters / P. Stakhira, V. Cherpak, G. Pakhomov,

D. Volyniuk, Z. Dutchak, M. Hladun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 334. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Long time stability of ITO/NiPc/ZnO/Al devices with ZnO buffer layer formed by atomic layer deposition technique-impedance spectroscopy analysis / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, I. I. Grygorchak, V. V. Cherpak, F. O. Ivastchyshyn, D. Yu. Volyniuk, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. L. Pakhomov // Materials Science and Engineering B. – 2010. – Vol. 172, iss. 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 26 titles.

Organic light emitting diodes fabricated with a 1,3-diphenyl-5-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)-pyrazoline-2 (3) as hole transport layer / V. Cherpak, P. Stakhira, D. Volyniuk, S. Khomyak, L. Voznyak // Baltic polymer symposium : progr. and abstr., Sept. 8–11, 2010, Palanga, Lithuania / Kaunas Univ. of Technology, Vilnius Univ. – Kaunas, 2010. – P. 159.

Organic light emitting diodes with copper iodide an injection layer / Z. Hotra, P. Stakhira, Ya. Vertsimaka, V. Cherpak, D. Volyniuk, L. Voznyak // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 265.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide formed by atomic layer deposition / Z. Yu. Hotra, P. I. Stakhira, G. L. Pakhomov, V. V. Cherpak, G. Luka, D. Volyniuk, M. Godlewski, E. Guziewicz // Centr. Europ. J. Physics. – 2010. – Vol. 8 (5), iss. 5. – P. 798–803. – Bibliogr.: 29 titles.

The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer / G. Luka, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, Z. Hotra, M. Godlewski, E. Guziewicz, B. Witkowski, W. Paszkowicz, A. Kostruba // J. Appl. Physics. – 2010. – Vol. 108, iss. 6. – P. 064518-1–64518-4. – Bibliogr.: 31 titles.

Technology development of organic photosensitive structures and study of their electrophysical properties / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, M. Skoczylas // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 133–136. – Bibliogr.: 17 titles.

Волочій Богдан Юрійович

Моделі для надійнішого проектування вузла пам'яті сервера та джерела безперебійного електроживлення / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, О. В. Муляк, В. Д. Гиля // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Практикум з теорії електров'язку : навч. посіб. / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 116 с. : іл. – Бібліогр.: с. 113 (10 назв).

Формалізована побудова моделей поведінки програмно-керованих радіоелектронних інформаційних систем / Б. Ю. Волочій, Б. А. Мандзій, Л. Д. Озірковський // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. (22–24 верес. 2010 р., Запоріжжя) / Запоріж. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Запоріжжя, 2010. – С. 15–17.

Designing of fault-tolerant radioelectronic systems with majority structure / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, M. Zmysnyi, I. Kulyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Models of the fault-tolerant systems, build from the same type of modules with sliding and general redundancy / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, O. Mulyak, V. Gyla // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф.

TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 24. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Вуйцик Андрій Михайлович

Аналіз кінетики росту нановіскерів кремнію / А. О. Дружинін, С. І. Нічкало, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Сучасні проблеми фізики конденсованого стану : пр. II Міжнар. конф., 6–9 жовт. 2010 р., Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2010. – С. 49–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатофункціональна вимірювальна система на основі ниткоподібних кристалів $Si_{1-x}Ge_x$ та КНІ-структур / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Двофункційна багатоканальна система вимірювання деформації на основі ниткоподібних кристалів $Si_{1-x}Ge_x$ для криогенних температур / А. М. Вуйцик, Ю. М. Ховерко, А. О. Дружинін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 20.

Структури кремній на ізоляторі як матеріал для створення мікроелектронних сенсорів фізичних величин, працездатних в жорстких умовах експлуатації / А. М. Вуйцик, Є. В. Бережанський // Фізика і хімія твердого тіла. Стан, досягнення і перспективи : матеріали всеукр. конф. молодих вчен., 20–21 жовт. 2010 р., Луцьк / Луц. нац. техн. ун-т, Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 190–191. – Бібліогр.: 3 назви.

Гладун Михайло Романович

Електролюмінісцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Оптичні параметри світловипромінюючого елемента для створення пристроїв відображення інформації на його основі / М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, С. Михайлівський // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 148–151. – Бібліогр.: 4 назви.

The influence of oxygen doping of channel of organic field-effect transistor based on nickel phthalocyanine on the output parameters / P. Stakhira, V. Cherpak, G. Pakhomov, D. Volyniuk, Z. Dutchak, M. Hladun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 334. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Гліненко Лариса Костянтинівна

Закономірності кастромізації пропозиції цінності у товарних інноваціях / Л. К. Гліненко // Управління інноваційним процесом в Україні: проблеми, перспективи, ризики : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 20–21 трав. 2010 р.) : до 65-річчя каф. менедж. орг. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Наук.-навч. ін-т економіки і менедж., Каф. менедж. орг., ЛОГО «Колегіум молодих науковців». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 90–92. – Бібліогр.: 6 назв.

Кастомізація пропозиції цінності у товарних інноваціях / Л. К. Гліненко // Проблеми економіки та управління : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. М. Петрович. – Л. : Вид-во Нац.

ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 34–41. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 668). – Бібліогр.: 18 назв.

Організаційно-управлінська підтримка інноваційного розвитку / Л. К. Гліненко // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Економічні науки. – 2010. – Т. 1, № 6. – С. 38–43.

Прийоми «псевдозеленого» маркетингу / Л. К. Гліненко, Ю. А. Дайновський // Маркетинг та логістика в системі менеджменту : тези доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 4–6 листоп. 2010 р.) : до 65-річчя каф. маркетингу і логістики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 121–123.

Прийоми маркетингу екологічних інновацій / Л. К. Гліненко, Ю. А. Дайновський // Маркетинг інновацій і інновації в маркетингу : зб. тез доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 29 верес. – 1 жовт. 2010 р., Суми / Сум. держ. ун-т, Сум. регіон. центр інтелект. розв., Укр. асоц. маркетингу. – Суми, 2010. – С. 55–57.

Modeling of heuristic problem solving in decision-making systems / L. Glinenko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 250. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Гоблик Віктор Васильович

Анализ и синтез элементов инфокоммуникационных систем на основе модулированных наноразмерных структур / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 54. – Библиогр.: 3 назв.

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Задачі аналізу та синтезу хвилеводних та випромінюючих структур з N-кратною періодичністю / В. В. Гоблик // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 21. – Бібліогр.: 1 назва.

Математична модель періодично-неоднорідної діелектричної структури / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 217–224. – Бібліогр.: 8 назв.

MATLAB в інженерних розрахунках. Комп'ютерний практикум : навч. посіб. / Н. М. Гоблик, В. В. Гоблик ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 132 с. : іл. – Бібліогр.: с. 130 (19 назв).

Гой Віталій Миколайович

Correcting of non-uniformity of brightness of the image in a scanning microscope / Yu. Balanjuk, V. Goj, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Raster forming block in scanning television microscope / V. Vasylyuk, V. Goy, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 67. – Парал. тит. арк. англ.

Голінський Василь Дмитрович

Synchronization of antennas-oscillators / V. Holynskyy, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 68–69. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Голяка Роман Любомирович

Використання електронних технологій у визначенні швидкості виконання фізичних вправ в процесі реалізації професійно-прикладної спрямованості занять спеціальних медичних груп вищих навчальних закладів / В. М. Корягін, Р. Л. Голяка, О. З. Блавт // Сучасна стратегія та інноваційні технології фізичного вдосконалення студентської молоді (в традиціях науково-педагогічної школи ОНПУ): наук. моногр. за ред. Р. І. Раєвського: за матеріалами міжнар. симп., 16–17 верес. 2010 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти України, Одес. нац. політехн. ун-т, Укр. акад. економ. кібернетики. – О.: Наука і техніка, 2010. – С. 457–465. – Бібліогр.: 10 назв.

Гальваноманітні пристрої вимірювання квазістаціонарних магнітних полів реакторів термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Завадостійкий сигнальний перетворювач на базі синхронного детектора / З. Готра, Р. Голяка, О. Готра, І. Гельжинський, Т. Марусенкова // Вимірюв. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 71. – С. 110–116. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2010. – Темат. вып. № 31: Информатика и моделирование. – С. 74–79. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Проблемы информатики и моделирования: тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков; Ялта, 2010. – С. 38. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні теплові сенсори потоку для застосування в біомедичній практиці / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 111–112.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66–75. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Трехкомпонентные сенсоры магнитного поля с высокой пространственной разрешающей способностью / И. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Irradiation tests of ITER candidate Hall sensors using two types of neutron spectra / I. Duran, I. Bolshakova, L. Viererbl, J. Sentkerestiova, R. Holyaka, Z. Lahodova, P. Bem // *Rev. Sci. Instruments.* – 2010. – Vol. 81, № 10. – [4 p.]. – Bibliogr.: 3 titles.

Optimization of microelectronic magnetic sensors on the splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova // *Warsztaty doktoranckie, 24–27 czerwca 2010, Lublin.* – Lublin, 2010. – [6 p.]. – Bibliogr.: 4 titles.

Rail-to-rail signal transducers for USB sensor devices / Z. Yu. Hotra, R. L. Holyaka, I. I. Gelzynskyy, T. A. Marusenkova, V. V. Levenets // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнарод. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 330. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Signal transducers of capacitive microelectronic sensors / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova, J. Potencki // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania.* – 2010. – № 8. – S. 129–132. – Bibliogr.: 20 titles.

Spice модель стос rail-to-rail операційного підсилювача / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. І. Гельжинський, Н. В. Костів // *Електроінформ.* – 2010. – № 1. – С. 22–26. – Бібліогр.: 7 назв.

Горбатий Іван Володимирович

Дослідження інформаційної ефективності амплітудної модуляції багатьох складових / І. В. Горбатий // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 191–196. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження й оптимізація модуляції сигналу засобами математичного моделювання / І. В. Горбатий, М. М. Климаш // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 217–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження ймовірності помилки у телекомунікаційних системах з використанням різновидів амплітудно-фазової модуляції / І. В. Горбатий // *Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 22. – Бібліогр.: 1 назва.

Удосконалення методів модуляції сигналу при передаванні даних згідно технологій ADSL/ADSL2/ADSL2+ / І. В. Горбатий, М. М. Климаш, І. Д. Орлевич // *Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку.* – Л., 2010. – С. 46–48.

Research of efficiency of the data transmission telecommunication systems with limited by the frequency stripe and power / I. Gorbatyy // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнарод. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 240. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Готра Зенон Юрійович

Активний оптоелектронний контроль фотомедичних технологій / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, А. М. Зазуляк, М. С. Скіра // *Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнарод. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України.* – К., 2010. – С. 272.

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту ХНП / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // *Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки*

Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 25.

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту холестерико-нематичного переходу / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 92–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Біомедична електроніка. Принципи функціонування електронних засобів діагностики в медицині : навч. посіб. / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, Є. Р. Косий, М. А. Костів ; за ред. З. Готри. – Л. : НВФ «Укр. технології», 2010. – 260, [2] с. : іл. – Бібліогр.: с. 254–257 (45 назв).

Дослідження характеристик оптоелектронних елементів для контролю змін оптичних властивостей крові після фотоферезу / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра, Є. Р. Косий // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Електролюмінесцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Завадостійкий сигнальний перетворювач на базі синхронного детектора / З. Готра, Р. Голяка, О. Готра, І. Гельжинський, Т. Марусенкова // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 71. – С. 110–116. – Бібліогр.: 8 назв.

Застосування оптико-електронної інформаційної системи (ОЕІС) для оперативного оцінювання ефективності фотолікування через кров за змінами її колірності / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 115.

Інформаційні технології в контексті створення оптико-електронних експертних систем / В. П. Кожем'яко, З. Ю. Готра, І. І. Бурденюк, В. Д. Білоконний // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 166–167.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2010. – Темат. вып. № 31 : Информатика и моделирование. – С. 74–79. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 38. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікроелектронні теплові сенсори потоку для застосування в біомедичній практиці / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, С. В. Павлов, С. С. Куленко // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 111–112.

Моделювання системи керування оптичного модулятора на основі світло розсіювання нематико-холестеричних сумішей / В. В. Левенець, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, О. Є. Сушинський // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 56.

Оптоелектронний сенсорний пристрій моніторингу рівня рН на основі поліаніліну / З. Ю. Готра, П. М. Шпатар, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 193.

Органічні напівпровідникові структури OLED на основі Alq3 з транспортним шаром NiPe / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Л. Ю. Возняк, Н. В. Костів // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 108–112. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розчеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Пристрій компенсації температури вільних кінців первинних термоелектричних перетворювачів / О. Бойко, З. Готра, О. Готра, Н. Костів // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 71. – С. 120–124. – Бібліогр.: 7 назв. Два описи.

Рідкокристалічні оптичні сенсори температури для систем пожежної безпеки / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. В. Левенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Розроблення та моделювання алгоритмів обробки та візуалізації електрографічних біомедичних сигналів / З. Ю. Готра, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. Г. Іванушкіна // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ин-т», Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2010. – № 4, темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии. – С. 129–131. – Бібліогр.: 4 назви.

Сенсор аміаку на основі структури ITO/CuI/NiPc/Al та його електрофізичні характеристики / З. Готра, Д. Волинюк, Н. Костів, Л. Возняк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 302–303. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Сенсор C₂H₅OH на основі органічного напівпровідника фталоціаніну нікелю NiPc / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 185.

Технологія електронної техніки : навч. посіб. для студ. баз. напряму «Електроніка» : у 2 т. / З. Ю. Готра ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Т. 1. – 888 с. : іл. – Бібліогр.: с. 883–886 (81 назва).

Технологія електронної техніки : навч. посіб. для студ. баз. напряму «Електроніка» : у 2 т. / З. Ю. Готра ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Т. 2. – 884 с. : іл. – Бібліогр.: с. 878–881 (81 назва).

Трехкомпонентные сенсоры магнитного поля с высокой пространственной разрешающей способностью / И. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 114. – Библиогр.: 3 назви.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun,

V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania.* – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

Characteristics of organic light emitting diodes with copper iodide as injection layer / P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, F. Ivastchyshyn, Z. Hotra, V. Tataryn, G. Luka // *Thin Solid Films.* – 2010. – Vol. 518, iss. 23. – P. 7016–7018. – Bibliogr.: 24 titles.

The co-operation project on wide introduction of industrial light sources in new photo stimulative bio informative medical technologies / Z. Gotra, A. Kozhukhar, M. Kostiv, O. Tkachenko, Ye. Kosyj // *Science and technology days Poland–East: 3rd Forum, 20–22 Apr., 2010 Bialowieza, Poland.* – [S. I.], 2010. – P. 85.

The electrical characteristics of bistable device based on ZnO/HfO₂/NiPc/Al memory cell / Z. Hotra, V. Cherpak, P. Stakhira, G. Louka, G. Pakhomov, N. Kostiv // *Electronic processes in organic materials: abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha.* – K.: *Наук. світ*, 2010. – P. 271.

The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, P. Komada // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania.* – 2010. – № 6. – S. 162–163. – Bibliogr.: 5 titles.

Growth and properties of conducting polyaniline thin films obtained by means of ionic sputtering in crossed electrical and magnetic fields / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, L. Monastyrskiy // *Rev. Advanced Materials Science.* – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180–184. – Bibliogr.: 23 titles.

Long time stability of ITO/NiPc/ZnO/Al devices with ZnO buffer layer formed by atomic layer deposition technique-impedance spectroscopy analysis / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, I. I. Grygorchak, V. V. Cherpak, F. O. Ivastchyshyn, D. Yu. Volynyuk, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. L. Pakhomov // *Materials Science and Engineering B.* – 2010. – Vol. 172, iss. 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 26 titles.

Optimization of microelectronic magnetic sensors on the splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova // *Warsztaty doktoranckie, 24–27 czerwca 2010, Lublin.* – Lublin, 2010. – [6 p.]. – Bibliogr.: 4 titles.

Organic light emitting diodes with copper iodide an injection layer / Z. Hotra, P. Stakhira, Ya. Vertsimaka, V. Cherpak, D. Volynyuk, L. Voznyak // *Electronic processes in organic materials: abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha.* – K.: *Наук. світ*, 2010. – P. 265.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide formed by atomic layer deposition / Z. Yu. Hotra, P. I. Stakhira, G. L. Pakhomov, V. V. Cherpak, G. Luka, D. Volynyuk, M. Godlewski, E. Guziewicz // *Centr. Europ. J. Physics.* – 2010. – Vol. 8 (5), iss. 5. – P. 798–803. – Bibliogr.: 29 titles.

The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer / G. Luka, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, Z. Hotra, M. Godlewski, E. Guziewicz, B. Witkowski, W. Paszkowicz, A. Kostruba // *J. Appl. Physics.* – 2010. – Vol. 108, iss. 6. – P. 064518-1–64518-4. – Bibliogr.: 31 titles.

Rail-to-rail signal transducers for USB sensor devices / Z. Yu. Hotra, R. L. Holyaka, I. I. Gelzynskyy, T. A. Marusenkova, V. V. Levenets // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 330. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Sensor systems with optical channel of information transferring / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Sushynskyy, O. Hotra, O. Yasynovska, P. Kisala // *Przegląd Elektrotechniczny.* – 2010. – Roczn. 86, № 10. – S. 21–23. – Bibliogr.: 7 titles.

Signal transducers of capacitive microelectronic sensors / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova, J. Potencki // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania.* – 2010. – № 8. – S. 129–132. – Bibliogr.: 20 titles.

Spice модель стос rail-to-rail операційного підсилювача / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. І. Гельжинський, Н. В. Костів // *Електроінформ.* – 2010. – № 1. – С. 22–26. – Бібліогр.: 7 назв.

Technique of defining the electric resistance of the IC contact pads / Z. Hotra, D. Dyachok, Ya. Lob, A. Semenyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 106. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Technology development of organic photosensitive structures and study of their electrophysical properties / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuka, M. Skoczylas // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 133–136. – Bibliogr.: 17 titles.

Губа Сергій Костянтинович

Кинетика роста вискероов GaAs в хлоридной системе GaAs-HCl-H₂ / С. К. Губа, Я. Я. Кость // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 95. – Библиогр.: 4 назв.

Кінетика формування адсорбційного шару на грані (100) GaAs під час зародкоутворення квантових точок InAs в процесі хлоридної епітаксії / С. К. Губа, І. В. Курило, Р. Й. Петрович // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 150–151. – Бібліогр.: 3 назви.

Переход неупорядоченного состояния в кристаллическое при формировании структуры пленок соединений II-VI и III-V / И. В. Курило, С. К. Губа, И. А. Рудый, И. С. Вирт // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 792. – Библиогр.: 3 назв.

Получение арсенид-галлиевых структур силовых биполярных и полевых транзисторов методом газофазной эпитаксии / В. А. Воронин, С. К. Губа, И. В. Курило // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 2. – С. 31–35. – Библиогр.: 13 назв.

Давіденко Сергій Васильович

Кумулянтний аналіз та параметричний синтез демодюлятора групового мовного сигналу / А. П. Бондарев, С. В. Давіденко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Схемотехнічне підвищення завадостійкості детектора цифрових радіосигналів / А. П. Бондарев, С. В. Давіденко, І. С. Давіденко // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2010. – № 1 (17). – С. 93–98. – Бібліогр.: 7 назв.

Демкович Ігор Володимирович

Пристрій для вимірювання поглинання тонкоплівкових покриттів фототепловим методом / Г. Петровська, І. Демкович // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 128–134. – Бібліогр.: 9 назв.

Optimization of resonator mirrors of powerful lasers / I. Demkovych, H. Petrovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Парал. тит. арк. англ.

Демченко Павло Павлович

Peculiarities of magneto-modulation effect under rotationnal magnetization / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, P. P. Demchenko // Joint european magnetic symposia : progr., abstr., 23–28 Aug., 2010, Krakow, Poland. – Krakow, 2010. – P. 172.

Дорош Наталія Володимирівна

Методи створення електронних комплексів для навчання та контролю знань з використанням програмних освітніх середовищ Moodle та Claroline / О. З. Готра, Н. В. Дорош, О. В. Бойко, Л. Б. Лотоцька, М. В. Коцаренко, О. І. Дорош // Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 101.

Моделювання алгоритмів прийняття рішень на основі ймовірнісного підходу для медичних експертних систем / О. З. Готра, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. В. Бойко, Л. Б. Лотоцька // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 181. – Бібліогр.: 1 назва.

Організація інтерфейсу для систем медичної діагностики та підтримки прийняття рішень / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2010. – Темат. вып. № 31 : Информатика и моделирование. – С. 95–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Програмний модуль для інтерактивного оцінювання функціонального стану людини / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош, Ю. С. Роман // Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 274.

Розпізнання інтерфейсу для систем медичної діагностики та підтримки прийняття рішень / О. І. Дорош, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 43. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення та впровадження інтерактивних систем ІТ навчання / Н. В. Дорош, О. В. Бойко, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош, А. Денис, М. В. Коцаренко // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 40–43.

Розроблення та моделювання алгоритмів обробки та візуалізації електрографічних біомедичних сигналів / З. Ю. Готра, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. Г. Іванушкіна // Электроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т Украины «Киев. политехн. ин-т», Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2010. – № 4, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии. – С. 129–131. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурна організація та системи керування інтерактивних електронних освітніх систем / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. В. Бойко, О. І. Дорош // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 2-ї наук.-практ. конф., 23–25 листоп. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 85–90.

Управління якістю продукції (послуг) за допомогою експертних систем / А. В. Гунькало, О. В. Бойко, Н. В. Дорош // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 63–64.

Non-invasive methods of registration and analysis of biosignals / N. Dorosh, N. Kuchmiy, N. Pushkarska, N. Ivanushkina // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 141. – Бібліогр.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Using wavelet-based method for detection of atrial late potentials and ECG classification / N. G. Ivanushkina, E. O. Ivanko, V. A. Fesechko, N. V. Dorosh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 134. – Бібліогр.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Дружинін Анатолій Олександрович

Аналіз кінетики росту нановіскерів кремнію / А. О. Дружинін, С. І. Нічкало, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Сучасні проблеми фізики конденсованого стану : пр. II Міжнар. конф., 6–9 жовт. 2010 р., Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2010. – С. 49–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатофункціональна вимірювальна система на основі ниткоподібних кристалів $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ та КНІ-структур / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 51–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. Дружинін, В. Єрохов, І. Островський, Ю. Ховерко, С. Нічкало // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 33–34. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив деформації на низькотемпературну провідність легованих НК кремнію, опромінених електронами / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 164.

Вплив електронного опромінення на низькотемпературну провідність легованих ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 588–592. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив опромінення γ -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 хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 89–92. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив опромінення γ -квантами на зміни електро- та магнітоопору ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, В. Ю. Поварчук // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 300.

Вплив протонного опромінення на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, Н. Т. Павловська, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 181.

Вплив протонного опромінення на фізичні властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 5–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Двофункційна багатоканальна система вимірювання деформації на основі ниткоподібних кристалів $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ для криогенних температур / А. М. Вуйцик, Ю. М. Ховерко, А. О. Дружинін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 20.

Детекторы ионизирующих излучений для систем радиационной безопасности / С. В. Ленков, Я. И. Лепих, А. А. Дружинин // Сучас. спец. техніка. – 2010. – № 2 (21). – С. 86–99. – Бібліогр.: 28 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, И. Г. Мегела // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 1. – С. 26–29. – Бібліогр.: 6 назв.

Исследование радиационной стойкости слоев поликремния в кн-структурах при электронном облучении / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, И. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 128. – Бібліогр.: 1 назва.

Микро- и нанопористые покрытия кремниевых подложек в структурах солнечных элементов / В. Ю. Ерохов, А. А. Дружинин // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 129.

Мікроелектронні датчики нового покоління для інтелектуальних систем / Я. І. Лепіх, Ю. О. Гордієнко, С. В. Дзяевич, А. О. Дружинін, А. А. Євтух, С. В. Ленков, В. Г. Мельник, В. О. Романов // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 17–18.

Моделирование кинетики росту наноразмерных кристалов кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 137–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделирование кинетики росту наноразмерных кристалов кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Нові технології. – 2010. – № 2 (28). – С. 75–78. – Бібліогр.: 13 назв.

Ниткоподібні кристали кремнію, германію та їх твердих розчинів у сенсорній електроніці: [монографія] / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. Р. Когут; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 200 с.: іл. – Бібліогр.: с. 183–199 (301 назва).

Получение нитевидных нанокристалов Si и SiGe / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 438. – Бібліогр.: 2 назв.

Радіаційна стійкість ниткоподібних кристалів Si-Ge для сенсорів фізичних величин / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловська, Ю. В. Павловський, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 127.

Створення мікроелектронних датчиків нового покоління для інтелектуальних систем : монографія / Я. І. Лепіх, Ю. О. Гордієнко, С. В. Дзядевич, А. О. Дружинин, А. А. Євтух, С. В. Ленков, В. Г. Мельник, В. О. Романов ; Одес. Нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О., 2010. – 296 с.

Термосенсорные системы с уравниванием тепловых потоков / А. А. Дружинин, В. Г. Мельник, М. П. Рубанчук, Я. І. Лепих, С. В. Ленков // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 135.

3D SOI elements for silicon-on-chip applications / I. T. Kogut, A. A. Druzhinin, V. I. Golota // 1st Ukrainian-French seminar «Semiconductor-on-insulator materials, devices and circuits: physics, technology and diagnostics». 6th International semOI workshop «Nanoscaled semiconductor-on-insulator materials, sensors and deevices» : conf. abstr., 26–30 Apr., 2010, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2010. – P. 46–47. – Bibliogr.: 6 titles.

Investigation of electron irradiation influence on properties of polycrystalline layers in SOI structures / A. A. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakh. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 115–116.

One-dimensional silicon-based crystals for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 327–328. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Polysilicon on insulator structures for sensors application at harsh conditions / A. A. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko // 1st Ukrainian-French seminar «Semiconductor-on-insulator materials, devices and circuits: physics, technology and diagnostics». 6th International semOI workshop «Nanoscaled semiconductor-on-insulator materials, sensors and deevices» : conf. abstr., 26–30 Apr., 2010, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2010. – P. 44–45. – Bibliogr.: 6 titles.

Strain-induced magnetoresistance of $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ whiskers / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, N. S. Liakh-Kaguy, Yu. R. Kogut, S. M. Nichkalo // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakh. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 67–68.

Дутчак Зоя Андріївна

The influence of oxygen doping of channel of organic field-effect transistor based on nickel phthalocyanine on the output parameters / P. Stakhira, V. Cherpak, G. Pakhomov, D. Volyniuk, Z. Dutchak, M. Hladun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 334. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Дячок Дмитро Трохимович

Technique of defining the electric resistance of the IC contact pads / Z. Hotra, D. Dyachok, Ya. Lob, A. Semenyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 106. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Єрашок Володимир Едуардович

Вплив опромінення високоенергетичними нейронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков,

Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 167–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 12. – Бібліогр.: 3 назви.

Гальваномагнітні пристрої вимірювання квазістаціонарних магнітних полів реакторів термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Єрохов Валерій Юрійович

Використання кремнієвих нанодотів в сучасних фотоелектричних перетворювачах / С. І. Нічкало, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання нанопоруватого кремнію в структурах фотоелектричних перетворювачів / К. М. Пригара, С. Пащенко, В. Ю. Єрохов // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 55.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 51–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. Дружинін, В. Єрохов, І. Островський, Ю. Ховерко, С. Нічкало // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 33–34. – Бібліогр.: 1 назва.

Микро- и нанопористые покрытия кремниевых подложек в структурах солнечных элементов / В. Ю. Єрохов, А. А. Дружинин // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 129.

Мультитекстури фронтальної поверхні фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії / В. Ю. Єрохов, А. О. Селемонавічус // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 103.

Мультитекстури фронтальної поверхні фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії / В. Ю. Єрохов, А. А. Селемонавічус // Нові технології. – 2010. – № 2 (28). – С. 96–99. – Бібліогр.: 4 назви.

Жидачевський Ярослав Антонович

Characterization of $\text{YAlO}_3:\text{Mn}^{2+}$ thermoluminescent detectors / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, P. Bilski, S. Warchol // Radiation Measurements. – 2010. – Vol. 45, iss. 3/6. – P. 516–518. – Bibliogr.

Effect of manganese concentration on thermoluminescent properties of $YAlO_3:Mn$ crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, S. Warchol // *Acta Physica Polonica A.* – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 177–180. – Bibliogr.: 12 titles.

Growth and thermoluminescent properties of $YAlO_3:Mn$, Si crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, S. Ubizskii // III International conference «Crystal materials»: progr. and abstr. book, June. 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of OH^- absorption in $LiNbO_3$ and $LiNbO_3:MgO$ crystals during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, I. Solskii, O. Buryy, S. Ubizskii, K.-D. Becker // *Acta Physica Polonica A.* – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 170–173. – Bibliogr.: 20 titles.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of $YbAlO_3$ crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynyuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // *J. Physics: Condensed Matter.* – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Thermoluminescent detectors based on $YAP:Mn$ crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 248. – Bibliogr.: 2 titles.

Thermoluminescent properties of $YAP:Mn$ crystals applicable for TL dosimetry / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials: book of abst., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / *Quinqe Ecclesiesis Univ.* – Budapest, 2010. – P. B97. – Bibliogr.: 3 titles.

Зазуляк Андрій Михайлович

Активний оптоелектронний контроль фотомедичних технологій / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, А. М. Зазуляк, М. С. Скіра // Медична та біологічна інформатика і кібернетика: зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 272.

Дослідження впливу на організм людини фотостимулів з частотами її біоритмів / А. Зазуляк, О. Т. Кожухар, Є. В. Кучак // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Інформаційна оптико-електронна технологія реєстрації змін психофізичного стану пацієнта впродовж сеансу лікування / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, М. А. Костіва // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / *Vinnytsia Nat. Tech. Univ.* [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 121–122.

Інформаційна оптико-електронна технологія реєстрації змін психофізичного стану пацієнта впродовж сеансу лікування / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / *Vinnytsia Nat. Tech. Univ.* [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 128.

Можливості електронної системи із зворотнім зв'язком для лікування вушних шумів / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, Є. Р. Косий // Актуальні проблеми біомедичної інженерії, інформатики, кібернетики і телемедицини: матеріали III Конф. з міжнар. участю, Київ, 11–13 берез. 2010 р. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» [та ін.]. – К., 2010. – С. 53–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Світлодіодні матриці для фотомедичних технологій / А. М. Зазуляк // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 184. – Бібліогр.: 3 назви.

Світлоінформотерапевтичний приклад для лікування вушних шумів / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар // Європрилад 2010: тенденції розвитку та перспективи : зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 жовт. 2010, Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2010. – С. 16–18.

Equipment for treatment of ear noises by programmable photostimulation of visual receptors / A. Zazulyak // Science and technology days Poland–East : 3rd Forum, 20–22 Apr., 2010 Bialowieza, Poland. – [S. l.], 2010. – P. 68.

Influence research of photostimuls with human biorhythm frequencies on an organism / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, Ye. Kuchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 133. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Закалик Любов Іванівна

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Екологія та нанотехнології / О. М. Воблий, Л. І. Закалик, С. Ю. Лебідь // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 71–74. – Бібліогр.: 9 назв.

Захарія Йосип Андрійович

Моделювання некоординатних ниткоподібних структур у хвилеводах / Й. А. Захарія // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 190–196. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 7 назв.

Current density distribution on the perimeter of waveguide exciter cylindrical vibrator conductor / Yo. Zakharia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 82. – Парал. тит. арк. англ.

Заярнюк Максим Васильович

Метод зменшення потокової швидкості мовних кодерів IP-телефонії / О. В. Тимченко, М. В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 55. – С. 214–219. – Бібліогр.: 5 назв.

Experimental FFT-voroder for VoIP / O. Tymchenko, M. Zayarnyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 310. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Заячук Дмитро Михайлович

Дефектно-домішкові комплекси у кристалах телуриду свинцю, легованих європієм / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, В. М. Фрасуняк, В. В. Шлемкевич // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 165.

Магнітна сприйнятливість домішок елементів з незаповненими внутрішніми 3d f-оболонками у напівпровідниках і закон Кюрі–Вейса / Д. М. Заячук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. –

1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 18.

Поведінка рідкісноземельної домішки Eu у монокристалах PbTe, вирощених із розплаву методом Бріджмена / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, А. В. Пашук, В. В. Шлемкевич, О. Швед // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 112–118. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Поведінка рідкісноземельної домішки Eu у монокристалах PbTe, вирощених із розплаву методом Бріджмена / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, А. В. Пашук, В. В. Шлемкевич // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 28.

Получение активных слоев InP в составе гетероструктур для диодов Ганна / Н. М. Вакив, С. И. Круковский, Д. М. Заячук, Ю. С. Михашук, Р. С. Круковский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 3. – С. 50–53. – Библиогр.: 6 назв.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому проточному реакторі / І. А. Большакова, Д. М. Заячук, 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», 2010. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Interaction between Mn ions and free carriers in quantum wells with asymmetrical semimagnetic barriers / D. M. Zayachuk, T. Slobodskyy, G. Astakhov, C. Gould, G. Schmidt, W. Ossau, L. W. Molenkamp // Europhysics Letters. – 2010. – Vol. 91, № 6. – P. 67007-1–67007-5.

Magnetic susceptibility of the rare earth element impurities in the IV–VI semiconductors and Curie–Weiss law / D. M. Zayachuk // J. Magnetism and Magnetic Materials. – 2010. – Vol. 322, iss. 1. – P. 60–64.

Зеляновський Михайло Юрійович

Аналіз характеристик ієрархічних протоколів маршрутизації бездротових сенсорних мереж / О. Тимченко, М. Зеляновський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 57. – С. 234–241. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналіз характеристик однорідних протоколів маршрутизації бездротових сенсорних мереж / О. Тимченко, М. Зеляновський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 57. – С. 234–244. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження особливостей функціонування сенсорних мереж / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 58. – С. 172–180. – Бібліогр.: 6 назв.

Особенности реализации сенсорных сетей беспроводного доступа / О. В. Тимченко, М. Ю. Зеляновський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 137–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Intelligent system within wireless sensor and actuator networks: reconfigurable node platform / О. Tymchenko, M. Zelyanovskyy, B. Verhola // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 263. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Змисний Михайло Михайлович

Designing of fault-tolerant radioelectronic systems with majority structure / B. Volochiy, L. Ozirkovskyy, M. Zmysnyi, I. Kulyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів,

Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Зуб Ольга Василівна

Властивості PbSe обумовлені електронним транспортом та їх аналіз в середовищі MathCAD / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 91–92. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про домішкові атоми та деякі технологічні комплекси в селенистому свинці / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 93–94. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про транспорт носіїв струму в кристалах селенистого свинцю / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 173–177. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

До питання про транспорт носіїв струму в кристалах селенистого свинцю / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 16.

Кінетичні властивості селенистого свинцю та їх аналіз в комп'ютерному середовищі MathCAD / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 3/7 (45). – С. 4–7. – Бібліогр.: 8 назв.

Механізми розсіювання та ефективна маса носіїв заряду у легованому талієм плумбум телуриді PTe:Pt / Д. М. Фреїк, Л. І. Никируй, Р. О. Дзумедзей, О. Зуб // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 62–66. – Бібліогр.: 29 назв.

Статистика електронів і дірок в селенистому свинці з домішковими атомами / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 4/5 (46). – С. 35–37. – Бібліогр.: 4 назви.

Статистика електронів і дірок в селенистому свинці з домішковими атомами з концентрацією 10^{18} см^{-3} / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 15.

Тонка кристалічна плівка як квантова розмірна структура / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2010. – № 2/5 (44). – С. 7–9. – Бібліогр.: 5 назв.

Hall mobility in lead selenide and its analysis in MathCad computer environment / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 361. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Influence of spatial quantization on the properties of thin crystalline films / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 110–111. – Bibliogr.: 2 titles.

Іванчук Віктор Миколайович

Передискретизовані зразки експериментальних сигналів як базис для аналізу сигналів дифектоскопії залізничних рейок / В. О. Нічога, В. М. Іванчук, І. В. Сторож //

Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 26–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Research of possibility of application of scaled functions for the analysis of signals of defect detection of railway rails / V. Nichoga, V. Ivanchuk, I. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 268. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Іжнін Ігор Іванович

Arsenic incorporation in MBE-grown HgCdTe studied with the use of ion milling / I. I. Izhnin, S. A. Dvoretzky, K. D. Mynbaev, N. N. Mikhailov, Yu. G. Sidorov, V. S. Varavin, R. Jakiela, M. Pociask, G. Savitsky // Physica Status Solidi (c). – 2010. – Vol. 7, № 6. – P. 1612–1614.

Blue-shift in photoluminescence of ion-milled HgCdTe films and relaxation of defects induced by the milling / M. Pociask, I. I. Izhnin, K. D. Mynbaev, S. A. Dvoretzky, N. N. Mikhailov, Yu. G. Sidorov, V. S. Varavin // Thin Solid Films. – 2010. – Vol. 518, iss. 14. – P. 3879–3881.

Comparison of electrical properties of HgCdTe subsurface layers formed by low energy ion beam milling or anodic oxidation / N. Berchenko, I. Izhnin, V. Yudenkov, M. Pociask, V. Yakovyna // Surface and Interface Analysis. – 2010. – Vol. 42, iss. 6/7. – P. 902–905. – Bibliogr.: 14 titles.

Ion milling-assisted study of defect structure of HgCdTe films grown by liquid phase epitaxy / I. I. Izhnin, I. A. Denisov, N. A. Smirnova, M. Pociask, K. D. Mynbaev // Opto-Electronics Rev. – 2010. – Vol. 18, № 3. – P. 328–331. – Bibliogr.: 10 titles.

Ion milling-induced conductivity-type conversion in p-type HgCdTe MBE-grown films with graded-gap surface layers / M. Pociask, I. I. Izhnin, S. A. Dvoretzky, Yu. G. Sidorov, V. S. Varavin, N. N. Mikhailov, N. H. Talipov, K. D. Mynbaev, A. V. Voitsekhovskii // Semiconductor Science and Technology. – 2010. – Vol. 25, № 6. – [5 p.].

Кайдан Микола Володимирович

Використання незвідних представлень для аналізу К-шляхової маршрутизації / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан, Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 224–230. – Бібліогр.: 7 назв.

The irreducible represent for analysis of telecommunication networks / M. Klymash, B. Strykhaluk, M. Kaidan, I. Kostyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 147–148. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Капустій Борис Омелянович

Дослідження ефективності методів покращення зображень / Б. О. Капустій, О. В. Надобко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Розпізнавання зображень за допомогою цифрових фільтрів з модифікованими імпульсними характеристиками / Б. О. Капустій, О. В. Надобко, В. М. Репік // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Вип. 32 (108). – С. 80–85. – Бібліогр.: 3 назви.

Кирик Мар'ян Іванович

Оцінка і управління якістю сприйняття послуги (QoE) у телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, М. І. Кирик, В. І. Романчук, В. В. Червенець // Радіоелект-

роніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Curriculum integration / М. М. Климаш, М. І. Курук, О. А. Лаврів // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 78–80.

Quality of experience for IPTV / М. Курук, О. Костів // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 214. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кіселичник Мирослав Дмитрович

Математичне моделювання та оптимізація процесів виготовлення радіоелектронних пристроїв / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 16–17.

Analysis of quality of radio electronic devices in multistage production systems / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 124–126. – Bibliogr.: 4 titles.

Providing of parametric reliability of REA on the stage of production / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 25. – Парал. тит. арк. англ.

The research of emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 36. – Bibliogr.: 3 titles.

Климаш Михайло Миколайович

Дослідження й оптимізація модуляції сигналу засобами математичного моделювання / І. В. Горбатий, М. М. Климаш // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 217–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження принципів побудови мультисервісної мережі за технологією LTE-UMTS / М. М. Климаш, О. А. Лаврів, В. І. Венгерак, Р. С. Цуркан // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 95–101. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Завади в транспортних DWDM мережах / М. М. Климаш, В. І. Романчук, Ю. Д. Добуш. – Л., 2010. – 192 с. : іл. – Бібліогр.: с. 181–192 (114 назв).

Методика забезпечення якості контенту на основі розподілу ресурсів мультисервісної мережі / В. О. Лоїк, М. М. Климаш, Б. А. Бугиль, О. А. Лаврів // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 3–5. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання впливу умов поширення радіосигналу на якість зв'язку в залежності від виду послуг в мобільних системах CDMA з використанням QoS / М. М. Климаш, Ю. Я. Вакула // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-

2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 99–101. – Бібліогр.: 4 назви.

Технології мереж мобільного зв'язку : навч. посіб. для студ. спец. «Телекомунікації» / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, П. М. Михайленич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – К. : Освіта України, 2010. – 621, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 615–621 (133 назви).

Удосконалення методів модуляції сигналу при передаванні даних згідно технологій ADSL/ADSL2/ADSL2+ / І. В. Горбатий, М. М. Климаш, І. Д. Орлевич // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 46–48.

Curriculum integration / М. М. Klymash, М. І. Курук, О. А. Lavriv // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 78–80.

Telemedicine system model using Internet-technology / М. М. Klymash, V. I. Romanchuk, O. V. Krasko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 259. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The irreducible represent for analysis of telecommunication networks / М. Klymash, B. Strykhaluk, M. Kaidan, I. Kostyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 147–148. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The tensor presentation of infocommunications networks on the basis of toroidal structures / М. Klymash, B. Strykhaluk, O. Lavriv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Коваль Богдан Володимирович

Застосування симетричних алгоритмів шифрування даних для телекомунікаційних задач / Р. А. Бурачок, Б. В. Коваль, Ю. Д. Добуш // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 57–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Когут Юрій Романович

Аналіз кінетики росту нановіскерів кремнію / А. О. Дружинін, С. І. Нічкало, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Сучасні проблеми фізики конденсованого стану : пр. II Міжнар. конф., 6–9 жовт. 2010 р., Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2010. – С. 49–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатофункціональна вимірювальна система на основі ниткоподібних кристалів $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ та КНІ-структур / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Ниткоподібні кристали кремнію, германію та їх твердих розчинів у сенсорній електроніці : [монографія] / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. Р. Когут ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 183–199 (301 назва).

One-dimensional silicon-based crystals for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 327–328. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Strain-induced magnetoresistance of Si_{1-x}Gex whiskers / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, N. S. Liakh-Kaguy, Yu. R. Kogut, S. M. Nichkalo // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – К. : Наук. світ, 2010. – P. 67–68.

Кожухар Олександр Теофанович

Активний оптоелектронний контроль фотомедичних технологій / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, А. М. Зазуляк, М. С. Скіра // Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 272.

Апаратно-програмне забезпечення фотомедичних технологій / І. Р. Дідич, О. Т. Кожухар, М. А. Костів // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 183. – Библиогр.: 1 назва.

Біомедична електроніка. Принципи функціонування електронних засобів діагностики в медицині : навч. посіб. / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, Є. Р. Косий, М. А. Костів ; за ред. З. Готри. – Л. : НВФ «Укр. технології», 2010. – 260, [2] с. : іл. – Библиогр.: с. 254–257 (45 назв).

Вплив опромінення лейкомаси (ЛМ) при фотоферезі на динаміку їх кислотно-основного стану (КОС), світлопоглинання, спектру та світлорозсіювання в хворих на Т-клітинні лімфому шкіри (Т-КЛШ) / Д. М. Курган, М. В. Кокороз, М. С. Скіра, Д. Л. Качмарик, О. М. Панас, Ю. В. Деркач, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні проблеми гематології та трансфузійної медицини : матеріали ювіл. наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, 27–28 трав. 2010 р., Львів / Акад. мед. наук. України, Держ. ун-т «Ін-т патології крові та трансфуз. медицини АМН України», Львів. обл. Фонд розв. гематології. – Л., 2010. – С. 103–104.

Динаміка кислотно-основного стану (КОС), світлопоглинання, спектру та світлорозсіювання лейкомаси (ЛМ) при фотоферезі у хворих на псоріаз / Д. М. Курган, М. В. Кокороз, М. С. Скіра, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні проблеми гематології та трансфузійної медицини : матеріали ювіл. наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, 27–28 трав. 2010 р., Львів / Акад. мед. наук. України, Держ. ун-т «Ін-т патології крові та трансфуз. медицини АМН України», Львів. обл. Фонд розв. Гематології. – Л., 2010. – С. 102–103.

Дослідження впливу на організм людини фотостимулів з частотами її біоритмів / А. Зазуляк, О. Т. Кожухар, Є. В. Кучак // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Библиогр.: 8 назв.

Дослідження характеристик оптоелектронних елементів для контролю змін оптичних властивостей крові після фотоферезу / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра, Є. Р. Косий // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Библиогр.: 8 назв.

Електронні засоби оптичної томографії для медичної діагностики / І. В. Мельник, О. Т. Кожухар // Актуальні проблеми біомедичної інженерії, інформатики, кібернетики і телемедицини : матеріали III Конф. з міжнар. участю, Київ, 11–13 берез. 2010 р. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» [та ін.]. – К., 2010. – С. 125–128. – Библиогр.: 4 назви.

Застосування оптико-електронної інформаційної системи (ОЕІС) для оперативного оцінювання ефективності фотолікування через кров за змінами її колірності / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 115.

Інформаційна оптико-електронна технологія реєстрації змін психофізичного стану пацієнта впродовж сеансу лікування / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, М. А. Костів // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 121–122.

Інформаційна оптико-електронна технологія реєстрації змін психофізичного стану пацієнта впродовж сеансу лікування / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 128.

Можливості електронної системи із зворотнім зв'язком для лікування вушних шумів / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, Є. Р. Косий // Актуальні проблеми біомедичної інженерії, інформатики, кібернетики і телемедицини: матеріали III Конф. з міжнар. участю, Київ, 11–13 берез. 2010 р. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» [та ін.]. – К., 2010. – С. 53–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптико-електронна система ідентифікації шкірних хвороб / І. В. Мельник, О. Т. Кожухар // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 114.

Оптичний стерилізатор / О. Т. Кожухар, М. А. Костів // Європрилад 2010: тенденції розвитку та перспективи: зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 жовт. 2010, Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2010. – С. 14–16.

Принципи побудови оптоелектронного оптичного томографа для експрес-діагностики шкірних хвороб / І. В. Мельник, В. І. Марчук, О. Т. Кожухар // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 182.

Розроблення системи контролю для апарату фотоферезу / О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Європрилад 2010: тенденції розвитку та перспективи: зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 жовт. 2010, Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2010. – С. 18–20.

Світлоінформотерапевтичний приклад для лікування вушних шумів / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар // Європрилад 2010: тенденції розвитку та перспективи: зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 жовт. 2010, Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2010. – С. 16–18.

Фотомедичні джерела світла з керованою динамікою випромінювання / О. Т. Кожухар, М. А. Костів // Медична та біологічна інформатика і кібернетика: зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 254.

Фотостимуляційні медичні нанотехнології / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 27.

The co-operation project on wide introduction of industrial light sources in new photo stimulative bio informative medical technologies / Z. Gotra, A. Kozhukhar, M. Kostiv, O. Tkachenko, Ye. Kosyj // Science and technology days Poland–East: 3rd Forum, 20–22 Apr., 2010 Bialowieza, Poland. – [S. l.], 2010. – Р. 85.

Descriptions of optoelectronic elements are for control of changes of optical properties of blood after the photopherez / O. Kozhukhar, M. Skira, Yu. Kuzio // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 122. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Influence research of photostimuls with human biorhythm frequencies on an organism / A. Zazulyak, O. Kozhukhar, Ye. Kuchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 133. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Principles of the light sources and control schemes choice for designing photo medical devices / A. Kozhukhar, M. Kostiv, I. Didich // XIV Międzynarodowa szkoła komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji: materiały конф., Jurata, 10–14 maja 2010 r. / Wojsk. Akad. Techn. – Warszawa, 2010. – S. 243–250. – Bibliogr.: 8 titles.

Колодій Зіновій Олексійович

Розрахунок імовірності безвідмовної роботи елементів радіоелектронної апаратури на підставі аналізу фізичних процесів деградації матеріалу / З. О. Колодій, Л. А. Недоступ // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2010. – № 4. – С. 78–80. – Бібліогр.: 3 назви.

Фликкер-шум електронної апаратури: источник возникновения, способы уменьшения и применение / З. А. Колодій // Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника. – 2010. – Т. 53, № 8. – С. 23–29. – Библиогр.: 6 назв.

A calculation of radio electronic devices own noises in the range of low frequencies / Z. Kolodiy, L. Nedostup, A. Kolodiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 38. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Колодій Роман Степанович

Використання незвідних представлень для аналізу К-шляхової маршрутизації / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан, Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // 36. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 224–230. – Бібліогр.: 7 назв.

Методика побудови мережі наземного телевізійного мовлення / Р. С. Колодій, А. В. Поліщук, О. В. Красько // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 141–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 2 назви.

Методика трансформації існуючих мереж ефірного телебачення у цифровий стандарт DVB-T / Р. С. Колодій, Ю. В. Мітіхін, А. Т. Ратич // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів: матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 71–75.

Технології доступу в Інтернет в існуючих мережах кабельного телебачення / О. В. Тимченко, Р. С. Колодій // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 204–210. – Бібліогр.: 4 назви.

Use of wireless technologies for the requirements of emergency medical procedures / O. Tymchenko, R. Kolodij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 153. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кондратов Петро Олександрович

Можливі методи формування комплексних тепловізійних зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, В. І. Шклярський, П. О. Кондратов // Військ.-техн. зб. / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – Вип. 3. – С. 16–21. – Бібліогр.: 7 назв.

Програмна цифрова обробка теплових зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, П. О. Кондратов, В. І. Шклярський // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. третьої всеукр. наук.-техн. конф., 13 квіт. 2010 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – С. 31–32.

Спеціалізований двоспектральний комплекс для аудиту промислових та житлових об'єктів / М. Бродський, П. Кондратов, В. Ткаченко // XV Міжнародний ювілейний науково-технічний симпозиум «Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології», 13–18 вересня 2010 р., Алушта (Крим) / Держ. служба геодез., картогр. та кадастру України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. астроном.-геодез. т-во, Н.-д. ін-т геодез., топографії та картогр. (Чехія). – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 231–234. – Бібліогр.: 1 назва.

Device for complex image generation / V. Bozhenko, O. Kondratov, P. Kondratov, V. Shklyarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Expansion of functionality and increase use information pyrovidicons termovision systems / V. Bozhenko, O. Kondratov, P. Kondratov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 110. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Корж Роман Орестович

Представлення моделі ФітцХ'ю-Нагумо нейрона рядом Вольтера / Ю. М. Романишин, В. А. Павлиш, Р. О. Корж, Ю. Р. Кохалевич, С. Р. Пукіш // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 305–310. – Бібліогр.: 4 назви.

Костів Наталія Володимирівна

Дослідження електричних параметрів органічного напівпровідника фталоціаніну нікелю NiPc для використання його в тонкоплівкових польових транзисторах / Н. Костів // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 44–46. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптоелектронний сенсорний пристрій моніторингу рівня рН на основі поліаніліну / З. Ю. Готра, П. М. Шпатар, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 193.

Органічні напівпровідникові структури OLED на основі Alq3 з транспортним шаром NiPe / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Л. Ю. Возняк, Н. В. Костів // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 108–112. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Пристрій компенсації температури вільних кінців первинних термоелектричних перетворювачів / О. Бойко, З. Готра, О. Готра, Н. Костів // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 71. – С. 120–124. – Бібліогр.: 7 назв.

Сенсор аміаку на основі структури ITO/CuI/NiPc/Al та його електрофізичні характеристики / З. Готра, Д. Волинюк, Н. Костів, Л. Возняк // Комп'ютерні науки та інженерія :

матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 302–303. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Сенсор C_2H_5OH на основі органічного напівпровідника фталоціаніну нікелю NiPc / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів, Л. Ю. Возняк // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 185.

The electrical characteristics of bistable device based on $ZnO/HfO_2/NiPc/Al$ memory cell / Z. Hotra, V. Cherpak, P. Stakhira, G. Louka, G. Pakhomov, N. Kostiv // Electronic processes in organic materials: abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – К. : Наук. світ, 2010. – Р. 271.

Spice модель smos rail-to-rail операційного підсилювача / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. І. Гельжинський, Н. В. Костів // Електроінформ. – 2010. – № 1. – С. 22–26. – Бібліогр.: 7 назв.

Костів Орест Любомирович

Використання адаптивного алгоритму маршрутизації AntNet в мультисервісних IP-мережах / О. Л. Костів // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів: матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 37–39. – Бібліогр.: 3 назви.

Quality of experience for IPTV / М. Курук, О. Kostiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 214. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Кость Ярослав Ярославович

Кинетика роста вискеро́в GaAs в хлоридной системе GaAs-HCl-H₂ / С. К. Губа, Я. Я. Кость // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 95. – Библиогр.: 4 назв.

Технологія отримання вискерів GaAs у відкритому протічному реакторі / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 32. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологія отримання вискерів GaAs у відкритому протічному реакторі / І. А. Большакова, Д. М. Заячук, 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», 2010. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Calcium tungstate is a perspective acousto-optic material. Photoelastic properties / В. Mytsyk, Y. Kost', A. Andrushchak, I. Solskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 341–342. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Коцун Володимир Іванович

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту ХНП / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Націо-

нального університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 25.

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту холестерико-нематичного переходу / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 92–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

The current phenomenon in the indium-tin -oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 248–250. – Bibliogr.: 4 titles.

The mathematical modeling of process of light propagation in liquid crystal planar structures with changing of refraction coefficient / A. Fechan, O. Sushynsky, M. Shymchyshyn, Yu. Bashtyk, V. Kotsun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 337. – Парал. тит. арк. англ.

To analysis of amplification coefficient of optical planar amplifier / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Rudyu, A. Varanytsia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 331. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Красько Олена Володимирівна

Методика побудови мережі наземного телевізійного мовлення / Р. С. Колодій, А. В. Поліщук, О. В. Красько // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 141–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 2 назви.

Telemedicine system model using Internet-technology / M. M. Klymash, V. I. Romanchuk, O. V. Krasko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 259. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Крисько Ростислав Романович

Математична модель процесів комутації в елементах логіки «АБО» на основі джозефсонівських кріотронів / Р. Р. Крисько, М. В. Тиханський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 33.

Круковський Ростислав Семенович

Властивості епітаксійних шарів арсеніду індію, кристалізованих із індієвих розплавів / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Експериментальне дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InAs / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 89–92. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Експериментальне дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InAs / М. М. Ваків, Р. С. Круковський, С. І. Круковський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 18.

Получение активных слоев InP в составе гетероструктур для диодов Ганна / Н. М. Вакив, С. И. Круковський, Д. М. Заячук, Ю. С. Михашук, Р. С. Круковський // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 3. – С. 50–53. – Библиогр.: 6 назв.

Кулик Ігор Володимирович

Designing of fault-tolerant radioelectronic systems with majority structure / В. Volochiy, L. Ozirkovskyy, M. Zmysnyi, I. Kulyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Кунько Володимир Юрійович

Синтез и свойства нанодисперсного S-TiO₂ / К. С. Бесага, В. Ю. Кунько, А. Я. Бариляк, Я. И. Вахула // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 406. – Библиогр.: 2 назв.

Фотоактивація нанокаталізаторів на основі TiO₂ / В. Кунько, Х. Бесага // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 34. – Бібліогр.: 1 назва.

Эффективный фотонанокатализатор TiO₂:Ag для видимого диапазона спектра / В. Ю. Кунько, А. Я. Бариляк, А. С. Заиченко // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 430.

Курило Іван Васильович

Дослідження дефектів структури кристалів CdTe і CdTe:Cl, вирощених методом сублімації / В. Д. Попович, І. В. Курило, І. О. Рудий, Д. Д. Шуптар // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 178. – Бібліогр.: 1 назва.

Кінетика формування адсорбційного шару на грані (100) GaAs під час зародкоутворення квантових точок InAs в процесі хлоридної епітаксії / С. К. Губа, І. В. Курило, Р. Й. Петрович // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 150–151. – Бібліогр.: 3 назви.

Комплексное исследование несовершенств структуры кристалов CdTe и CdTe : Cl, выращенных методом сублимации / В. Д. Попович, И. В. Курило, И. О. Рудый, Ф. Ф. Сизов, Д. Д. Шуптар // Физика твердого тела. – 2010. – Т. 52, вып. 12. – С. 2312–2318. – Библиогр.: 33 назв.

Морфологія та елементний склад полікристалічних шарів телуриду кадмію / І. В. Курило, Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, І. О. Рудий, В. О. Українець, М. В. Чекайло // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 92.

Напівмагнітні керамічні та плівкові матеріали ZnMeO (Me=Mn, Cr, Co) для сенсорної електроніки / І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, І. В. Курило, І. О. Рудий // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 105. – Библиогр.: 1 назва.

Осаждение тонких пленок Bi₂Te₃ и Sb₂Te₃ методом импульсной лазерной абляции / И. С. Вирт, Т. П. Шкумбатьок, И. В. Курило, И. О. Рудый, И. Е. Лопатинский, Л. Ф. Линник, В. В. Тетёркин, А. Г. Федоров // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 4. – С. 564–569. – Библиогр.: 20 назв.

Переход неупорядоченного состояния в кристаллическое при формировании структуры пленок соединений II-VI и III-V / И. В. Курило, С. К. Губа, И. А. Рудый, И. С. Вирт // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 792. – Библиогр.: 3 назв.

Получение арсенид-галлиевых структур силовых биполярных и полевых транзисторов методом газофазной эпитаксии / В. А. Воронин, С. К. Губа, И. В. Курило // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 2. – С. 31–35. – Библиогр.: 13 назв.

Спресовані матеріали на основі оксиду цинку: структура, електричні властивості / І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 82.

Структура та електропровідність спресованих матеріалів на основі оксиду цинку / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, С. В. Фадеев, І. С. Вірт, І. В. Гадзаман // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 126–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Библиогр.: 11 назв.

Структура та електропровідність спресованих матеріалів на основі оксиду цинку / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, А. Н. Щупляк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 35.

Тонкі плівки на основі півмагнітних ZnMeO (Me=Mn, Cr, Co) отримані методом лазерного осадження / І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, Ю. В. Павловський, І. В. Курило, І. О. Рудий // Взаємодія атомних частинок і кластерів з поверхнею твердого тіла : прогр. та тези доп., 27.09–01.10 2010 р., Запоріжжя / Запорізь. нац. ун-т, Клас. приват. ун-т, Запорізь. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2010. – С. 11. – Библиогр.: 2 назви.

A complex study of structural imperfections of the CdTe and CdTe : Cl crystals grown by the sublimation method / V. D. Popovych, I. V. Kurilo, I. O. Rudyi, F. F. Sizov, D. D. Shuptar // *Physics Solid State*. – 2010. – Vol. 52, № 12. – P. 2472–2478. – Bibliogr.: 33 titles.

Deposition of thin Bi₂Te₃ and Sb₂Te₃ films by pulsed laser ablation / I. S. Virt, T. P. Sckumbatiuk, I. V. Kurilo, I. O. Rudyi, I. Ye. Lopatynskiy, L. F. Linnik, V. V. Tetyorkin, A. G. Phedorov // *Semiconductors*. – 2010. – Vol. 44, № 4. – P. 544–549.

Properties of ZnO and ZnMnO thin films obtained by pulsed laser ablation / I. S. Virt, I. V. Hadzaman, I. S. Biltk, I. O. Rudyi, I. V. Kurilo, M. S. Frugynsyi, P. Potera // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 34–37. – Bibliogr.: 9 titles.

Кутраков Олексій Петрович

Вплив деформації на низькотемпературну провідність легованих НК кремнію, опромінених електронами / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // *Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат»*. – Дрогобич, 2010. – С. 164.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // *Сенсор. електроніка і мікросистем. технології*. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // *Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова*. – О. : Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, И. Г. Мегела // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре*. – 2010. – № 1. – С. 26–29. – Библиогр.: 6 назв.

Кучмій Галина Любомирівна

Моделювання алгоритмів прийняття рішень на основі ймовірнісного підходу для медичних експертних систем / О. З. Готра, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. В. Бойко, Л. Б. Лотоцька // *Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса*. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 181. – Бібліогр.: 1 назва.

Організація інтерфейсу для систем медичної діагностики та підтримки прийняття рішень / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // *Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ»*. – 2010. – Темат. вып. № 31 : Информатика и моделирование. – С. 95–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Програмний модуль для інтерактивного оцінювання функціонального стану людини / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош, Ю. С. Роман // *Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України*. – К., 2010. – С. 274.

Розпізнання інтерфейсу для систем медичної діагностики та підтримки прийняття рішень / О. І. Дорош, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій // *Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т»*. – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 43. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення та впровадження інтерактивних систем ІТ навчання / Н. В. Дорош, О. В. Бойко, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош, А. Денис, М. В. Коцаренко // *Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали*

всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 40–43.

Розроблення та моделювання алгоритмів обробки та візуалізації електрографічних біомедичних сигналів / З. Ю. Готра, Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. Г. Іванушкіна // *Електроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Киев. политехн. ин-т», Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий.* – Киев, 2010. – № 4, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии. – С. 129–131. – Библиогр.: 4 назви.

Структурна організація та системи керування інтерактивних електронних освітніх систем / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, О. В. Бойко, О. І. Дорош // *Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 2-ї наук.-практ. конф., 23–25 листоп. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 85–90.

Non-invasive methods of registration and analysis of biosignals / N. Dorosh, H. Kuchmiy, N. Pushkarska, N. Ivanushkina // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 141. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Лазько Леонід Вікторович

Satellite images quality improvement for multilevel data processing / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 56–58. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Левенець Василь Володимирович

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту ХНП / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // *Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 25.

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту холестерико-нематичного переходу / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 92–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Библиогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Библиогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець // *Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 40. – Библиогр.: 2 назви.

Моделювання системи керування оптичного модулятора на основі світлорозсіювання нематико-холестеричних сумішей / В. В. Левенець, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, О. Є. Сушинський // *Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т».* – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 56.

Рідкокристалічні оптичні сенсори температури для систем пожежної безпеки / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. В. Левенець // *Радіо-*

електроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – С. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

Rail-to-rail signal transducers for USB sensor devices / Z. Yu. Hotra, R. L. Holyaka, I. I. Gelzynskyy, T. A. Marusenкова, V. V. Levenets // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 330. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Лесюк Ростислав Ігорович

Деякі аспекти використання струменевої технології для виготовлення струмопровідних доріжок / Р. І. Лесюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 46. – Бібліогр.: 3 назви.

Лазерна обробка при виготовленні струмопровідних доріжок друком наночастинок срібла для потреб електроніки / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, Б. К. Котлярчук, В. Їллек // Электроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т Украины «Киев. политехн. ин-т», Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2010. – № 3, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии. – С. 16–19. – Бібліогр.: 7 назв.

Морфология поверхности тонкопроводящих слоев, полученных струйной печатью наночастиц серебра / Р. И. Лесюк, Я. В. Бобицкий, Б. К. Котлярчук // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 590. – Библиогр.: 5 назв.

Лозинський Василь Іванович

Високоєфективний міжрезонансний вібраційний майданчик для ущільнення бетоноsumішей / О. Ланець, Я. Шпак, В. Лозинський // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій : 2-га Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю Захід. наук. центру Нац. акад. наук України, 11–13 листоп. 2010 р., Львів : пр. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2010. – С. 133–135. – Бібліогр.: 1 назва.

Поширення синфазного методу розрахунку параметрів тримасових механічних коливальних систем для створення високоєфективних міжрезонансних вібраційних машин з інерційним приводом / О. С. Ланець, Я. В. Шпак, 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», 2010. – С. 24–35. – Бібліогр.: 3 назви.

Система керування кроковим двигуном на основі мікроконтролера / І. Гаранюк, П. Гаранюк, В. Лозинський // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2010. – № 24. – С. 71–77.

Любинецька Богдана Іванівна

Сканувальний оптичний мікроскоп на базі електронно-променевої трубки для криобіології та нанотехнологій / А. Д. Педан, Б. І. Любинецька, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, B. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Special features of functioning of the optical channel of a scanning optical microscope for cryobiology and cryomedicine / B. Lubinecka, A. Pedan // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 116. – Парал. тит. арк. англ.

Лях-Кагуй Наталія Степанівна

Вплив деформації на низькотемпературну провідність легованих НК кремнію, опромінених електронами / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 164.

Вплив електронного опромінення на низькотемпературну провідність легованих ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 588–592. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, И. Г. Мегела // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 1. – С. 26–29. – Библиогр.: 6 назв.

Strain-induced magnetoresistance of Si_{1-x}Ge_x whiskers / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, N. S. Liakh-Kaguy, Yu. R. Kogut, S. M. Nishkalo // Electronic processes in organic materials: abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K.: Nauk. світ, 2010. – P. 67–68.

Макідо Олена Юрївна

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 167–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 12. – Бібліогр.: 3 назви.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 32. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / І. А. Большакова, Д. М. Заячук, 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», 2010. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Максимів Іван Петрович

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. П. Бондарев, Б. А. Мандзій, І. П. Максимів // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2010. – № 4. – С. 74–77. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу пропорційно-інтегруючих фільтрів на якість детектування ФМ сигналів / 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», 2010. – С. 21–25. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

The analysis of transmitting OQPSK signals through AWGN channel / A. Bondarev, I. Maksymiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 36. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Comparative analysis and ways of improvement of noise immunity of demodulation of OQPSK signals / A. Bondarev, I. Maksymiv // Elektronika ir elektrotechnika. – 2010. – Т. 121, № 9. – Р. 81–84. – Bibliogr.: 3 titles.

Малик Орест Петрович

The modeling of the electron scattering on the sort-range potential in $Cd_xHg_{1-x}Se$ ($0 < x < 0.268$) / О. Р. Малик, Ю. Е. Кунаш // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 99–100. – Bibliogr.: 7 titles.

Мандзій Богдан Андрійович

Детектування багатопозиційних ФМ сигналів за низького відношення сигнал/шум / А. П. Бондарев, Б. А. Мандзій, І. П. Максимів // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2010. – № 4. – С. 74–77. – Бібліогр.: 3 назви.

Задачі та сучасні тенденції надійнішого аспекту проектування радіоелектронних засобів / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 39–45. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Формалізована побудова моделей поведінки програмно-керованих радіоелектронних інформаційних систем / Б. Ю. Волочій, Б. А. Мандзій, Л. Д. Озірковський // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. (22–24 верес. 2010 р., Запоріжжя) / Запоріж. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Запоріжжя, 2010. – С. 15–17.

About the peculiarities of applying frequency symbolic method of linear parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 26. – Bibliogr.: 4 titles.

Content and modern trends of reliability aspect in radioelectronic designing / Yu. Bobalo, B. Mandziy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інже-

нерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 3–4. – Bibliogr.: 8 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 161–163. – Bibliogr.: 3 titles.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 158–160. – Bibliogr.: 6 titles.

Маньковський Спартак Вікторович

Дослідження асинхронного режиму роботи параметричних підсилювачів частотним символьним методом / С. В. Маньковський // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10–17. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 3 назви.

Про точність аналізу лінійних параметричних кіл частотним символьним методом / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Електроенергетичні та електромеханічні системи: [зб. наук. пр.] / відп. ред. О. Ю. Лозинський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 128–134. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 671). – Бібліогр.: 4 назви.

About the accuracy of analysis of linear parametric circuits performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, S. Mankovsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 321. – Парал. тит. арк. англ.

About the peculiarities of applying frequency symbolic method of linear parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010: proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen: Dragon Print, 2010. – P. 26. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 161–163. – Bibliogr.: 3 titles.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 158–160. – Bibliogr.: 6 titles.

Мартинюк Наталія Володимирівна

Theoretical study of the ferroelastic domain structure in $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{Ga}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{3-x}$ / D. Savytskii, T. Tataryn, N. Martynyuk, U. Bismayer // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 48–61. – Bibliogr.: 38 titles.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of YbAlO_3 crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynyuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // J. Physics: Condensed Matter. – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Марусенков Анатолій Васильович

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 167–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков,

Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 12. – Бібліогр.: 3 назви.

Марусенкова Тетяна Анатоліївна

Гальваноманітні пристрої вимірювання квазістаціонарних магнітних полів реакторів термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, В. Е. Єрашок, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Завадостійкий сигнальний перетворювач на базі синхронного детектора / З. Готра, Р. Голяка, О. Готра, І. Гельжинський, Т. Марусенкова // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 71. – С. 110–116. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2010. – Темат. вып. № 31 : Информатика и моделирование. – С. 74–79. – Бібліогр.: 8 назв.

Метод калібрування сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 38. – Бібліогр.: 6 назв.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Польова характеристика сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66–75. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Розробка програмного забезпечення для визначення польових характеристик сенсорів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / Т. Марусенкова // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 105–107. – Бібліогр.: 6 назв.

Трехкомпонентные сенсоры магнитного поля с высокой пространственной разрешающей способностью / И. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Optimization of microelectronic magnetic sensors on the splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova // Warsztaty doktoranckie, 24–27 czerwca 2010, Lublin. – Lublin, 2010. – [6 p.]. – Бібліогр.: 4 titles.

Rail-to-rail signal transducers for USB sensor devices / Z. Yu. Hotra, R. L. Holyaka, I. I. Gelzynskyy, T. A. Marusenkova, V. V. Levenets // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 330. – Бібліогр.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Signal transducers of capacitive microelectronic sensors / Z. Hotra, R. Holyaka, T. Marusenkova, J. Potencki // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*. – 2010. – № 8. – S. 129–132. – Bibliogr.: 20 titles.

Мар'ямова Інна Йосипівна

Вплив деформації на низькотемпературну провідність легованих НК кремнію, опромінених електронами / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 164.

Вплив електронного опромінення на низькотемпературну провідність легованих ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела // *Фізика і хімія твердого тіла*. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 588–592. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // *Сенсор. електроніка і мікросистем. технології*. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // *Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова*. – О. : Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Исследование влияния электронного облучения на кремниевые тензорезисторы / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, А. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, И. Г. Мегела // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре*. – 2010. – № 1. – С. 26–29. – Библиогр.: 6 назв.

Исследование радиационной стойкости слоев поликремния в кни-структурах при электронном облучении / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, И. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // *Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса*. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 128. – Библиогр.: 1 назва.

Матвійків Михайло Дмитрович

Аналіз впливу пружних деформацій на температурний коефіцієнт питомого опору пліткових провідників / М. Д. Матвійків, А. І. Петрушка, В. М. Петрушка // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 159–161. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Перспективи застосування мікроелектромеханічних систем (мікросхем на кристалі) структури «кремній-на-ізоляторі», побудованих на спеціалізованих базових матричних кристалах, в технології буріння / А. І. Петрушка, М. Д. Матвійків // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 161–164. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 7 назв.

Технологія електронних апаратів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. напряму «Радіоелектрон. апарати» / М. Д. Матвійків, В. М. Когут, О. М. Матвійків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. держ. ін-т новіт. технологій та упр. ім. В. Чорновола. – Л. : Априорі, 2010. – 392 с. : іл. – Бібліогр.: с. 391 (9 назв).

Modeling of internal mechanical tension's influence on electric strength of M-D-M-structures under electric breakdown / M. Matviyukiv, A. Petrushka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 348. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Prospects of using carbon film sensors for gas contamination monitoring in coal mines and drilling rigs / M. Matviyukiv, V. Teslyuk, T. Matviyukiv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 371. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Матвійчук Ярослав Миколайович

Застосування рекурсії в нейронних мережах 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 V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 255. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняння апроксимацій у задачі макромодельовання динамічних систем / Я. М. Матвійчук // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 127–130. – Бібліогр.: 1 назва.

Проблеми математичного макромодельовання динамічних систем різної природи / Я. М. Матвійчук // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 12–13. – Бібліогр.: 4 назви.

Algorithmical approach to macromodelling of dynamical objects for using in e-learning system / Ya. Matvijchuk, R. Hasko // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 65.

Матієшин Юрій Миколайович

Особливості дослідження динамічних мікрооб'єктів за допомогою телевізійного сканувального оптичного мікроскопа / Ю. М. Матієшин // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 55–63. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, V. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Video signal forming block in scanning television microscope / V. Hudz, Yu. Matiieshyn, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 111. – Парал. тит. арк. англ.

Мелень Михайло Володимирович

Пристрій для визначення флуктуацій частоти високостабільних генераторів / Б. О. Павлов, М. В. Мелень // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 85–89. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

The research of emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 36. – Bibliogr.: 3 titles.

Микитюк Зіновій Матвійович

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Система рідкий кристал-флуоресцентний барвник як активне середовище РЗЗ-лазерів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, С. В. Хом'як, А. М. Рудий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 41. – Бібліогр.: 1 назва.

Структуры с поочередными полупроводниковыми и нематическими нанопрослойками: формирование, свойства, применение / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, Ю. О. Кулик // Изв. высш. учеб. заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 46–53. – Библиогр.: 29 назв.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

The current phenomenon in the indium-tin -oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 248–250. – Bibliogr.: 4 titles.

The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, P. Komada // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 6. – S. 162–163. – Bibliogr.: 5 titles.

Modelling of the formation of gradient light waveguide in liquid crystal layer by the aid of electric field / V. I. Kostun, Z. M. Mykytyuk, A. V. Fechan, J. M. Ilnytskyi, A. D. Trokhymchuk // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 50.

The optoelectronic device for the control availability of vapor of harmful substances / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоефектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 332. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Sensor systems with optical channel of information transferring / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Sushynskyu, O. Hotra, O. Yasynovska, P. Kisala // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Roczn. 86, № 10. – S. 21–23. – Bibliogr.: 7 titles.

To analysis of amplification coefficient of optical planar amplifier / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Rudyu, A. Varanytsia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 331. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Мимріков Дмитро Олександрович

Порівняльний аналіз дальності дії та часу огляду активних і пасивних локаційних систем / Д. О. Мимріков // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 89–94. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Information aspects of multispectral active-passive radio monitoring system / A. Zubkov, I. Prudyus, A. Diakov, D. Mymrikov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 96–97. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Михайленич Петро Михайлович

Дослідження відношення сигнал/шум в радіоканалі при використанні послідовностей Уолша / П. М. Михайленич // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 85–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Технології мереж мобільного зв'язку : навч. посіб. для студ. спец. «Телекомунікації» / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, П. М. Михайленич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – К. : Освіта України, 2010. – 621, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 615–621 (133 назви).

Михашук Юрій Сергійович

Получение активных слоев InP в составе гетероструктур для диодов Ганна / Н. М. Вакив, С. И. Круковський, Д. М. Заячук, Ю. С. Михашук, Р. С. Круковський // Технологія і конструювання в електрон. апаратуре. – 2010. – № 3. – С. 50–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Мокрий Олег Мирославович

Методика визначення поглинання ультразвукових хвиль в сильнопоглинаючих середовищах / О. М. Мокрий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 42.

Методика вимірювання поглинання ультразвукових хвиль в сильно поглинаючих середовищах / О. М. Мокрий // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 205–209. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Stabilized detection scheme of surface acoustic waves by Michelson interferometer / O. Mokryy, V. Koshovyy, I. Romanyshyn, R. Sharamaga // Optica Applicata. – 2010. – Vol. 40, № 2. – P. 449–458. – Bibliogr.: 8 titles.

Мудрий Ростислав Ярославович

Вплив іонного травлення на дефектну структуру поверхневих шарів $Cd_xHg_{1-x}Te$ / Р. Я. Мудрий // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту

«Львів. політехніка», 2010. – С. 133–138. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 15 назв.

Вплив іонного травлення на дефектну структуру поверхневих шарів $Cd_xHg_{1-x}Te$ / Р. Я. Мудрий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 69.

Муляк Олександр Володимирович

Моделі для надійнішого проектування вузла пам'яті сервера та джерела безперебійного електроживлення / Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озірковський, О. В. Муляк, В. Д. Гиля // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Models of the fault-tolerant systems, build from the same type of modules with sliding and general redundancy / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, O. Mulyak, V. Gyla // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 24. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Муравський Леонід Ігорович

Визначення енергії руйнування композиту з використанням методу цифрової спекл-кореляції / Я. Л. Іваницький, Л. І. Муравський, О. В. Гембара, М. М. Гвоздюк, Т. І. Половинко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 3. – С. 85–91. – Бібліогр.: 10 назв.

Використання методу просторово-часової спекл-кореляції для визначення площі мітингів / Л. Ф. Франкевич, Л. І. Муравський // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 50.

Геоинформационное обеспечение экологического мониторинга / Л. И. Муравский, В. В. Кошевой, Л. С. Мельничок, О. В. Алехина, И. Й. Курсиш // Природная среда Полесья: особенности и перспективы развития : тез. докл. V Междунар. науч. конф. (Брест, 8–10 сент. 2010 г.). – Брест : Альтернатива, 2010. – С. 115.

ГИС экологического мониторинга / Л. Муравский, В. Кошевой, Л. Мельничок, О. Алехина, И. Курсиш // Компьютер. проектирование и техн. документооборот. – 2010. – № 3. – С. 16–19.

Знаходження J-інтеграла методом цифрової спекл-кореляції для композитних матеріалів / Т. Половинко, Л. Муравський // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 76–81. – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості створення географічної інформаційної системи для екологічного моніторингу / Л. І. Муравський, В. В. Кошовий, Л. С. Мельничок, О. В. Альохіна, І. Й. Курсиш // Ученые зап. Таврич. нац. ун-та им. В. И. Вернадского. – 2010. – Т. 23 (62), № 2: География. – С. 190–200. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка спеціалізованої системи кореляційного аналізу спекл-зображень поверхонь матеріалів для дослідження тривимірних полів деформацій / О. М. Сахарук, Л. Ф. Франкевич, Л. І. Муравський // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – Р. 32.

Спільна польсько-українська мережа моніторингу ґрунтів на території транскордонного біорезервату «Західне Полісся» / О. В. Альохіна, В. В. Кошовий, М. М. Корусь, Л. І. Муравський, Ц. Славінський, В. Скеруха // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Географічні науки. – Луцьк, 2010. – № 17. – С. 109–115. – Бібліогр.: 7 назв.

Структура геоінформаційної системи для екологічного моніторингу природно-заповідних територій / Л. І. Муравський, В. В. Кошовий, Л. С. Мельничок, О. В. Альохіна, І. Й. Курсіш // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Л. Українки. Географічні науки. – Луцьк, 2010. – № 17. – С. 13–18. – Бібліогр.: 4 назви.

Структура та технологія побудови географічної інформаційної системи для екологічного моніторингу / Л. Муравський, В. Кошовий, Л. Мельничок, О. Альохіна, І. Курсіш // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 99–108. – Бібліогр.: 9 назв.

Структура та технологія побудови екологічно-орієнтованої географічної інформаційної системи / Л. І. Муравський, В. В. Кошовий, Л. С. Мельничок, О. В. Альохіна, І. Й. Курсіш // Фізичні методи в екології, біології та медицині : III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 22–24.

Мякуш Ольга Ярославівна

Нові кобальтити РЗЕ із структурою перовськіту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 22–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 23 назви.

Нові кобальтити РЗМ із структурою перовськіту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 2 назви.

New perovskite-type cobaltites $R_xR'_{1-x}CoO_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 119. – Bibliogr.: 3 titles.

Perovskite-type cobaltites $R_xSm_{1-x}CoO_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 140.

Надобко Олег Васильович

Дослідження ефективності методів покращення зображень / Б. О. Капустій, О. В. Надобко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Розпізнавання зображень за допомогою цифрових фільтрів з модифікованими імпульсними характеристиками / Б. О. Капустій, О. В. Надобко, В. М. Репік // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Вип. 32 (108). – С. 80–85. – Бібліогр.: 3 назви.

Недоступ Леонід Аврамович

Математичне моделювання та оптимізація процесів виготовлення радіоелектронних пристроїв / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 16–17.

Моделювання статистичних характеристик технологічних процесів / 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 Львів. політехніки, 2010. – С. 55–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 685). – Бібліогр.: 7 назв.

Розрахунок імовірності безвідмовної роботи елементів радіоелектронної апаратури на підставі аналізу фізичних процесів деградації матеріалу / З. О. Колодій, Л. А. Недоступ // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2010. – № 4. – С. 78–80. – Бібліогр.: 3 назви.

Analysis of quality of radio electronic devices in multistage production systems / Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk, L. Nedostup // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 124–126. – Bibliogr.: 4 titles.

A calculation of radio electronic devices own noises in the range of low frequencies / Z. Kolodiy, L. Nedostup, A. Kolodiy // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 38. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Providing of parametric reliability of REA on the stage of production / L. Nedostup, Yu. Bobalo, M. Kiselychnyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 25. – Парал. тит. арк. англ.

The research of emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 36. – Bibliogr.: 3 titles.

Нестор Наталія Ігорівна

Моделювання статистичних характеристик технологічних процесів / 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 Львів. політехніки, 2010. – С. 55–59. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 685). – Бібліогр.: 7 назв.

Нічкало Степан Ігорович

Аналіз кінетики росту нановіскерів кремнію / А. О. Дружинін, С. І. Нічкало, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Сучасні проблеми фізики конденсованого стану : пр. II Міжнар. конф., 6–9 жовт. 2010 р., Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2010. – С. 49–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання кремнієвих нанодротів в сучасних фотоелектричних перетворювачах / С. І. Нічкало, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 51–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. Дружинін, В. Єрохов, І. Островський, Ю. Ховерко, С. Нічкало // Органическое и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. Междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 33–34. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 137–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Нові технології. – 2010. – № 2 (28). – С. 75–78. – Бібліогр.: 13 назв.

Получение нитевидных нанокристалов Si и SiGe / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 438. – Библиогр.: 2 назв.

One-dimensional silicon-based crystals for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 327–328. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Strain-induced magnetoresistance of Si_{1-x}Ge_x whiskers / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, N. S. Liakh-Kaguy, Yu. R. Kogut, S. M. Nichkalo // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 67–68.

Ничай Ірина Володимирівна

Математична модель періодично-неоднорідної діелектричної структури / В. В. Гоблик, І. В. Ничай // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 217–224. – Бібліогр.: 8 назв.

Про вплив на поле випромінювання країв періодично-неоднорідною структури / І. В. Ничай // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 47. – Бібліогр.: 2 назви.

Нічога Віталій Олексійович

Діагностика техногенних джерел електромагнітного поля при визначенні загроз для довкілля / В. Нічога, Е. Грудзінський, Л. Сопільник, Л. Круцик // Наук. зап. Львів. ун-ту бізнесу і права : зб. наук. пр. – Л., 2010. – Вип. 4. – С. 245–250.

Передискретизовані зразки експериментальних сигналів як базис для аналізу сигналів дифектоскопії залізничних рейок / В. О. Нічога, В. М. Іванчук, І. В. Сторож // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 26–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Перспективи використання багатокомпонентної дефектоскопії при магнітодинамічній діагностиці рейок залізничної колії / В. О. Нічога, Г. Р. Трохим, І. В. Сторож, С. Кучма // Україна у європейському просторі. Проблеми бізнесу, політики, права : тези VI Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 29–30 квіт. 2010 р. / Львів. ун-т бізнесу і права [та ін.]. – Л., 2010. – С. 246–248.

An analysis of potential performance of passive TDOA systems with a short baseline / V. Antonyuk, S. Voronkov, E. Grudzinski, A. Kavalec, V. Nichoga, I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 55. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Features of use wavelet transforms for processing and analysis of rail fault detection signals / V. Nichoga, V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 295. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Quasi-spherical EMF polarization / P. Bienkowski, T. Dlugosz, V. Nichoga, H. Trzaska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац.

ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 89–90. – Парал. тит. арк. англ.

Research of possibility of application of scaled functions for the analysis of signals of defect detection of railway rails / V. Nichoga, V. Ivanchuk, I. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 268. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Оборжицький Валерій Іванович

Методи розрахунку трансформуючих пристроїв на базі відрізка зв'язаних ліній передачі з одностороннім навантаженням / І. Н. Прудіус, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

The matching of two-coupled lines microwave transforming four-poles without discrete elements using / V. Oborzhytskyu // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 66. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Озірковський Леонід Діонісійович

Віртуальне навчальне середовище Львівської політехніки / Д. Федасюк, Л. Озірковський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 2-ї наук.-практ. конф., 23–25 листоп. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 6–12. – Бібліогр.: 4 назви.

Інновації у впровадженні інформаційних технологій в освітній процес у Національному університеті «Львівська політехніка» : тринадцята міжнар. вист. навч. закл. «Сучасна освіта в Україні-2010» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. А. Павлиш, Д. В. Федасюк, А. Г. Загородній, З. Г. Піх, Д. О. Тарасов, А. З. Піскозуб, Л. Д. Озірковський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка» ; К., 2010. – 60 с. : іл.

Моделі для надійнісного проектування вузла пам'яті сервера та джерела безпечного електроживлення / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, О. В. Муляк, В. Д. Гиля // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості використання Віртуального навчального середовища Львівської політехніки при проведенні занять / Л. Озірковський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали наук.-практ. конф., 18–19 лют. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 10–13. – Бібліогр.: 4 назви.

Практикум з теорії електров'язку : навч. посіб. / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 116 с. : іл. – Бібліогр.: с. 113 (10 назв).

Розробка та впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних засобів навчання в Національному університеті «Львівська політехніка» : міжнар. вист.-презентація «Сучасні навчальні заклади-2010» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. А. Павлиш, Д. В. Федасюк, А. Г. Загородній, З. Г. Піх, Д. О. Тарасов, А. З. Піскозуб, Л. Д. Озірковський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка» ; К., 2010. – 60 с. : іл.

Формалізована побудова моделей поведінки програмно-керованих радіоелектронних інформаційних систем / Б. Ю. Волочій, Б. А. Мандзій, Л. Д. Озірковський // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. (22–24 верес. 2010 р., Запоріжжя) / Запорізь. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Запоріжжя, 2010. – С. 15–17.

Designing of fault-tolerant radioelectronic systems with majority structure / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, M. Zmysnyi, I. Kulyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Models of the fault-tolerant systems, build from the same type of modules with sliding and general redundancy / B. Volochiy, L. Ozirkovsky, O. Mulyak, V. Gyla // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 24. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Орлевич Ігор Дмитрович

Удосконалення методів модуляції сигналу при передаванні даних згідно технологій ADSL/ADSL2/ADSL2+ / І. В. Горбатий, М. М. Климаш, І. Д. Орлевич // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів: матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 46–48.

Островський Ігор Петрович

Використання кремнієвих нанодотів в сучасних фотоелектричних перетворювачах / С. І. Нічкало, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 51–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. Дружинін, В. Єрохов, І. Островський, Ю. Ховерко, С. Нічкало // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники: тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т ім. Б. Хмельницького. – Черкасы, 2010. – С. 33–34. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив електронного опримінення на низькотемпературну провідність легованих ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Каруй, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 588–592. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив опромінення γ -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 хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 89–92. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив опромінення γ -квантами на зміни електро- та магнітоопору ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, В. Ю. Поварчук // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 300.

Вплив протонного опромінення на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, Н. Т. Павловська, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 181.

Вплив протонного опромінення на фізичні властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 5–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Зміни фізичних параметрів ниткоподібних кристалів SiGe зумовлені радіаційним опроміненням / Н. Т. Павловська, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. В. Павловський, В. М. Цмоць, П. Г. Литовченко, А. Я. Карпенко, В. Ю. Поварчук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 125–126.

Исследование и моделирование магнитной восприимчивости нитевидных кристаллов Si и Si_{0.95}Ge_{0.05} / В. М. Цмоць, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловская, Ю. В. Павловский, И. П. Островский // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 5. – С. 649–653. – Библиогр.: 13 назв.

Моделювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 137–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Нові технології. – 2010. – № 2 (28). – С. 75–78. – Бібліогр.: 13 назв.

Ниткоподібні кристали кремнію, германію та їх твердих розчинів у сенсорній електроніці : [монографія] / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. Р. Когут ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 183–199 (301 назва).

Получение нитевидных нанокристалов Si и SiGe / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 438. – Библиогр.: 2 назв.

Радіаційна стійкість ниткоподібних кристалів Si-Ge для сенсорів фізичних величин / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловська, Ю. В. Павловський, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 127.

One-dimensional silicon-based crystals for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 327–328. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Strain-induced magnetoresistance of Si_{1-x}Ge_x whiskers / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, N. S. Liakh-Kaguy, Yu. R. Kogut, S. M. Nichkalo // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakh. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 67–68.

Павлик Любомир Пилипович

Взаємозв'язок феромодуляційного ефекту з симетрією магнітної анізотропії у разі маятниковоподібного перемагнічування магнітної плівки / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 151–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 17 назв.

Взаємозв'язок феромодуляційного ефекту з симетрією магнітної анізотропії при маятниковоподібному перемагнічуванні магнітної плівки / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 51. – Бібліогр.: 2 назви.

Модель чутливості ферозонда з обертальним збудженням дискового осердя / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів Леотест-2010 : матеріали 15 Міжнар. наук.-техн. конф., 15–20 лют. 2010 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2010. – С. 28–29. – Бібліогр.: 9 назв.

Peculiarities of magneto-modulation effect under rotationnal magnetization / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, P. P. Demchenko // Joint european magnetic symposia : progr., abstr., 23–28 Aug., 2010, Krakow, Poland. – Krakow, 2010. – P. 172.

The reactive excitation circuit analysis of the fluxgate with rotational magnetization reversal of the disk core / L. Pavlyk, S. Ubizskii // Fourth international conference on sensing technology : proceedings, June 3–5, 2010, Lecce, Italy / ed.: S. C. Mukhopadhyay, A. Fuchs, G. Sen Gupta, A. Lay-Ekuakille; Univ. of Salento, School of engineering and advanced technology, Massey univ. – [S. I.], 2010. – P. 70–74. – Bibliogr.: 13 titles.

Rotation magnetization reversal fluxgate excited by the voltage source / L. P. Pavlyk, S. B. Ubizskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 333. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The sensitivity model of the fluxgate sensor with rotation magnetization reversal of the core / S. Ubizskii, L. Pavlyk // 8th European magnetic sensors and actuators conference : book of abstr., July 4–7, 2010, Bodrum, Turkey / Uludag univ. – [S.I.], 2010. – P. 27. – Bibliogr.: 4 titles.

Павликевич Маркіян Йосипович

Базова математична модель багатопровідної лінії у квазістаціонарному наближенні / М. Й. Павликевич // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 180–190. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель багатопровідного кабеля типу «скручена пара» / М. Й. Павликевич // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 69–71. – Бібліогр.: 2 назви.

Павлиш Володимир Андрійович

Анализ и синтез элементов инфокоммуникационных систем на основе модулированных наноразмерных структур / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 54. – Библиогр.: 3 назв.

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с.: іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Інновації у впровадженні інформаційних технологій в освітній процес у Національному університеті «Львівська політехніка»: тринадцята міжнар. вист. навч. закл. «Сучасна освіта в Україні-2010» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. А. Павлиш, Д. В. Федасюк, А. Г. Загородній, З. Г. Піх, Д. О. Тарасов, А. З. Піскозуб, Л. Д. Озірковський]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка»; К., 2010. – 60 с.: іл.

Львівська політехніка = Litteris et artibus: [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, 2010. – 367 с.: іл., фотогр.

Представлення моделі ФітцХ'ю-Нагумо нейрона рядом Вольтера / Ю. М. Романишин, В. А. Павлиш, Р. О. Корж, Ю. Р. Кохалевич, С. Р. Пукіш // Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 305–310. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка та впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних засобів навчання в Національному університеті «Львівська політехніка»: міжнар. вист.-презентація «Сучасні навчальні заклади-2010» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. А. Павлиш, Д. В. Федасюк, А. Г. Загородній, З. Г. Піх, Д. О. Тарасов, А. З. Піскозуб, Л. Д. Озірковський]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка»; К., 2010. – 60 с.: іл.

Цифрова обробка сигналів: навч. посіб. / А. Й. Наконечний, Р. А. Наконечний, В. А. Павлиш; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 368 с.: іл. – Бібліогр.: с. 360–366 (123 назви).

Features of use wavelet transforms for processing and analysis of rail fault detection signals / V. Nichoga, V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 295. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Пашкевич Володимир Зеновійович

Моделі графічних засобів захисту документів / Б. В. Дурняк, В. З. Пашкевич // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 224–228. – Бібліогр.: 7 назв.

Методи формування графічних засобів захисту документів / Б. В. Дурняк, В. З. Пашкевич // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 55. – С. 213–218. – Бібліогр.: 8 назв.

Педан Анатолій Дмитрович

Сканувальний оптичний мікроскоп на базі електронно-променевої трубки для кріобіології та нанотехнологій / А. Д. Педан, Б. І. Любинецька, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, V. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Special features of functioning of the optical channel of a scanning optical microscope for cryobiology and cryomedicine / V. Lubinecka, A. Pedan // Сучасні проблеми радіо-

електроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 116. – Парал. тит. арк. англ.

Пелішок Володимир Олексійович

Вибір вузькосмугових видів модуляції для ефективних систем безпроводного зв'язку / В. О. Пелішок // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 144–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Технології мереж мобільного зв'язку: навч. посіб. для студ. спец. «Телекомунікації» / М. М. Климаш, В. О. Пелішок, П. М. Михайленіч; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – К.: Освіта України, 2010. – 621, [3] с.: іл. – Бібліогр.: с. 615–621 (133 назви).

Multibeam distribution of waves in the channel of radio contact of the systems transmissions given: design and methods of improvement of indexes of the system / V. Pelishok // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 253. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Петровська Галина Андріївна

Пристрій для вимірювання поглинання тонкоплівкових покриттів фототепловим методом / Г. Петровська, І. Демкович // Теорет. електротехніка: зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 128–134. – Бібліогр.: 9 назв.

Design of the interference structures taking into account absorption by thin-film materials / Ya. Bondarchuk, H. Petrovska // 5th International conference on advanced optoelectronics and lasers: conf. proc., Sevastopol, Ukraine, 10–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics. – Sevastopol, 2010. – P. 159–161. – Bibliogr.: 5 titles.

Optimization of resonator mirrors of powerful lasers / I. Demkovych, H. Petrovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Парал. тит. арк. англ.

Петрушка Аліна Іванівна

Аналіз впливу пружних деформацій на температурний коефіцієнт питомого опору плівкових провідників / М. Д. Матвійків, А. І. Петрушка, В. М. Петрушка // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 159–161. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи застосування мікроелектромеханічних систем (мікросхем на кристалі) структури «кремній-на-ізоляторі», побудованих на спеціалізованих базових матричних кристалах, в технології буріння / А. І. Петрушка, М. Д. Матвійків // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 161–164. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 7 назв.

Modeling of internal mechanical tension's influence on electric strength of M-D-M-structures under electric breakdown / M. Matviyiv, A. Petrushka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 348. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Попович Дмитро Іванович

Особенности оптических свойств нанопорошков TiO₂ модифицированных ионами d-металлов / В. И. Шевчук, В. М. Белоух, Д. И. Попович, Ю. Н. Усатенко // Нанострук-

турные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 454. – Библиогр.: 6 назв.

Синтез нанопорошковых оксидных материалов и исследование их физико-химических свойств / Б. К. Остафийчук, Б. К. Котлярчук, Д. И. Попович, А. С. Середницький // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 441. – Библиогр.: 1 назв.

Investigation of sensor characteristics of zinc oxide nanopowders / B. K. Ostafiychuk, B. K. Kotlyarchuk, D. I. Popovych, A. S. Serednytski // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 285–286. – Bibliogr.: 2 titles.

Прудюс Іван Никифорович

Методи розрахунку трансформуючих пристроїв на базі відрізка зв'язаних ліній передачі з одностороннім навантаженням / І. Н. Прудюс, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Радиоволновое охранное устройство на излучающем кабеле / И. Н. Прудюс, В. Г. Сторож // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 1. – С. 10–13. – Библиогр.: 10 назв.

An analysis of potential performance of passive TDOA systems with a short baseline / V. Antonyuk, S. Voronkov, E. Grudzinski, A. Kavalec, V. Nichoga, I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 55. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Information aspects of multispectral active-passive radio monitoring system / A. Zubkov, I. Prudyus, A. Diakov, D. Mymrikov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 96–97. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Satellite images quality improvement for multilevel data processing / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 56–58. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, V. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Романишин Юрій Михайлович

Визначення ядер ряду Вольфтерра для моделей Ходжкіна-Хакслі та ФітцХ'ю-Нагумо нейрона / Ю. Романишин, Ю. Кохалевич, С. Пукіш // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 270–271. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов,

Є. В. Сторчун, О. В. Шишка; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ютер. технологій; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с.: іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Особливості числового розв'язання варіаційної задачі узгодження сигналу та його нейромережева інтерпретація / Ю. М. Романишин, Р. М. Якимів // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 153–159. – Бібліогр.: 4 назви.

Представлення моделі ФітцХ'ю-Нагумо нейрона рядом Вольтера / Ю. М. Романишин, В. А. Павлиш, Р. О. Корж, Ю. Р. Кохалевич, С. Р. Пукіш // Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 305–310. – Бібліогр.: 4 назви.

Ряд Вольтерра для моделі Ходжкіна-Хакслі нейрона / Ю. М. Романишин, Ю. Р. Кохалевич, С. Р. Пукіш // Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 156–163. – Бібліогр.: 7 назв.

Comparison of similarity measures of speech signals fragments / Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Перспективні технології і методи проектування MEMS: матеріали шостої міжнар. конф. MEMSTECH 2010, 20–23 квіт. 2010, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2010. – С. 184.

Features of use wavelet transforms for processing and analysis of rail fault detection signals / V. Nichoga, V. Pavlysh, Yu. Romanyshyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 295. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Романчук Василь Іванович

Аналіз методів оцінювання та контролю у Віртуальному навчальному середовищі Львівської політехніки / В. Романчук // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали наук.-практ. конф., 18–19 лют. 2010 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 30–33. – Бібліогр.: 11 назв.

Дослідження динамічних методів маршрутизації в оптичних транспортних мережах / В. І. Романчук, О. В. Корецький, О. В. Красько, О. І. Сиротинський // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів: матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 22–25.

Завади в транспортних DWDM мережах / М. М. Климаш, В. І. Романчук, Ю. Д. Добуш. – Л., 2010. – 192 с.: іл. – Бібліогр.: с. 181–192 (114 назв).

Оцінка і управління якістю сприйняття послуги (QoE) у телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, М. І. Кирик, В. І. Романчук, В. В. Червенець // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Research methods to provide services in NGN / A. Polishchuk, E. Chernykhivsky, V. Chervenets, V. Romanchuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 238. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Telemedicine system model using Internet-technology / M. M. Klymash, V. I. Romanchuk, O. V. Krasko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 259. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Рудий Андрій Михайлович

Система рідкий кристал-флуоресцентний барвник як активне середовище РЗЗ-лазерів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, С. В. Хом'як, А. М. Рудий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 41. – Бібліогр.: 1 назва.

Русин Богдан Павлович

Калібрування камери для серії зображень при фотометричній стереорекострукції / Ю. В. Обух, О. А. Луцик, Б. П. Русин // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 183–184. – Бібліогр.: 6 назв.

Методи масцітабутації зображень в системах обробки та розпізнавання / В. Б. Яців, Б. П. Русин // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 197–198. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінка глибини пітінга за його зображенням / Б. П. Русин, В. Г. Іванюк, О. В. Кашпій, Н. П. Ануфрієва, А. Ю. Похмурський // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 195–196. – Бібліогр.: 2 назви.

Multilevel image thresholding based on histograms peaks clustering / R. Kosarevych, M. Kobasyar, V. Korniy, B. Rusyn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 271. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Савицький Дмитро Іванович

Вплив двійникової структури на провідність в LSGM / Т. Р. Татарин, Д. І. Савицький, Е. Шмідбауер, К. Паульман, У. Бісмаер // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 35–42. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 10 назв.

Вплив двійникової структури на провідність в LSGM / Т. Татарин, Д. Савицький, Е. Шмідбауер, К. Паульман, У. Бісмаер // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 62.

Identification of the domain walls configuration in the ferroelastic nanosize material $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{Ga}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{3-x}$ / D. Savytskii, C. Paulmann, U. Bismayer, M. Berkowski // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 62–73. – Bibliogr.: 33 titles.

Symmetry pattern and domain wall structure in GdFeO_3 perovskite type / D. Savytskii, T. Tataryn, U. Bismayer // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 78–85. – Bibliogr.: 41 titles.

Theoretical study of the ferroelastic domain structure in $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{Ga}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{3-x}$ / D. Savytskii, T. Tataryn, N. Martynyuk, U. Bismayer // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 48–61. – Bibliogr.: 38 titles.

Two-beam polarization prism on base ferroelastic domain wall / D. I. Savytskii, O. A. Buryj, U. Bismayer, Y. I. Shopa // Electronic materials and application : meet. guide, Jan. 20–22, 2010, Lake Buena Vista, Florida, USA / The Amer. Ceramic Soc. – Florida, 2010. – P. 33.

Самсонюк Олег Васильович

Методи розрахунку трансформуючих пристроїв на базі відрізка зв'язаних ліній передачі з одностороннім навантаженням / І. Н. Прудіус, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Семенов Сергій Олександрович

Satellite images quality improvement for multilevel data processing / I. Prudyus, L. Lazko, S. Semenov // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010*, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 56–58. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Сенишин Анатолій Теодорович

Нові кобальтити РЗЕ із структурою перовськіту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // *Електроніка*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 22–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 23 назви.

Нові кобальтити РЗМ із структурою перовскіту / О. Я. Мякуш, В. В. Березовець, А. Т. Сенишин, Л. О. Василечко // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 2 назви.

The absence of a stable hexagonal Laves phase modification (NbCr_2) in the Nb–Cr system / J. Aufrecht, A. Leineweber, A. Senyshyn, E. J. Mittemeij // *Scripta Materialia*. – 2010. – Vol. 62, iss. 2. – P. 227–230.

Anomalous thermal expansion of cobalt olivine, Co_2SiO_4 , at low temperatures / A. Sazonov, V. Hutanu, M. Meven, G. Heger, T. Hansen, A. Senyshyn // *J. Appl. Crystallography*. – 2010. – Vol. 43, iss. 4. – P. 720–728.

Crystal field studies on the heavy fermion compound $\text{CeNi}_8\text{CuGe}_4$ / L. Peyker, C. Gold, E.-W. Scheidt, H. Michor, T. Unruh, A. Senyshyn, O. Stockert, W. Scherer // *J. Physics*. – 2010. – Vol. 200: International conference on magnetism (ICM 2009) 26–31 July 2009, Karlsruhe, Germany. – № 1. – [3 p.]. – Bibliogr.: 6 titles.

Crystal structure, microstructure and reducibility of $\text{LaNi}_x\text{Co}_{1-x}\text{O}_3$ and $\text{LaFe}_x\text{Co}_{1-x}\text{O}_3$ perovskites ($0 < x \leq 0.5$) / S. Ivanova, A. Senyshyn, E. Zhecheva, K. Tenchev, R. Stoyanova, H. Fuess // *J. Solid State Chemistry*. – 2010. – Vol. 183, iss. 4. – P. 940–950.

Disorder and diffusion in mayenite / H. Boysen, I. Kaiser-Bischoff, M. Lerch, S. Berendts, M. Hoelzel, A. Senyshyn // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 38–41. – Bibliogr.: 13 titles.

High-pressure and high-temperature multianvil synthesis of metastable polymorphs of Bi_2O_3 : crystal structure and electronic properties / S. Ghedia, T. Locherer, R. Dinnebier, D. L. Prasad, U. Wedig, M. Jansen, A. Senyshyn // *Phys. Rev. B*. – 2010. – Vol. 82, № 2. – [12 p.]. – Bibliogr.: 48 titles.

In-operando neutron scattering studies of Li-ion batteries / A. Senyshyn, M. J. Muhlbauer, H. Fuess, H. Ehrenberg // 12 European powder diffraction conference: abstracts, 27–30 Aug., 2010, Darmstadt, Germany / Conventus congressmanagement and marketing GmbH, Darmstadt univ. of technology. – Darmstadt, 2010. – P. 64.

Low-temperature crystal structure, specific heat, and dielectric properties of lithium tetraborate $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ / A. Senyshyn, B. Schwarz, T. Lorenz, V. T. Adamiv, Ya. V. Burak, J. Banys, R. Grigalaitis, L. Vasylechko, H. Ehrenberg, H. Fuess // *J. Appl. Physics*. – 2010. – Vol. 108, iss. 9. – P. 093524–093524-9. – Bibliogr.: 66 titles.

Magnetic ordering in $\text{Co}_{10}\text{Ge}_3\text{O}_{16}$ / A. Senyshyn, E. Hildebrandt, R. Mole, D. Mikhailova, B. Schwarz // 17th International conference on solid compounds of transition elements : book of abstr., Sept. 5–10, 2010, Annecy, France. – Annecy, 2010. – P. 46.

Neutron diffraction investigation of the crystal and magnetic structures in KCrF_3 perovskite / Y. Xiao, Y. Su, H.-F. Li, C. M. Kumar, R. Mittal, J. Persson, A. Senyshyn, K. Gross, T. Brueckel // *Phys. Rev. B.* – 2010. – Vol. 82, № 9. – [5 p.]. – Bibliogr.: 32 titles.

New perovskite-type cobaltites $\text{R}_x\text{R}'_{1-x}\text{CoO}_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 119. – Bibliogr.: 3 titles.

Nitrides with Inverse $\text{K}_2[\text{NiF}_4]$ Structure: $(\text{R}_{1-x}\text{Ca}_{3+x}\text{N}_{1-x/3})\text{Bi}_2$ with R = Rare-Earth Metal / F. Gäbler, D. Bräunling, A. Senyshyn, W. Schnelle, R. Niewa // *Ztschr. für anorganische und allgemeine Chemie.* – 2010. – Vol. 636, iss. 7. – P. 1222–1228.

Perovskite-type cobaltites $\text{R}_x\text{Sm}_{1-x}\text{CoO}_3$ / O. Myakush, V. Berezovets, A. Senyshyn, L. Vasylechko // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 140.

Synthesis, characterization, and comparison of electrochemical properties of $\text{LiM}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ (M=Fe, Co, Ni) at different temperatures / A. Bhaskar, N. N. Bramnik, A. Senyshyn, H. Fuess, H. Ehrenberg // *J. Electrochemical Soc.* – 2010. – Vol. 157, № 6. – P. A689–A695. – Bibliogr.: 35 titles.

Synthesis, crystal structure and lithium motion of Li_8SeN_2 and Li_8TeN_2 / D. Braunling, O. Pecher, D. M. Trots, A. Senyshyn, D. A. Zhrebtsov, F. Haarmann, R. Niewa // *Ztschr. für anorganische und allgemeine Chemie.* – 2010. – Vol. 636, iss. 6. – P. 936–946. – Bibliogr.: 49 titles.

Temperature and composition dependence of crystal structures and magnetic and electronic properties of the double perovskites $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CoIrO}_6$ ($0 < x < 2$) / N. Narayanan, D. Mikhailova, A. Senyshyn, D. M. Trots, R. Laskowski, P. Blaha, K. Schwarz, H. Fuess, H. Ehrenberg // *Phys. Rev. B.* – 2010. – Vol. 82, № 2. – [12 p.]. – Bibliogr.: 53 titles.

A Temperature-dependent Structural Study of anti- ReO_3 -type Na_3N : to Distort or not to Distort? / G. V. Vajenine, C. Hoch, R. E. Dinnebier, A. Senyshyn, R. Niewa // *Ztschr. für anorganische und allgemeine Chemie.* – 2010. – Vol. 636, iss. 1. – P. 94–99.

Сиротинський Олег Іванович

Дослідження динамічних методів маршрутизації в оптичних транспортних мережах / В. І. Романчук, О. В. Корецький, О. В. Красько, О. І. Сиротинський // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 22–25.

Сиротюк Степан Васильович

Електронні властивості алмазу з домішкою нікелю / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук.* – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 184–190. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 6 назв.

Електронні та магнітні властивості кристала PbTe , легованого Cr / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 138–139. – Бібліогр.: 1 назва.

Evaluating the electronic energy eigenvalues for A_2B_6 crystals obtained with the GGA+U functional / S. V. Syrotyk // *Physica Status Solidi (c).* – 2010. – Vol. 7, № 6. – P. 1612–1614.

The electronic energy band spectrum of crystal Si and Ge and solid solutions $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ evaluated with the different exchange-energy functionals / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 115–116. – Bibliogr.: 2 titles.

Скіра Марія Степанівна

Активний оптоелектронний контроль фотомедичних технологій / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, А. М. Зазуляк, М. С. Скіра // Медична та біологічна інформатика і кібернетика : зб. пр. першого всеукр. з'їзду з міжнар. участю, 23–26 черв. 2010 р., Київ, Україна / Нац. акад. мед. наук. України. – К., 2010. – С. 272.

Вплив опромінення лейкомаси (ЛМ) при фотоферезі на динаміку їх кислотно-основного стану (КОС), світопоглинання, спектру та світлорозсіювання в хворих на Т-клітинні лімфоми шкіри (Т-КЛШ) / Д. М. Курган, М. В. Кокоруж, М. С. Скіра, Д. Л. Качмарик, О. М. Панас, Ю. В. Деркач, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні проблеми гематології та трансфузійної медицини : матеріали ювіл. наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, 27–28 трав. 2010 р., Львів / Акад. мед. наук. України, Держ. ун-т «Ін-т патології крові та трансфуз. медицини АМН України», Львів. обл. Фонд розв. гематології. – Л., 2010. – С. 103–104.

Динаміка кислотно-основного стану (КОС), світопоглинання, спектру та світлорозсіювання лейкомаси (ЛМ) при фотоферезі у хворих на псоріаз / Д. М. Курган, М. В. Кокоруж, М. С. Скіра, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні проблеми гематології та трансфузійної медицини : матеріали ювіл. наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, 27–28 трав. 2010 р., Львів / Акад. мед. наук. України, Держ. ун-т «Ін-т патології крові та трансфуз. медицини АМН України», Львів. обл. Фонд розв. гематології. – Л., 2010. – С. 102–103.

Дослідження характеристик оптоелектронних елементів для контролю змін оптичних властивостей крові після фотоферезу / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра, Є. Р. Косий // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Застосування оптико-електронної інформаційної системи (ОЕІС) для оперативного оцінювання ефективності фотолікування через кров за змінами її колірності / З. Ю. Готра, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // V International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2010» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, Sept. 28–30, 2010 / Vinnytsia Nat. Tech. Univ. [et. al.]. – Вінниця, 2010. – P. 115.

Критерії оцінки зміни оптичних характеристик крові внаслідок фотоферезу / М. С. Скіра // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 185. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення системи контролю для апарату фотоферезу / О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Європрилад 2010: тенденції розвитку та перспективи : зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 жовт. 2010, Луцьк / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2010. – С. 18–20.

Фотостимуляційні медичні нанотехнології / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, М. С. Скіра // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 27.

Descriptions of optoelectronic elements are for control of changes of optical properties of blood after the photopherez / O. Kozhukhar, M. Skira, Yu. Kuzio // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф.

TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 122. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Смердова Тетяна Андріївна

Електроімпедансний метод дослідження мікроциркуляції у тварин / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ аграр. акад. – 2010. – № 1 (56). – С. 151–153. – Бібліогр.: 9 назв.

Сніцарук Леонід Адамович

Засади укладання українсько-англійського словника з радіоелектроніки / Б. Рицар, Л. Сніцарук, Р. Мисак // Проблеми української термінології : зб. наук. пр. учасн. XI Міжнар. наук. конф. «Проблеми української термінології СловоСвіт 2010», м. Львів, 1–2 жовт. 2010 р. / Техн. ком. стандартизації наук.-техн. термінології Держспоживстандарту та М-ва освіти і науки України. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 45–48. – Бібліогр.: 7 назв.

Соколов Сергій Євгенович

Електроімпедансний метод дослідження мікроциркуляції у тварин / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ аграр. акад. – 2010. – № 1 (56). – С. 151–153. – Бібліогр.: 9 назв.

Методичні та інструментальні похибки визначення тканинного кліренсу рідин / А. А. Смердов, С. Є. Соколов // Электроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т Украины «Киев. политехн. ин-т», Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2010. – № 3, темат. вып. : Электроника и нанотехнологии. – С. 108–111. – Бібліогр.: 19 назв.

Application of bioimpedancemetry method for analysis of microcirculatory parameters / S. Sokolov // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 138. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Стахіра Павло Йосипович

Електролюмінісцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Наноструктури GaSe<FeCl₃> з магнітовпорядкованими «гостьовими» конфігураціями в температурному та електромагнітному полях / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, О. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, П. Й. Стахіра // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 68–78. – Бібліогр.: 38 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 20–23. – Бібліогр.: 8 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 48–51. – Бібліогр.: 8 назв.

Структура і випромінювальні властивості нанорозмірних композитів поруватий кремній – поліфенілацетилен / О. І. Аксiментьєва, Л. С. Монастирський, В. П. Савчин, П. Й. Стахіра, Л. І. Ярицька, М. Р. Павлик // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 690–695. – Бібліогр.: 15 назв.

Characteristics of organic light emitting diodes with copper iodide as injection layer / P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, F. Ivastchyshyn, Z. Hotra, V. Tataryn, G. Luka // Thin Solid Films. – 2010. – Vol. 518, iss. 23. – P. 7016–7018. – Bibliogr.: 24 titles.

The electrical characteristics of bistable device based on ZnO/HfO₂/NiPc/Al memory cell / Z. Hotra, V. Cherpak, P. Stakhira, G. Louka, G. Pakhomov, N. Kostiv // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 271.

Electrical properties of phthalocyanine based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, M. V. Abanin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Volynyuk // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 32–33. – Bibliogr.: 1 title.

Growth and properties of conducting polyaniline thin films obtained by means of ionic sputtering in crossed electrical and magnetic fields / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, L. Monastyrskyi // Rev. Advanced Materials Science. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180–184. – Bibliogr.: 23 titles.

The influence of oxygen doping of channel of organic field-effect transistor based on nickel phthalocyanine on the output parameters / P. Stakhira, V. Cherpak, G. Pakhomov, D. Volynyuk, Z. Dutchak, M. Hladun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 334. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Long time stability of ITO/NiPc/ZnO/Al devices with ZnO buffer layer formed by atomic layer deposition technique-impedance spectroscopy analysis / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, I. I. Grygorchak, V. V. Cherpak, F. O. Ivastchyshyn, D. Yu. Volynyuk, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. L. Pakhomov // Materials Science and Engineering B. – 2010. – Vol. 172, iss. 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 26 titles.

Organic light emitting diodes fabricated with a 1,3-diphenyl-5-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)-pyrazoline-2 (3) as hole transport layer / V. Cherpak, P. Stakhira, D. Volynyuk, S. Khomyak, L. Voznyak // Baltic polymer symposium : progr. and abstr., Sept. 8–11, 2010, Palanga, Lithuania / Kaunas Univ. of Technology, Vilnius Univ. – Kaunas, 2010. – P. 159.

Organic light emitting diodes with copper iodide an injection layer / Z. Hotra, P. Stakhira, Ya. Vertsimaka, V. Cherpak, D. Volynyuk, L. Voznyak // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 265.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide formed by atomic layer deposition / Z. Yu. Hotra, P. I. Stakhira, G. L. Pakhomov, V. V. Cherpak, G. Luka, D. Volynyuk, M. Godlewski, E. Guziewicz // Centr. Europ. J. Physics. – 2010. – Vol. 8 (5), iss. 5. – P. 798–803. – Bibliogr.: 29 titles.

Phthalocyanine-based photoelectrical cells: effect of environment on power conversion efficiency / G. L. Pakhomov, L. G. Pakhomov, V. V. Travkin, M. V. Abanin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // J. Materials Science. – 2010. – Vol. 45, iss. 7. – P. 1854–1858. – Bibliogr.: 18 titles.

The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer / G. Luka, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, Z. Hotra, M. Godlewski, E. Guziewicz, B. Witkowski, W. Paszkowicz, A. Kostruba // J. Appl. Physics. – 2010. – Vol. 108, iss. 6. – P. 064518-1–64518-4. – Bibliogr.: 31 titles.

Structure and conductivity of the polyaniline-GaSe hybrid nanocomposites / O. I. Aksimentyeva, P. Y. Demchenko, P. Yo. Stakhira, V. P. Savchyn, O. O. Balytskyi // Elect-

ronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 153–154. – Bibliogr.: 2 titles.

Technology development of organic photosensitive structures and study of their electrophysical properties / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuka, M. Skoczylas // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 133–136. – Bibliogr.: 17 titles.

Сторож Володимир Георгійович

Радиоволновое охранное устройство на излучающем кабеле / И. Н. Прудис, В. Г. Сторож // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 1. – С. 10–13. – Библиогр.: 10 назв.

Synchronization of antennas-oscillators / V. Holynskyy, V. Storozh // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 68–69. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Сторчун Євген Володимирович

Від КТРА до ЕЗІКТ. До 50-річчя заснування / Г. М. Васьків, О. М. Воблий, Л. І. Закалик, М. Д. Матвійків, В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, Є. В. Сторчун, О. В. Шишка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. електрон. засобів інформ.-комп'ют. технологій ; [упоряд. О. В. Шишка]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 178 (13 назв).

Стрихалюк Богдан Михайлович

Використання незвідних представлень для аналізу К-шляхової маршрутизації / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан, Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 224–230. – Бібліогр.: 7 назв.

The irreducible represent for analysis of telecommunication networks / M. Klymash, B. Strykhaluk, M. Kaidan, I. Kostyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 147–148. – Bibliogr.: 7 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The tensor presentation of infocommunications networks on the basis of toroidal structures / M. Klymash, B. Strykhaliuk, O. Lavriv // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Сугак Дмитро Юрійович

Вплив нагрівання на просторові параметри випромінювання мікроскопичного лазера на Nd:YAG / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 17. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження частотних залежностей ємностей зустрічно-штиркових перетворювачів для збудження об'ємних акустичних хвиль / Д. М. Винник, А. С. Андрущак, Д. Ю. Сугак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 19.

Теплові процеси в мікролазері неперервного режиму роботи на кристалі YAG:Nd та їхній вплив на параметри лазерного випромінювання / О. А. Бурій, С. Б. Убізський, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–88. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 14 назв.

Crystal growth of $\text{PbMoO}_4:\text{Nd}^{3+}$ single crystals and their characterization via optical and dielectric relaxation spectroscopy / Yu. N. Gorobets, M. B. Kosmyna, A. P. Luchechko, B. P. Nazarenko, V. M. Puzikov, A. N. Shekhovtsov, D. Yu. Sugak // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials : book of abst., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinque Ecclesies Univ. – Budapest, 2010. – P. A43. – Bibliogr.: 1 title.

Design and characterization of resonator mirrors for microlasers on the base of TAIO_3 single crystals activated with Nd^{3+} and Tm^{3+} ions / O. Ilyina, V. Hajduchok, O. Izhnin, D. Sugak, R. Kuzmak, I. Syvorotka, Ya. Dyachok, I. Groshovy, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 244–247. – Bibliogr.: 20 titles.

Growth and properties of $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}:\text{Nd}^{3+}$ crystals for laser application / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovyj, B. M. Kopko, O. I. Izhnin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // III International conference «Crystal materials» : progr. and abstr. book, June. 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 172.

Growth and properties of YVO_4 crystals with high level Nd^{3+} doping / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovyj, O. I. Izhnin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // III International conference «Crystal materials» : progr. and abstr. book, June, 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 57.

In situ investigation of OH^- absorption in LiNbO_3 and $\text{LiNbO}_3:\text{MgO}$ crystals during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, I. Solskii, O. Buryy, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 170–173. – Bibliogr.: 20 titles.

Induced absorption in gadolinium gallium garnet irradiated by high energy 235U ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, K. Schwartz // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 181–183. – Bibliogr.: 10 titles.

Influence of annealing in reducing and neutral atmosphere on LiNbO_3 optical properties / D. Yu. Sugak, Yu. D. Sugak, T. O. Kret, M. V. Pashkovskii, B. M. Koplo, I. M. Solskii, I. I. Syvorotka // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials : book of abst., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinque Ecclesies Univ. – Budapest, 2010. – P. A5.

NMR analysis of Mg ion localization in LiNbO_3 crystal / A. V. Yatsenko, S. V. Yevdokimov, D. Yu. Sugak, I. M. Solskii // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 166–169. – Bibliogr.: 28 titles.

Optical absorption and luminescence of $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}:\text{Cr}_4,\text{Mg}$ epitaxial films / Ya. Zakharko, I. I. Syvorotka, A. Luchechko, I. M. Syvorotka, D. Sugak, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 111–113. – Bibliogr.: 7 titles.

Optical properties of YVO_4 single crystals with 3 at.% Nd^{3+} / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovyj, O. I. Izhnin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 42.

Optical-luminescent studies of $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ epitaxial films doped with chromium and magnesium ions / A. Luchechko, I. I. Syvorotka, Ya. Zakharko, I. M. Syvorotka, D. Sugak // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials : book of abst., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinque Ecclesies Univ. – Budapest, 2010. – P. A101.

The passively Q-switched microchip Nd:YAG laser optimization for rangefinder applications / O. Buryy, A. Izhnin, I. I. Syvorotka, D. Sugak, S. Ubizskii, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 238–243. – Bibliogr.: 12 titles.

Peculiarities of $Gd_3Ga_5O_{12}: Nd^{3+}$ crystal growth for laser application / I. M. Solskii, D. Yu. Sugak, E. V. Kapeliukh, A. P. Luchechko, I. Ye. Groshovij, B. M. Kopko, O. I. Iznin, M. M. Vakiv, V. S. Kobasiar // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 146.

Properties of $LiNbO_3$ annealing in reducing and neutral atmosphere / D. Yu. Sugak, Yu. D. Sugak, T. O. Kret, M. V. Pashkovsii, B. M. Kopko, I. M. Solskii, I. I. Syvorotka // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 65.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of $YbAlO_3$ crystals / O. Buryy, Ya. Zhydachevskii, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynyuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // J. Physics: Condensed Matter. – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Сугак Юрій Дмитрович

In situ investigation of OH^- absorption in $LiNbO_3$ and $LiNbO_3:MgO$ crystals during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, I. Solskii, O. Buryy, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 170–173. – Bibliogr.: 20 titles.

Influence of annealing in reducing and neutral atmosphere on $LiNbO_3$ optical properties / D. Yu. Sugak, Yu. D. Sugak, T. O. Kret, M. V. Pashkovskii, B. M. Kopko, I. M. Solskii, I. I. Syvorotka // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials : book of abstr., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinqe Ecclesiesis Univ. – Budapest, 2010. – P. A5.

Properties of $LiNbO_3$ annealing in reducing and neutral atmosphere / D. Yu. Sugak, Yu. D. Sugak, T. O. Kret, M. V. Pashkovsii, B. M. Kopko, I. M. Solskii, I. I. Syvorotka // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 65.

Сумик Маркіян Миколайович

An analysis of potential performance of passive TDOA systems with a short baseline / V. Antonyuk, S. Voronko, E. Grudzinski, A. Kavalec, V. Nichoga, I. Prudyus, M. Sumyk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 55. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Passive hindrances suppression using complex polyphase signals / M. Sumyk, R. Yankevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 64. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Сушинський Орест Євгенович

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекому-

нікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання системи керування оптичного модулятора на основі світло-розсіювання нематико-холестеричних сумішей / В. В. Левенець, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, О. Є. Сушинський // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 56.

Рідкокристалічні оптичні сенсори температури для систем пожежної безпеки / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. В. Левенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Система рідкий кристал-флуоресцентний барвник як активне середовище РЗЗ-лазерів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, С. В. Хом'як, А. М. Рудий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 41. – Бібліогр.: 1 назва.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

Sensor systems with optical channel of information transferring / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Sushynskyy, O. Hotra, O. Yasynovska, P. Kisala // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 10. – S. 21–23. – Bibliogr.: 7 titles.

The current phenomenon in the indium-tin -oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 248–250. – Bibliogr.: 4 titles.

The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, P. Komada // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 6. – S. 162–163. – Bibliogr.: 5 titles.

The mathematical modeling of process of light propagation in liquid crystal planar structures with changing of refraction coefficient / A. Fechan, O. Sushynsky, M. Shymchyshyn, Yu. Bashtyk, V. Kotsun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 337. – Парал. тит. арк. англ.

The optoelectronic device for the control availability of vapor of harmful substances / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 332. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Татарин Василь Ярославович

Вибір джерела освітлення для вирощування рослин / В. Я. Татарин, Т. М. Естернюк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 61. – Бібліогр.: 2 назви.

Characteristics of organic light emitting diodes with copper iodide as injection layer / P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, F. Ivastchyshyn, Z. Hotra, V. Tataryn, G. Luka // Thin Solid Films. – 2010. – Vol. 518, iss. 23. – P. 7016–7018. – Bibliogr.: 24 titles.

Research of intermodal dispersion in bent POF / V. Tataryn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 193. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Researching of intermodal dispersion in bent POF / V. Tataryn // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 193. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Татарин Тарас Романович

Вплив двійникової структури на провідність в LSGM / Т. Р. Татарин, Д. І. Савицький, Е. Шмідбауер, К. Паульман, У. Бісмаєр // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 35–42. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 10 назв.

Вплив двійникової структури на провідність в LSGM / Т. Татарин, Д. Савицький, Е. Шмідбауер, К. Паульман, У. Бісмаєр // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 62.

Symmetry pattern and domain wall structure in GdFeO₃ perovskite type / D. Savytskii, T. Tataryn, U. Bismayer // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 78–85. – Bibliogr.: 41 titles.

Theoretical study of the ferroelastic domain structure in La_{0.95}Sr_{0.05}Ga_{0.9}Mg_{0.1}O_{3-x} / D. Savytskii, T. Tataryn, N. Martynyuk, U. Bismayer // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 48–61. – Bibliogr.: 38 titles.

Тимченко Олександр Володимирович

Аналіз характеристик ієрархічних протоколів маршрутизації бездротових сенсорних мереж / О. Тимченко, М. Зеляновський // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 57. – С. 234–241. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналіз характеристик однорідних протоколів маршрутизації бездротових сенсорних мереж / О. Тимченко, М. Зеляновський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 57. – С. 234–244. – Бібліогр.: 8 назв.

Використання незвідних представлень для аналізу К-шляхової маршрутизації / Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан, Р. С. Колодій, О. В. Тимченко // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 224–230. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження особливостей функціонування сенсорних мереж / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 58. – С. 172–180. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження пропускнуої здатності комірки UMTS / О. Тимченко, П. Маркевич // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2010. – № 24. – С. 181–187.

Ефективність передачі відеотрафіку MPEG в мережі MPLS / О. В. Тимченко, Б. М. Верхола, А. Т. Ратич // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 55. – С. 206–213. – Бібліогр.: 8 назв.

Інформаційні технології кластеризації даних у технологічних процесах поліграфічного виробництва / О. Тимченко, Я. Меденець // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 57. – С. 121–130. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод зменшення потокової швидкості мовних кодерів IP-телефонії / О. В. Тимченко, М. В. Заярнюк // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 55. – С. 214–219. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості реалізації сенсорних мереж бездротового доступу / О. В. Тимченко, М. Ю. Зеляновський // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 54. – С. 137–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Технології доступу в Інтернет в існуючих мережах кабельного телебачення / О. В. Тимченко, Р. С. Колодій // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 204–210. – Бібліогр.: 4 назви.

Experimental FFT-vocoder for VoIP / О. Tymchenko, M. Zayarnyuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 310. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.

Intelligent system within wireless sensor and actuator networks: reconfigurable node platform / О. Tymchenko, M. Zelyanovsky, B. Verhola // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 263. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Use of wireless technologies for the requirements of emergency medical procedures / О. Tymchenko, R. Kolodij // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 153. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Тиханський Михайло Васильович

Математична модель процесів комутації в елементах логіки «АБО» на основі джоозефсонівських кріотронів / Р. Р. Крисько, М. В. Тиханський // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 33.

Туркінов Геннадій Олександрович

Correcting of non-uniformity of brightness of the image in a scanning microscope / Yu. Balanjuk, V. Goj, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, V. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Убізький Сергій Борисович

Взаємозв'язок феромодуляційного ефекту з симетрією магнітної анізотропії у разі маятниковоподібного перемагнічування магнітної плівки / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 151–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 17 назв.

Взаємозв'язок феромодуляційного ефекту з симетрією магнітної анізотропії при маятниковоподібному перемагнічуванні магнітної плівки / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький //

Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 51. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив нагрівання на просторові параметри випромінювання мікросіпового лазера на Nd:YAG / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 17. – Бібліогр.: 1 назва.

Модель чутливості ферозонда з обертальним збудженням дискового осердя / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів Леотест-2010 : матеріали 15 Міжнар. наук.-техн. конф., 15–20 лют. 2010 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2010. – С. 28–29. – Бібліогр.: 9 назв.

Теплові процеси в мікролазері неперевного режиму роботи на кристалі YAG:Nd та їхній вплив на параметри лазерного випромінювання / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 80–88. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 14 назв.

Differential susceptibility measurements for magnetic materials characterization / P. M. Vetoshko, M. V. Valeiko, I. I. Syvorotka, S. B. Ubizskii // International workshop magnetic phenomena in micro- and nano- structures : book of abstr., 27–29 May 2010, Donetsk, Ukraine / Donetsk nat. univ. [et al.]. – Donetsk, 2010. – P. 195–196. – Bibliogr.: 1 title.

Growth and thermoluminescent properties of YAlO₃:Mn, Si crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski, S. Ubizskii // III International conference «Crystal materials» : progr. and abstr. book, June. 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

In situ investigation of OH⁻ absorption in LiNbO₃ and LiNbO₃:MgO crystals during reducing/oxidizing annealing / Yu. Sugak, D. Sugak, Ya. Zhydachevskii, I. Solskii, O. Buryy, S. Ubizskii, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 170–173. – Bibliogr.: 20 titles.

Induced absorption in gadolinium gallium garnet irradiated by high energy 235U ions / P. Potera, S. Ubizskii, D. Sugak, K. Schwartz // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 181–183. – Bibliogr.: 10 titles.

Optical in situ study of reduction/oxidation processes in Cr, Mg:YAG epitaxial film / O. Buryy, S. Ubizskii, I. I. Syvorotka, K.-D. Becker // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 184–188. – Bibliogr.: 26 titles.

Optical in-situ investigation of the thermochemical treatment of YAG: Cr, Mg and GGG:Cr, Mg epitaxial films / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii, I. I. Syvorotka, J. Shi, K.-D. Becker // III International conference «Crystal materials» : progr. and abstr. book, June, 3, 2010, Kharkov, Ukraine / Sci. and technological corp. «Inst. for Single Crystals». – Kharkov, 2010. – P. 100.

The passively Q-switched microchip Nd:YAG laser optimization for rangefinder applications / O. Buryy, A. Iznin, I. I. Syvorotka, D. Sugak, S. Ubizskii, M. Vakiv // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 238–243. – Bibliogr.: 12 titles.

Peculiarities of magneto-modulation effect under rotationnal magnetization / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, P. P. Demchenko // Joint european magnetic symposia : progr., abstr., 23–28 Aug., 2010, Krakow, Poland. – Krakow, 2010. – P. 172.

The reactive excitation circuit analysis of the fluxgate with rotational magnetization reversal of the disk core / L. Pavlyk, S. Ubizskii // Fourth international conference on sensing technology : proceedings, June 3–5, 2010, Lecce, Italy / ed.: S. C. Mukhopadhyay, A. Fuchs, G. Sen Gupta, A. Lay-Ekuakille ; Univ. of Salento, School of engineering and advanced technology, Massey univ. – [S. l.], 2010. – P. 70–74. – Bibliogr.: 13 titles.

Rotation magnetization reversal fluxgate excited by the voltage source / L. P. Pavlyk, S. V. Ubizskii // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 333. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

The sensitivity model of the fluxgate sensor with rotation magnetization reversal of the core / S. Ubizskii, L. Pavlyk // 8th European magnetic sensors and actuators conference: book of abstr., July 4–7, 2010, Bodrum, Turkey / Uludag univ. – [S.I.], 2010. – P. 27. – Bibliogr.: 4 titles.

Thermal changes of crystal structure and the influence of thermo-chemical annealing on the optical properties of YbAlO₃ crystals / O. Buryy, Ya. Zhydashchuk, L. Vasylechko, D. Sugak, N. Martynuk, S. Ubizskii, K.-D. Becker // J. Physics: Condensed Matter. – 2010. – Vol. 22, № 5. – [7 p.]. – Bibliogr.: 24 titles.

Фадєєв Сергій Вікторович

Закономірності окислення твердого розчину Pb_{0.8}Sn_{0.2}Te / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, О. Ю. Нікіфоров // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 61–66. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості окислення твердого розчину Pb_{0.8}Sn_{0.2}Te / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, А. Ю. Нікіфоров // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 8.

Структура та електропровідність спресованих матеріалів на основі оксиду цинку / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, С. В. Фадєєв, І. С. Вірт, І. В. Гадзаман // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 126–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 681). – Бібліогр.: 11 назв.

Crystal structure behaviour prediction in the RAlO₃-R'AlO₃ system / T. Basyuk, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // 26 European crystallographic meeting: abstracts, 29 Aug. – 2 Sept., 2010, Darmstadt, Germany / Techn. univ. Darmstadt. – Darmstadt, 2010. – P. s156. – Bibliogr.: 1 title.

Crystal structure and thermal behaviour of solid solutions in the RAlO₃-EuAlO₃ (R=La,Pr) systems / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XI International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds: collected abstr., Lviv, Ukraine, May 30 – June 2, 2010 / Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2010. – P. 102. – Bibliogr.: 2 titles.

Phase and structural behaviour of the PrAlO₃-SmAlO₃ system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 98–103. – Bibliogr.: 33 titles.

Specifics of Hg-based narrow gap semiconductor oxidation / N. N. Berchenko, K. Kurbanov, S. V. Fadeev // Surface and Interface Analysis. – 2010. – Vol. 42, iss. 6/7. – P. 966–969. – Bibliogr.: 15 titles.

Фечан Андрій Васильович

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту ХНП / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 25.

Аналогові сенсори напруги на основі ефекту холестерико-нематичного переходу / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, В. В. Левенець, В. І. Коцун, А. В. Вараниця // Електроніка: [зб.

наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 92–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Елементи оптоелектроніки на основі рідкокристалічних матеріалів : монографія / А. В. Фечан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 216 с. : іл. – Бібліогр. в кінці розділів.

Рідкокристалічні оптичні сенсори температури для систем пожежної безпеки / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. В. Левенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Система рідкий кристал-флуоресцентний барвник як активне середовище РЗЗ-лазерів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, С. В. Хом'як, А. М. Рудий // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 41. – Бібліогр.: 1 назва.

Структуры с поочередными полупроводниковыми и нематическими нанослойками: формирование, свойства, применение / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, Ю. О. Кулик // Изв. высш. учеб. заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 46–53. – Библиогр.: 29 назв.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

Modelling of the formation of gradient light waveguide in liquid crystal layer by the aid of electric field / V. I. Kostun, Z. M. Mykytyuk, A. V. Fechan, J. M. Ilnytskyi, A. D. Trokhymchuk // Проблемы информатики и моделирования : тез. десятой междунар. науч.-техн. конф. (27–29 сент. 2010 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2010. – С. 50.

The current phenomenon in the indium-tin -oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 248–250. – Bibliogr.: 4 titles.

The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, P. Komada // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 6. – S. 162–163. – Bibliogr.: 5 titles.

The mathematical modeling of process of light propagation in liquid crystal planar structures with changing of refraction coefficient / A. Fechan, O. Sushynsky, M. Shymchyshyn, Yu. Bashtyk, V. Kotsun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 337. – Парал. тит. арк. англ.

The optoelectronic device for the control availability of vapor of harmful substances / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 332. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Фітьо Володимир Михайлович

Використання перетворення Фур'є для пошуку постійних поширення у планарних хвилеводах / В. Фітьо // Проблеми електроніки та інформаційні технології : зб. тез. II Всеукр. наук.-практ. конф., 2–5 верес. 2010, Чернівці, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л. : Львів. нац. ун-т, 2010. – С. В10–В11.

Просвітлення ґраткою межі прозорий діелектрик-повітря / В. Фітьо, І. Яремчук // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 180–187. – Бібліогр.: 8 назв.

Резонанс поверхневих плазмонів та хвилеводних мод у призмових структурах / В. М. Фітьо, І. Я. Яремчук, В. В. Ромах, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 160–166. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 11 назв.

The approximate theoretic analysis of a pure reflection grating in a gain medium / V. M. Fitio, T. N. Smirnova // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 212–213.

Interference filters for the IR-spectrum region / I. Yaremchuk, V. Fitio, Ya. Bobitski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 340. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Reflection grating theory at fulfillment of the second and third orders Bragg conditions / V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – Sevastopol, 2010. – P. 149–151. – Bibliogr.: 6 titles.

Resonance absorption of energy of waveguide modes in prismatic structure with metallic film and dielectrics layer / V. M. Fitio, I. Ya. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 148–149.

Surface plasmon-polaritons and waveguide modes in prismatic structures / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – Sevastopol, 2010. – P. 63–65. – Bibliogr.: 7 titles.

Ховерко Юрій Миколайович

Багатофункціональна вимрювальна система на основі ниткоподібних кристалів $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ та КНІ-структур / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут, А. М. Вуйцик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 51–54. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання наноструктур кремнію в фотоелектричних перетворювачах / А. Дружинін, В. Єрохов, І. Островський, Ю. Ховерко, С. Нічкало // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т ім. Б. Хмельницького. – Черкасы, 2010. – С. 33–34. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив електронного опримінення на низькотемпературну провідність легованих ниткоподібних кристалів Si та Si-Ge / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський,

Ю. М. Ховерко, Н. С. Лях-Кагуй, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 588–592. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив опромінення γ -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 хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 89–92. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив опромінення γ -квантами на зміни електро- та магнітоопору ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський, В. Ю. Поварчук // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 300.

Вплив протонного опромінення на фізичні властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / Н. Т. Павловська, П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 5–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив протонного опромінення на властивості ниткоподібних кристалів Si-Ge / П. Г. Литовченко, А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, А. Я. Карпенко, Н. Т. Павловська, В. М. Цмоць, Ю. В. Павловський // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 181.

Двофункційна багатоканальна система вимірювання деформації на основі ниткоподібних кристалів $Si_{1-x}Ge_x$ для криогенних температур / А. М. Вуйцик, Ю. М. Ховерко, А. О. Дружинін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 20.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 3. – С. 45–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу електронного опромінення на ниткоподібні кристали Si, SiGe та шари полікремнію / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 8–9.

Зміни фізичних параметрів ниткоподібних кристалів SiGe зумовлені радіаційним опроміненням / Н. Т. Павловська, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. В. Павловський, В. М. Цмоць, П. Г. Литовченко, А. Я. Карпенко, В. Ю. Поварчук // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 125–126.

Исследование радиационной стойкости слоев поликремния в кни-структурах при электронном облучении / А. А. Дружинин, И. И. Марьямова, И. Т. Когут, Ю. М. Ховерко // Современные информационные и электронные технологии: тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 128. – Библиогр.: 1 назва.

Модельювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 137–138. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання кінетики росту нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Нові технології. – 2010. – № 2 (28). – С. 75–78. – Бібліогр.: 13 назв.

Получение нитевидных нанокристалов Si и SiGe / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 438. – Библиогр.: 2 назв.

Радіаційна стійкість ниткоподібних кристалів Si-Ge для сенсорів фізичних величин / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловська, Ю. В. Павловський, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Современные информационные и электронные технологии : тр. XI Междунар. науч.-практ. конф., 24–28 мая 2010 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 127.

Investigation of electron irradiation influence on properties of polycrystalline layers in SOI structures / А. А. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 115–116.

Polysilicon on insulator structures for sensors application at harsh conditions / А. А. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko // 1st Ukrainian-French seminar «Semiconductor-on-insulator materials, devices and circuits: physics, technology and diagnostics». 6th International semOI workshop «Nanoscaled semiconductor-on-insulator materials, sensors and devices» : conf. abstr., 26–30 Apr., 2010, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2010. – P. 44–45. – Bibliogr.: 6 titles.

Чабан Ксенія Олегівна

Дослідження ефективності цифрових комутаційних систем сучасних телефонних станцій середньої та великої ємностей / К. О. Чабан // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 94–98. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження ефективності цифрових комутаційних модулів сучасних телефонних станцій малої ємності / К. О. Чабан // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 121–127. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Efficiency research of digital switching systems of middle and big capacity / K. Chaban // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 187. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Чайковський Ігор Борисович

Мережеві процесори: принципи побудови, функціонування та застосування в інфокомунікаціях / І. Б. Чайковський, Р. І. Бак // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 80–82. – Бібліогр.: 1 назва.

The principles of traffic processing and formation based on IXA networking processors / I. Tchaikovsky, R. Bak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 218. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Червенець Володимир Володимирович

Дослідження механізмів (QOE) в телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, В. В. Червенець, А. В. Поліщук // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів, обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 63–66. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінка і управління якістю сприйняття послуги (QoE) у телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, М. І. Кирик, В. І. Романчук, В. В. Червенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Research methods to provide services in NGN / A. Polishchuk, E. Chernykhivsky, V. Chervenets, V. Romanchuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 238. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Чернихівський Євген Михайлович

Дослідження механізмів (QOE) в телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, В. В. Червенець, А. В. Поліщук // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів, обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 63–66. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінка і управління якістю сприйняття послуги (QoE) у телекомунікаційних мережах / Є. М. Чернихівський, М. І. Кирик, В. І. Романчук, В. В. Червенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Research methods to provide services in NGN / A. Polishchuk, E. Chernykhivsky, V. Chervenets, V. Romanchuk // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 238. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Черпак Владислав Володимирович

Електролюмінесцентні характеристики органічних світлодіодів з наявністю інженерного інжекційного шару йодиду міді / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, М. Р. Гладун, Л. Ю. Возняк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 24.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 20–23. – Бібліогр.: 8 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер. Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 48–51. – Бібліогр.: 8 назв.

Characteristics of organic light emitting diodes with copper iodide as injection layer / P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, F. Ivastchyshyn, Z. Hotra, V. Tataryn, G. Luka // *Thin Solid Films*. – 2010. – Vol. 518, iss. 23. – P. 7016–7018. – Bibliogr.: 24 titles.

The electrical characteristics of bistable device based on ZnO/HfO₂/NiPc/Al memory cell / Z. Hotra, V. Cherpak, P. Stakhira, G. Louka, G. Pakhomov, N. Kostiv // *Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha*. – K. : *Наук. світ*, 2010. – P. 271.

Electrical properties of phthalocyanine based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, M. V. Abanin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Volynyuk // *Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha*. – K. : *Наук. світ*, 2010. – P. 32–33. – Bibliogr.: 1 title.

Growth and properties of conducting polyaniline thin films obtained by means of ionic sputtering in crossed electrical and magnetic fields / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh, L. Monastyrskyi // *Rev. Advanced Materials Science*. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180–184. – Bibliogr.: 23 titles.

The influence of oxygen doping of channel of organic field-effect transistor based on nickel phthalocyanine on the output parameters / P. Stakhira, V. Cherpak, G. Pakhomov, D. Volynyuk, Z. Dutchak, M. Hladun // *Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка»*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 334. – Bibliogr.: 6 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Long time stability of ITO/NiPc/ZnO/Al devices with ZnO buffer layer formed by atomic layer deposition technique-impedance spectroscopy analysis / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, I. I. Grygorchak, V. V. Cherpak, F. O. Ivastchyshyn, D. Yu. Volynyuk, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. L. Pakhomov // *Materials Science and Engineering B*. – 2010. – Vol. 172, iss. 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 26 titles.

Organic light emitting diodes fabricated with a 1,3-diphenyl-5-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)-pyrazoline-2 (3) as hole transport layer / V. Cherpak, P. Stakhira, D. Volynyuk, S. Khomyak, L. Voznyak // *Baltic polymer symposium : progr. and abstr., Sept. 8–11, 2010, Palanga, Lithuania / Kaunas Univ. of Technology, Vilnius Univ.* – Kaunas, 2010. – P. 159.

Organic light emitting diodes with copper iodide an injection layer / Z. Hotra, P. Stakhira, Ya. Vertsimaka, V. Cherpak, D. Volynyuk, L. Voznyak // *Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha*. – K. : *Наук. світ*, 2010. – P. 265.

Photovoltaic cells based on nickel phthalocyanine and zinc oxide formed by atomic layer deposition / Z. Yu. Hotra, P. I. Stakhira, G. L. Pakhomov, V. V. Cherpak, G. Luka, D. Volynyuk, M. Godlewski, E. Guziewicz // *Centr. Europ. J. Physics*. – 2010. – Vol. 8 (5), iss. 5. – P. 798–803. – Bibliogr.: 29 titles.

Phthalocyanine-based photoelectrical cells: effect of environment on power conversion efficiency / G. L. Pakhomov, L. G. Pakhomov, V. V. Travkin, M. V. Abanin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak // *J. Materials Science*. – 2010. – Vol. 45, iss. 7. – P. 1854–1858. – Bibliogr.: 18 titles.

The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer / G. Luka, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, Z. Hotra, M. Godlewski, E. Guziewicz, B. Witkowski, W. Paszkowicz, A. Kostruba // *J. Appl. Physics*. – 2010. – Vol. 108, iss. 6. – P. 064518-1–64518-4. – Bibliogr.: 31 titles.

Technology development of organic photosensitive structures and study of their electrophysical properties / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuka, M. Skoczylas // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*. – 2010. – № 8. – S. 133–136. – Bibliogr.: 17 titles.

Шаповалов Юрій Іванович

Метод оцінки асимптотичної стійкості лінійних параметричних кіл у частотній області / Ю. І. Шаповалов // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 58. – С. 195–201. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості оцінки асимптотичної стійкості лінійних параметричних кіл частотним символьним методом / Ю. І. Шаповалов // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 132–135. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка асимптотичної стійкості лінійних параметричних кіл за допомогою рядів Фур'є / Ю. І. Шаповалов, Д. Р. Смаль // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 18–20. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Про точність аналізу лінійних параметричних кіл частотним символьним методом / Ю. І. Шаповалов, С. В. Маньковський // Електроенергетичні та електромеханічні системи : [зб. наук. пр.] / відп. ред. О. Ю. Лозинський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 128–134. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 671). – Бібліогр.: 4 назви.

About the accuracy of analysis of linear parametric circuits performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, S. Mankowsky // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 321. – Парал. тит. арк. англ.

About the peculiarities of applying frequency symbolic method of linear parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // CPEE 2010: computational problems of electrical engineering, Sept. 13–16, 2010 : proceedings / Univ. of West Bohemia. – Pilsen : Dragon Print, 2010. – P. 26. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical model of linear parametric circuits relative to their external nodes / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 161–163. – Bibliogr.: 3 titles.

The peculiarities of analysis of linear parametric circuit performed by frequency-symbolic method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankowsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 1. – S. 158–160. – Bibliogr.: 6 titles.

Швед Віра Михайлівна

Електронні властивості алмазу з домішкою нікелю / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 184–190. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 6 назв.

Електронні та магнітні властивості кристала PbTe, легovanого Cr / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 138–139. – Бібліогр.: 1 назва.

The electronic energy band spectrum of crystal Si and Ge and solid solutions Si_{1-x}Ge evaluated with the different exchange-energy functionals / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Nauk. світ, 2010. – P. 115–116. – Bibliogr.: 2 titles.

Шимчишин Мар'ян Олегович

The mathematical modeling of process of light propagation in liquid crystal planar structures with changing of refraction coefficient / A. Fechan, O. Sushynsky, M. Shymchyshyn,

Yu. Bashtyk, V. Kotsun // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 337. – Парал. тит. арк. англ.

Шклярський Володимир Іванович

Можливі методи формування комплексних тепловізіяних зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, В. І. Шклярський, П. О. Кондратов // Військ.-техн. зб. / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – Вип. 3. – С. 16–21. – Бібліогр.: 7 назв.

Програма цифрова обробка теплових зображень / В. І. Боженко, Р. В. Казмірчук, П. О. Кондратов, В. І. Шклярський // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ: зб. тез доп. третьої всеукр. наук.-техн. конф., 13 квіт. 2010 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2010. – С. 31–32.

Сканувальна телевізійна оптична мікроскопія: теорія та практика: монографія / В. І. Шклярський; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 453, [3] с.: іл. – Бібліогр.: с. 438–453 (283 назви).

Сканувальний оптичний мікроскоп на базі електронно-променевої трубки для кріобіології та нанотехнологій / А. Д. Педан, Б. І. Любинецька, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Тепловізіяні системи як засіб дослідження теплових об'єктів / В. І. Боженко, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 45–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Correcting of non-uniformity of brightness of the image in a scanning microscope / Yu. Balanjuk, V. Goj, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Device for complex image generation / V. Bozhenko, O. Kondratov, P. Kondratov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Raster forming block in scanning television microscope / V. Vasylyuk, V. Goy, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 67. – Парал. тит. арк. англ.

Scanning television optical microscope for research of biological microobjects / Yu. Balanjuk, B. Lubinecka, Yu. Matiieshyn, A. Pedan, I. Prudyus, G. Turkinov, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Парал. тит. арк. англ.

Video signal forming block in scanning television microscope / B. Hudz, Yu. Matiieshyn, V. Shkliarskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 111. – Парал. тит. арк. англ.

Шпотюк Михайло Володимирович

Ефекти нестехіометрії в радіаційно-модифікованих бінарних халькогенідних стеклах / О. Й. Шпотюк, М. В. Шпотюк, А. П. Ковальський // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 208. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерне моделювання самоорганізованих фаз в бінарних халькогенідах миш'яку / Р. Головчак, В. Бойко, М. Шпотюк, А. Мавдрик, О. Шпотюк // Проблеми електроніки та інформаційні технології : зб. тез. II Всеукр. наук.-практ. конф., 2–5 верес. 2010, Чернівці, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л. : Львів. нац. ун-т, 2010. – С. В9.

Особливості радіаційно-індукованого фізичного старіння сульфідних та селенідних сіткових стеклок / М. В. Шпотюк, Р. Я. Головчак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 30–34. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 28 назв.

Особливості радіаційно-індукованого фізичного старіння сульфідних та селенідних сіткових стеклок / М. В. Шпотюк, Р. Я. Головчак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 67. – Бібліогр.: 4 назви.

Induced acceleration of the physical ageing in chalcogenide glasses / M. Shpotyuk, R. Golovchak, A. Kozdras, O. Shpotyuk // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 98.

Шуригін Федір Михайлович

Вплив опромінення високоенергетичними нейронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 167–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив опромінення високоенергетичними нейтронами та електронами на плівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, В. Е. Єрашок, О. Ю. Макідо, А. В. Марусенков, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 12. – Бібліогр.: 3 назви.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / Я. Я. Кость, І. А. Большакова, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 32. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологія отримання віскерів GaAs у відкритому протічному реакторі / І. А. Большакова, Д. М. Заячук, 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», 2010. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 7 назв.

Юркевич Олег Володимирович

Кутова стабільність максимумів вказівних поверхонь індукованих ефектів / О. В. Юркевич, О. С. Кушнір, А. С. Андрущак // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Націо-

нального університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 68.

Кутова стабільність максимумів вказівних поверхонь фізичних ефектів, індукованих зовнішніми полями / О. С. Кушнір, О. В. Юркевич, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 197–204. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 18 назв.

Langasite crystals as working elements of the devices for fiber-optic infocommunication systems: anisotropy of electrooptic and piezoelectric characteristics / О. Yurkevych, В. Mytsyk, А. Andryshchak // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали Х Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 335. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Юрчик Геннадій Васильович

Метод інваріантного вимірювання термоелектричного коефіцієнта Пельтьє / Г. Юрчик // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 164–169. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 663). – Бібліогр.: 10 назв.

Яворський Богдан Миколайович

Системний аналіз концепції та принципів побудови математичної моделі досліджуваного об'єкта в фізико-технічних науках та оцінювання її якості / Я. П. Драган, М. О. Медиковський, В. Овсяк, Л. С. Сікора, Б. Яворський // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 170–179. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 686). – Бібліогр.: 27 назв.

Invariance principles and system analysis of realization of physical laws symmetry for contemporary signal energodynamics / Y. Dragan, V. Bezruk, M. Medykovskiy, L. Sikora, B. Yavorskyi // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали Х Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 27. – Bibliogr.: 10 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Mathematical modeling as ground for mathematical support of information analytic systems and conception of models in physical and technical sciences and in mathematics / Y. Dragan, M. Medykovskiy, V. Ovsiak, L. Sikora, B. Yavorskyi // Computer science and information technologies: proc. of the V Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2010, 14–16 Oct. 2010, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2010. – P. 188–189. – Bibliogr.: 9 titles.

System analysis of realization of physical laws symmetry for contemporary signal energodynamics for MEMS synthesis / Y. Dragan, M. Medykovskiy, L. Sikora, B. Yavorskyi // Перспективні технології і методи проектування МЕМС: матеріали шостої міжнар. конф. MEMSTECH 2010, 20–23 квіт. 2010, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2010. – С. 13–14.

Яковенко Євгенія Ігорівна

Modelling of exciter's influence on characteristic oscillation frequencies field structures in dielectric resonance radiators / E. Yakovenko // Millimeter and submillimeter waves: proc. of intern. Kharkov symp. on physics and engineering of microwaves, Kharkov, Ukraine, June 21–26, 2010. – Kharkov, 2010. – P. Y-20.

Якубенко Василь Миколайович

Впровадження Європейської кредитно-трансферної системи в процес підготовки фахівців за заочною формою навчання / В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи

розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 292. – Бібліогр.: 1 назва.

Математичне моделювання та оптимізація процесів виготовлення радіоелектронних пристроїв / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 16–17.

Реалізація процесу освіти впродовж життя через систему курсів підвищення кваліфікації / В. Якубенко, Б. Крохмальний // Освіта впродовж життя: досвід та перспективи розвитку : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 22–23 квіт. 2010 р., Київ / Київ. нац. торг.-економ. ун-т [та ін.]. – К., 2010. – С. 138–139. – Бібліогр.: 1 назва.

Янкевич Роман Володимирович

Складні багатозадачі сигнали в системах моніторингу / Р. В. Янкевич // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 34–38. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Passive hindrances suppression using complex polyphase signals / M. Sumyk, R. Yankevych // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 64. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Яремко Олег Миколайович

Використання мімо-антен у мережах мобільного зв'язку / О. М. Яремко // Науково-практична конференція «Сучасні проблеми телекомунікацій-2010», 28–30 жовтня 2010 р., Львів : матеріали конф. / Львів. філ. ВАТ «Укртелеком», Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2010. – С. 82–85. – Бібліогр.: 5 назв.

The systems of set about a MIMO of antennas / O. Yaremko // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 84. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Яремчук Ірина Ярославівна

Просвітлення ґраткою межі прозорий діелектрик-повітря / В. Фітьо, І. Яремчук // Теорет. електротехніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л., 2010. – Вип. 61. – С. 180–187. – Бібліогр.: 8 назв.

Резонанс поверхневих плазмонів та хвилеводних мод у призмових структурах / В. М. Фітьо, І. Я. Яремчук, В. В. Ромах, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 160–166. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 11 назв.

Interference filters for the IR-spectrum region / I. Yaremchuk, V. Fitio, Ya. Bobitski // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 340. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Resonance absorption of energy of waveguide modes in prismatic structure with metallic film and dielectrics layer / V. M. Fitio, I. Ya. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // Electronic processes in organic materials : abstr. 8th Intern. conf., Synyogora residence, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine, May 17–22, 2010 / ed. Ya. A. Vertsimakha. – K. : Hayk. світ, 2010. – P. 148–149.

Surface plasmon-polaritons and waveguide modes in prismatic structures / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 10th International conference on laser and fiber-optical networks modeling. 2nd IEEE International workshop on THz radiation: basic research and applications : proceedings, Sevastopol, Ukraine, 12–14 Sept. 2010 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – Sevastopol, 2010. – P. 63–65. – Bibliogr.: 7 titles.

Ясиновська Ольга Йосифівна

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець, О. С. Заїченко, О. М. Шевчук // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 139–143. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив металічних наночастинок Ag на електрооптичні властивості рідкокристалічних матеріалів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. І. Коцун, В. В. Левенець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Рідкокристалічні оптичні сенсори температури для систем пожежної безпеки / З. Ю. Готра, А. В. Фечан, О. Є. Сушинський, О. Й. Ясиновська, В. В. Левенець // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Application possibilities of nanoparticles for modification of parameters of liquid crystal materials / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, V. Levenets, W. Kalita, G. Blad // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 8. – S. 125–128. – Bibliogr.: 19 titles.

Sensor systems with optical channel of information transferring / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Sushynskyy, O. Hotra, O. Yasynovska, P. Kisala // Przegląd Elektrotechniczny. – 2010. – Rocz. 86, № 10. – S. 21–23. – Bibliogr.: 7 titles.

The current phenomenon in the indium-tin -oxide-alignment layer-liquid crystal structure / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska, V. Kotsun // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 248–250. – Bibliogr.: 4 titles.

The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, P. Komada // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania. – 2010. – № 6. – S. 162–163. – Bibliogr.: 5 titles.

The optoelectronic device for the control availability of vapor of harmful substances / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynsky, O. Yasynovska // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 332. – Bibliogr.: 2 titles. – Парал. тит. арк. англ.

To analysis of amplification coefficient of optical planar amplifier / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Rudyu, A. Varanytsia // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії: матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 331. – Bibliogr.: 1 title. – Парал. тит. арк. англ.