

ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

Андрущак Анатолій Степанович

Новий метод оптимізації геометрії акустооптичної взаємодії в кристалічних матеріалах довільного класу симетрії / О. А. Бурий, Д. М. Винник, М. В. Кайдан, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 184–195. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Оптимізація геометрії акустооптичної взаємодії при дифракції Бреґівського типу / О. Бурий, Д. Винник, С. Убізський, М. Кайдан, А. Андрущак // Всеукраїнська школа-семінар з кристалооптики : тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація геометрії взаємодії електромагнітної та акустичної хвиль в акустичних приладах, що працюють в режимі бреґівської дифракції / О. А. Бурий, Д. М. Винник, С. Б. Убізський, А. С. Андрущак, М. В. Кайдан // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 13.

Просторова анізотропія фотопружного ефекту в кристалах кварцу / А. Андрущак, О. Юркевич, Н. Андрущак, О. Кушнір, А. Кітик // Електроніка та інформ. технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 98–109. – Бібліогр.: 19 назв.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Бреґа у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, А. С. Андрущак, М. М. Ваків // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Бреґа у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, О. В. Юркевич, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 195–200. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Андрущак Назар Анатолійович

Просторова анізотропія фотопружного ефекту в кристалах кварцу / А. Андрущак, О. Юркевич, Н. Андрущак, О. Кушнір, А. Кітик // Електроніка та інформ. технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 98–109. – Бібліогр.: 19 назв.

Атаманова Ірина Володимирівна

Методика прийняття оптимального технічного рішення в умовах багатокритеріальної задачі / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 357–362. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимальний вибір автоматизованого технологічного обладнання для поверхневого монтажу електрорадіокомпонентів / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // *Радіоелектроніка та телекомунікації*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705).

Барило Григорій Іванович

Активна система передачі даних на основі вільно програмованих мікроконтролерів / Г. І. Барило, Н. І. Кус, Р. І. Грицик // *Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке: материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиоэлектроники.* – Харьков, 2011. – Т. 4: Международная конференция «Перспективы развития телекоммуникационных и информационно-измерительных технологий». – С. 147–148. – Бібліогр.: 3 назви.

Використання первинних сенсорів на основі плівок провідних полімерів в пристроях визначення водневого показника середовища / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, Г. І. Барило, П. М. Шпатар, Н. І. Кус // *Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна.* – Чернівці, 2011. – С. 221–224. – Бібліогр.: 5 назв.

Передача даних в системах моніторингу технологічних процесів / Г. І. Барило, Р. І. Грицик, Н. І. Кус // *Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 276–277. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 7 назв.

Пристрої та методи аналізу нафтопродуктового забруднення навколишнього середовища / Н. І. Кус, Г. І. Барило, Р. І. Грицик // *Современные информационные и электронные технологии: тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса.* – Одесса, 2011. – С. 329. – Бібліогр.: 3 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // *Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотovoltaїка: тези доп. I Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 5–7 трав. 2011 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського.* – Кременчук, 2011. – С. 150–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // *Вісн. Кременчуц. держ. ун-ту ім. М. Остроградського.* – 2011. – № 3 (68), ч. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Система передачі даних для моніторингу технологічних процесів / Г. І. Барило, Н. І. Кус, Р. І. Грицик // *Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп.* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 5. – Бібліогр.: 1 назва.

Бартків Любомир Васильович

Design of optical demultiplexer based on concave grating for use with plastic optical fibers / L. Bartkiv, H. Poisel, O. Ziemann // *Оптика і матеріалознавство високих технологій: зб. наук. пр. дванадцятій міжнар. конф. молодих вчених, 27–30 жовт. 2011, Київ, Україна.* – К., 2011. – С. 259–260.

POF-WDM, the truth / O. Ziemann, L. Bartkiv // *20th International conference on plastic optical fibers: conf. proc., Sept. 14–16, 2011 Bilbao, Spain / Univ. del Pais Vasco, Euskal Herriko Unibertsitatea.* – Bilbao, 2011. – P. 525–530. – Bibliogr.: 20 titles.

Басюк Тетяна Володимирівна

Вплив хімічного тиску на спінові та структурні фазові перетворення в змішаних кобальтитах РЗЕ / Л. Василечко, О. Мякуш, Т. Басюк // *Львівські хімічні читання-2011: зб.*

наук. пр. тринадцятої наук. конф., 28 трав. – 1 черв. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Л., 2011. – С. Н6.

Phase and structure behaviour of solid solutions in the $\text{LaAlO}_3\text{-TbAlO}_3$ system / T. Basyuk, L. Vasylechko, V. Berezovets, D. M. Trots, S. Hoffmann // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 39.

Phase diagram of the $\text{PrAlO}_3\text{-GdAlO}_3$ system / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // Ztschr. Kristallographie Proc. – 2011. – Iss. 1 : 12th European powder diffraction conference, Darmstadt, Germany, August 2010. – P. 319–324. – Bibliogr.: 18 titles.

Structural anomalies associated with the electronic and spin transitions in mixed cobaltites $\text{R}_{1-x}\text{R}'_x\text{CoO}_3$ (R, R'=La, Pr, Nd, Sm) / L. Vasylechko, L. Pavlyk, T. Basyuk, O. Myakush, D. M. Trots, A. Senyshyn // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 146.

Берченко Микола Миколайович

Методы анализа явлений переноса в HgCdTe при наличии нескольких типов носителей / Н. Н. Берченко, А. И. Елизаров // Приклад. физика. – 2011. – № 4. – С. 79–87. – Библиогр.: 40 назв.

Модифікація властивостей вузькощілинних напівпровідників II-VI лазерними ударними хвилями / М. Берченко, Ю. Нікіфоров, В. Яковина // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 47–48.

Порівняльний аналіз процесів термічного оксидування вузькощілинних напівпровідників AlIBVI та AlVIBVI / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, Л. О. Василечко, В. П. Савчин // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 401.

Бобало Юрій Ярославович

Виявлення області працездатності модифікованого детектора QPSK сигналів / Ю. Я. Бобало, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Дві п'ятрки для ректора Гаврилюка / Ю. Бобало // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–6.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 39–45. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Збірник тестових завдань з англійської мови : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Ч. 1–2 / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Н. І. Андрейчук, В. І. Голтвян, І. Д. Карамішева, О. В. Шерстньова] ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с. : іл.

Збірник тестових завдань з біології : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка» /

- О. З. Комаровська-Порохнявець, О. Я. Кухтяк, А. І. Думинець ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 124 с. : іл.
- Збірник тестових завдань з географії : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; [уклад.: П. Г. Черняга, А. М. Бридун, О. Я. Кухтяк, О. В. Кохан] ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 104 с. : іл.
- Збірник тестових завдань з історії України : навч. посіб. для підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання випускників серед. шк. і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; [уклад.: І. Я. Хома, В. С. Виздрик, І. М. Стасюк, О. Я. Кухтяк, І. І. Кравець, Т. М. Луїна] ; за ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 172 с. : іл. – Бібліогр.: с. 170 (5 назв).
- Збірник тестових завдань з хімії для підготовки до модульних та семестрових контролів : навч. посіб. для студ. 1–2-х курсів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; [уклад.: М. В. Никипанчук, Р. Р. Оленич] ; за ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 276 с. : іл. – Бібліогр.: с. 270 (8 назв).
- Керованість процесами забезпечення якості / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 87–88. – Бібліогр.: 1 назва.
- Комплексні контрольні роботи як інструмент оцінювання залишкових знань студентів / Ю. Я. Бобало, А. В. Гунькало, А. Г. Загородній, В. А. Павлиш // Управління в освіті : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 квіт. 2011 р. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 33–35.
- Перспективи та проблеми становлення дослідницьких університетів в Україні / Ю. Я. Бобало // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 24–27.
- «Прагну піднести науку до рівня, достойного дослідницького університету» : [бесіда з ректором Львів. політехніки Ю. Бобалом / розмовляла Т. Пасович] // Аудиторія. – 2011. – 13–19 січ. (чис. 1). – С. 4–5.
- Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 324 с.
- ... Розмова в унісон. Через десятиліття: Юрій Бобало: реалії дослідницького вишу. Як стати затребуваним в умовах ринкової економіки / розмовляла І. Єгорова // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 162–167.
- Шлях до знань – через бібліотеку / Ю. Бобало // Аудиторія. – 2011. – 29 вер. – 5 жовт. (чис. 27). – С. 12.
- Predicting the reliability of radio-electronic devices by the results of production defectiveness monitoring / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 53. – Bibliogr.: 3 titles.

Problems and concepts of ensuring the reliability of electro- and radio-electronic apparatus / Yu. Bobalo // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 1–3. – Bibliogr.: 1 title.

Research into emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Liselychnyk, M. Melen // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 14–16. – Bibliogr.: 4 titles.

Software implementation of electronic textbooks «Fundamentals of the theory of electronic circuits» / Yu. Bobalo, P. Stakhiv, B. Mandziy, N. Shakhovska, R. Holoshchuk // Обчислювальні проблеми електротехніки: матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

Бобицький Ярослав Васильович

Зниження температури алавлення наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, Б. К. Котлярчук // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40.

Локалізовані моди градієнтних планарних хвилеводів. Аналогії в квантовій механіці / В. Фітьо, В. Ромах, Я. Бобицький // Електроніка та інформ. технології: зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 134–141. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіяння / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века: сб. тр. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., 12–17 сент. 2011 г., Севастополь / Междунар. союз машиностроителей [и др.]. – Донецк, 2011. – Т. 1. – С. 252–255. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіяння / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 138–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 13 назв.

Оптичні інформаційні системи: підруч. для студ. вищ. навч. закл. за напрямом підготов. «Оптехніка» / Л. І. Муравський, Я. В. Бобицький, Г. І. Гаськевич; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Сполом, 2011. – 200 с. – Бібліогр.: с. 193–195 (57 назв).

Резонанс плазмонів в ґратках з нанодротоми з срібла та золота / В. Фітьо, І. Яремчук, Я. Бобицький // Електроніка та інформаційні технології (ЕЛІТ-2011): програма і зб. тез III Наук.-практ. конф., 01–04 верес. 2011, Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ф-т електроніки. – Л., 2011. – С. 143–144. – Бібліогр.: 2 назви.

Application of fourier transforms to find propagation constants of the localized modes symmetric planar waveguides. Analogies in the quantum mechanics / V. M. Fitio, V. V. Romakh, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling: proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 101–103.

Interference band-pass interared filter / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics: proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 13–14. – Bibliogr.: 2 titles.

Low-energy pulsed laser treatment of silver nanoparticles for interconnects fabrication by ink-jet method / R. Lesyuk, W. Jiller, Ya. Bobitski, B. Kotlyarchuk // Microelectronic Engineering. – 2011. – Vol. 88, iss. 3. – P. 318–321. – Bibliogr.: 14 titles.

Metallic nanowires gratings under plasmon resonance condition / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // *Оптика і матеріалознавство високих технологій* : зб. наук. пр. дванадцятої міжнар. конф. молодих вчених, 27–30 жовт. 2011, Київ, Україна. – К., 2011. – С. 261.

Nanocrystalline silver thick films for printed circuit board's application / R. Lesyuk, Ya. Bobitski, B. Kotlyarchuk // *Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine* / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 83–84. – Bibliogr.: 4 titles.

New design of interference band-pass infrared filter / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // *Opto-Electronics Rev.* – 2011. – Vol. 19, № 2. – P. 193–197. – Bibliogr.: 18 titles.

Optical properties of the Ag and Au nanowires gratings / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 63–64.

Simulation and optimization interaction of laser radiation with the biotissues / H. A. Petrovska, I. V. Demkoytch, V. P. Olechkevych, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 72–75.

Simulation and optimization interaction of the laser radiation with different skin types / I. V. Demkoytch, H. A. Petrovska, V. P. Olechkevych, Ya. V. Bobitski // *Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine* / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 190–191. – Bibliogr.: 10 titles.

Waveguide resonance in a prism structure / N. V. Atamanyuk, V. M. Fitio, I. Ya. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // *Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine* / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 47–48. – Bibliogr.: 7 titles.

Боженко Валентина Ігорівна

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 45–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Бойко Віталій Теодорович

Моделювання кластерів з подвійними зв'язками в склах As-S / В. Т. Бойко, О. Й. Шпотюк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 6.

Большакова Інесса Антонівна

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Вієрербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, О. Ю. Макідо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // *Фіз.-мат. науки* : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Метод довільних обертань для in-situ калібрування 3D-зондів магнітного поля на основі давачів Холла / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 66–67. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи моделювання та калібрування 3D-зондів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2011. – № 2 (61), темат. вып. : Електроніка и нанотехнологии. – С. 34–38. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання процесу вирощування мікрочастин Ge в системі Ge-J₂ / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, О. В. Швець, А. П. Штабалуєк, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9.

Моделювання розщеплених холлівських структур засобами FEMLAB та MATLAB / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту кристалів твердого розчину InAs-GaAs / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 99–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Параметри та моделі двокоординатного сканера магнітного поля на основі розщеплених холлівських структур / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–50. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз складу газової фази системи InAs-GaAs-HCl / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецько, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 8.

Arbitrary rotation method for 3D magnetic sensors calibration / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurcha, T. Marusenkova // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 413–416. – Bibliogr.: 6 titles.

Instrumentation with hall sensors for JET magnetic diagnostics – the results of the recent deuterium campaign at JET in 2009 / A. Murari, I. Bolshakova, V. Coccoresse, I. Duran, R. Holyaka, A. Quercia, F. Shurydin, L. Viererbl, V. Yerashok, Yu. Zagachevsky // The second international conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 6–9, 2011, Ghent, Belgium. – Ghent, 2011. – P. 48. – Bibliogr.: 4 titles.

Methods of modeling and calibration of 3D magnetic sensors based on splitted Hall structures / I. A. Bolshakova, R. L. Holyaka, Z. Yu. Hotra, T. A. Marusenkova // Electronics and nanotechnology : proc. of the XXXI Intern. sci. conf., April 12–14, 2011, Kyiv, Ukraine / Nat. tech. univ. of Ukraine «Kyiv polytech. inst.». – Kyiv, 2011. – P. 38. – Bibliogr.: 2 titles.

On-line исследование материалов и устройств для реакторов управляемого термоядерного синтеза. Методы, аппаратура и достижения / И. Большакова, В. Чеканов, И. Дюран, Р. Голяка, Р. Коноплева, С. Куликов, В. Курнаев, Е. Макидо, Ф. Шурыгин, И. Васильевский, Л. Виерербл, В. Ерашок, Ю. Загачевский // Международный семинар инновационный проект создания казахстанского материаловедческого токамака КТМ. Научные исследования и международное сотрудничество : тезисы, 5–7 сент. 2011 г., Астана, Республика Казахстан. – Астана, 2011. – С. 109–110.

Бондарев Андрій Петрович

Аналогово-імпульсний пристрій фазової синхронізації з астатизмом першого та другого порядку / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 66–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Виявлення області працездатності модифікованого детектора QPSK сигналів / Ю. Я. Бобало, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 21–25. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Кумулянтний аналіз та параметричний синтез демодулятора групового мовного сигналу / А. П. Бондарев, С. В. Давіденко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація параметрів модифікованого пристрою стеження з використанням DRM демодулятора / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2011. – Т. 3 : Международная конференция «Современные проблемы радиотехники». – С. 75–76.

Оптимізація пристрою стеження за сигналом із лінійно змінною частотою / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 59–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Пристрої цифрових систем стільникового зв'язку : навч. посіб. / А. П. Бондарев, Б. А. Мандзій, С. В. Давіденко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 224 с. – Бібліогр.: с. 201–204 (34 назви).

Борсук Олександр Петрович

Аналогово-імпульсний пристрій фазової синхронізації з астатизмом першого та другого порядку / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 66–74. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація параметрів модифікованого пристрою стеження з використанням DRM демодулятора / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2011. – Т. 3 : Международная конференция «Современные проблемы радиотехники». – С. 75–76.

Оптимізація пристрою стеження за сигналом із лінійно змінною частотою / А. П. Бондарев, О. П. Борсук // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в

галузі телекомунікацій: матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 59–61. – Бібліогр.: 3 назви.

Буджак Ярослав Степанович

До питання про визначення концентрації легуючих домішок в напівпровідникових кристалах та їх енергії іонізації / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про прогнозування напівпровідників із заданими властивостями / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефект Зеебека в тонких плівках германію р-типу провідності / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 598–601. – Бібліогр.: 5 назв.

Ефект Зеебека – важлива характеристика для діагностики напівпровідникових кристалів та прогнозування їх властивостей / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників: зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 206.

Класичне рівняння нейтральності та його неадекватність в прогнозування кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2011. – № 5/5 (53). – С. 11–14. – Бібліогр.: 4 назви.

Прогнозування і розрахунок фотоелектричного перетворювача із заданими характеристиками / Я. С. Буджак, В. Ю. Єрохов, І. І. Мельник // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2011. – № 4/8 (52). – С. 24–29. – Бібліогр.: 14 назв.

Effect of Seebeck in thin crystalline films of Ge p-type conductivity / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 24. – Bibliogr.: 1 title.

Influence of dispersion of polysilicon on low-temperature conductivity in SOI structures / A. A. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 753–756. – Bibliogr.: 12 titles.

Statistics of charge carriers in thin crystalline films / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 127. – Bibliogr.: 1 titles.

Бурачок Роман Адамович

Моделювання параметрів телекомунікаційних систем з використанням генератора псевдовипадкових чисел ANSI X9.17 / Р. Бурачок, Б. Коваль // Комп'ютер. технології друкарства: зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л.: Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 138–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Бурий Олег Анатолійович

Моделювання генератора терагерцового випромінювання на кристалі ніобату літію, що містить сегнетоеластичні доменні стінки / О. Бурій, С. Убізький // Всеукраїнська школа-семинар з кристалооптики: тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 37–40. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання процесу генерації терагерцового випромінювання на полідвійниковому кристалі ніобату літію / О. А. Бурий, С. Б. Убізький // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 14.

Моделювання терагерцового генератора на основі полідвійникового кристалу ніобату літію / О. Бурий, С. Убізький // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 99–100. – Бібліогр.: 2 назви.

Новий метод оптимізації геометрії акустооптичної взаємодії в кристалічних матеріалах довільного класу симетрії / О. А. Бурий, Д. М. Винник, М. В. Кайдан, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 184–195. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Оптимізація геометрії акустооптичної взаємодії при дифракції Бреґівського типу / О. Бурий, Д. Винник, С. Убізький, М. Кайдан, А. Андрущак // Всеукраїнська школа-семінар з кристалооптики : тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація геометрії взаємодії електромагнітної та акустичної хвиль в акустичних приладах, що працюють в режимі бреґівської дифракції / О. А. Бурий, Д. М. Винник, С. Б. Убізький, А. С. Андрущак, М. В. Кайдан // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 13.

Порівняльний аналіз та оптимізація параметрів мікрочіпових лазерів неперервного режиму роботи / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 121–130. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 30 назв.

Heating processes in cw four-level microlasers and their influence on the parameters of the laser mode / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – [3 p.]. – Bibliogr.: 7 titles.

Modeling of generation of narrow-band THz radiation using polydomain ferroelastic LiNbO₃ / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – [3 p.]. – Bibliogr.: 10 titles.

Ваків Михайло Миколайович

Дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InSb / М. М. Ваків, Р. С. Круковський, С. І. Круковський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 15.

Дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InSb / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 105–109. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 9 назв.

Низькотемпературна рідиннофазна епітаксія p-Si шарів в складі p-i-n Si високовольних сполук / М. М. Ваків, В. Р. Тимчишин, С. І. Круковський, Б. О. Рейкін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська

політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 16.

Низькотемпературна рідиннофазна епітаксія р-Si шарів у складі р-і-n Si високовольтних структур / М. М. Ваків, С. І. Круковський, В. Р. Тимчишин // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 50–54. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості формування валентних зон напівпровідникових стекел As-Ge-Se / М. Ваків, Р. Головач, Д. Чалий, М. Шпотюк, С. Убізький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 335.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Брега у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, А. С. Андрущак, М. М. Ваків // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

Obtaining, crystal structure and thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG:Nd / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchyslyn, A. P. Luchechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

On the role of coordination topological defects in reversible photodarkening in As-S thin films / M. V. Shpotyuk, V. O. Balitska, O. I. Shpotyuk, M. S. Iovu, M. M. Vakiv // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 200. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG and YAG:Nd synthesized by sol-gel method / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchyslyn, A. P. Luchechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Third international workshop on advanced spectroscopy and optical materials : bok of abstr., 17–22 July, 2011, Gdansk, Poland / Gdansk Univ. [et al.]. – Gdansk, 2011. – P. 193. – Bibliogr.: 1 title.

Вараниця Андрій Васильович

Розробка матеріалів активного середовища лазерів на основі рідкого кристала з домішкою барвника та накачкою ультрафіолетом / З. Микитюк, О. Сушинський, О. Ясиновська, А. Вараниця // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 32–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Application of OLED for pulse pumping of dye-doped cholesteric liquid crystal lasers / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Varanytsia, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 127–128. – Bibliogr.: 4 titles.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry : book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

The design of active lasing medium for dyedoped liquid crystal lasers with ultraviolet exilatation / A. Varanytsia // XXXI International display research conference : progr. and abstr., Bordeaux, Arcachon, Sept. 19–22, 2011 / SID France Chapter, Univ. of Bordeaux. – Bordeaux, 2011. – P. 7.

Василечко Леонід Орестович

Влияние интеркаляционных процессов на структуру и электрофизические свойства литийпроводящих соединений со структурой дефектного перовскита / О. И. Вьюнов, О. Н. Гавриленко, Л. Л. Коваленко, С. А. Чернухин, Л. О. Василечко, С. Д. Кобилянская, А. Г. Белоус // Журн. неорганической химии. – 2011. – Т. 56, № 1. – С. 97–102.

Вплив хімічного тиску на спінові та структурні фазові перетворення в змішаних кобальтитах РЗЕ / Л. Василечко, О. Мякуш, Т. Басюк // Львівські хімічні читання-2011 : зб. наук. пр. тринадцятої наук. конф., 28 трав. – 1 черв. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Л., 2011. – С. Н6.

Порівняльний аналіз процесів термічного оксидування вузькощілинних напівпровідників АІВVI та АІVВVI / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, Л. О. Василечко, В. П. Савчин // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 401.

Elasticity and equation of state of $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ / D. M. Trots, A. Kurnosov, L. Vasylechko, M. Berkowski, T. B. Ballaran, D. J. Frost // *Physics Chemistry Minerals*. – 2011. – Vol. 38, iss. 7. – P. 561–567. – Bibliogr.: 37 titles.

Influence of rare earth substitution on spin-state and insulator-metal transitions in mixed $\text{R}_x\text{R}'_{1-x}\text{CoO}_3$ cobaltites / L. Vasylechko, O. Myakush, Yu. Prots, A. Senyshyn, A. Bell // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 55–56. – Bibliogr.: 2 titles.

Interaclation processes influence the structure and electrophysical properties of lithium-conducting compounds having defect perovskite structure / O. I. V'yunov, O. N. Gavrilenko, L. L. Kovalenko, S. A. Chernukhin, L. O. Vasilechko, S. D. Kobilyanskaya, A. G. Belous // *Russ. J. Inorganic Chemistry*. – 2011. – Vol. 56, № 1. – P. 93–98. – Bibliogr.: 21 titles.

Nanoporous titanium borophosphates with rigid gainesite-type framework structure / Ya. Zhou, S. Hoffmann, P. W. Menezes, W. Carrillo-Cabrera, Ya. Huang, L. Vasylechko, M. Schmidt, Yu. Prots, J. Deng, J. Mi, R. Kniep // *Chem. Communications*. – 2011. – Vol. 47, iss. 42. – P. 11695–11696. – Bibliogr.: 16 titles.

Nanoporous two-phase structure α - and γ - Fe_2O_3 / P. P. Demchenko, I. I. Syvorotka, L. O. Vasylechko, O. V. Bogucky, N. Nedelko, A. Slawska-Waniewska // XLVI Zakopane school of physics. International symposium : book of abstr., Zakopane, Poland, 16–21 May, 2011 / The H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics, Comm. of Physics, Pol. Acad. of Sciences. – Zakopane, 2011. – P. 67. – Bibliogr.: 3 titles.

Obtaining, crystal structure and thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG:Nd / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchyshyn, A. P. Luchechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // *Functional materials : abstr. intern. conf.*, Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

Phase and structure behaviour of solid solutions in the LaAlO_3 - TbAlO_3 system / T. Basyuk, L. Vasylechko, V. Berezovets, D. M. Trots, S. Hoffmann // *Functional materials : abstr. intern. conf.*, Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 39.

Phase diagram of the PrAlO_3 - GdAlO_3 system / T. Basyuk, V. Berezovets, D. Trots, S. Hoffmann, R. Niewa, L. Vasylechko // *Ztschr. Kristallographie Proc.* – 2011. – Iss. 1 : 12th European powder diffraction conference, Darmstadt, Germany, August 2010. – P. 319–324. – Bibliogr.: 18 titles.

Porous nanostructure of hematite and magnetite / P. P. Demchenko, A. Slawska-Waniewska, N. Nedelko, I. I. Syvorotka, L. O. Vasylechko, O. V. Bogucky // *Physics of magnetism : proc. of 13th Europ. conf.*, June 27 – July 1, 2011, Poznan, Poland / A. Mickiewicz Univ., Inst. of Molecular Physics. – Poznan, 2011. – [1 p.].

Structural anomalies associated with the electronic and spin transitions in mixed cobaltites $R_{1-x}R'_x\text{CoO}_3$ ($R, R'=\text{La, Pr, Nd, Sm}$) / L. Vasylechko, L. Pavlyk, T. Basyuk, O. Myakush, D. M. Trots, A. Senyshyn // *Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 146.*

Thermal structural properties of calcium tungstate / A. Senyshyn, M. Hoelzel, T. Hansen, L. Vasylechko, V. Mikhailik, H. Kraus, H. Ehrenberg // *J. Appl. Crystallography. – 2011. – Vol. 44, iss. 2. – P. 319–326. – Bibliogr.*

Thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG and YAG:Nd synthesized by sol-gel method / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchysyn, A. P. Luchechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // *Third international workshop on advanced spectroscopy and optical materials : bok of abstr., 17–22 July, 2011, Gdansk, Poland / Gdansk Univ. [et al.]. – Gdansk, 2011. – P. 193. – Bibliogr.: 1 title.*

Возняк Леся Юріївна

Вивчення люмінесцентних властивостей вакуумно напилених плівок поліаніліну емеральдинової форми / З. Готра, В. Черпак, Д. Волинюк, П. Стахіра, Л. Возняк // *Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 9 назв.*

Властивості органічного світлодіода на основі піразоліну, заміщеного в положенні 5 екранованим фенолом / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк, В. М. Сорокін, А. В. Рибалочка, О. С. Олійник // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 110–114. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.*

Дослідження електролюмінесцентних властивостей світловипромінювальних структур на основі піразоліну, отриманих методом центрифугування / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Л. Ю. Возняк, В. В. Косач, С. В. Хом'як // *Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 215–217. – Бібліогр.: 7 назв.*

Розрахунок квантово-хімічних параметрів органічного напівпровідника / З. Готра, Д. Волинюк, С. Хом'як, Л. Возняк, Н. Костів // *Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–227. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 1 назва.*

Розроблення світлодіода з довжиною хвилі 445 нм на основі 1,3-дифеніл-5-(4-окси-3,5-ди-трет-бутилфеніл)-2-піразоліну / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк // *Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.*

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, N. Kostiv, L. Voznyak // *Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.*

Electrochemical depositions of palladium on indium tin oxide-coated glass and their possible application in organic electronics technology / O. I. Kuntiyi, Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, O. I. Bilan, Ye. V. Okhremchuk, L. Yu. Voznyak, N. V. Kostiv, B. Ya. Kulyk // *Micro Nano Letters. – 2011. – Vol. 6, iss. 8. – P. 592–595. – Bibliogr.: 27 titles.*

Organic light-emitting diode with polyaniline as emitting layer / Z. Hotra, D. Volymniuk, L. Voznyak // *Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 125–126. – Bibliogr.: 5 titles.*

Properties of 2,6-di-tert-butyl-4-(2,5-diphenyl-3,4-dihydro-2H-pyrazol-3-yl)-phenol as hole-transport material for life extension of organic light emitting diodes / V. Cherpak, P. Stakhira, S. Khomyak, D. Volyniuk, L. Voznyak, Z. Hotra, G. Dovbeshko, O. Fesenko, V. Sorokin, A. Rybalochka, O. Oliynyk // *Optical Materials*. – 2011. – Vol. 33, iss. 11. – P. 1727–1731. – Bibliogr.: 29 titles.

Волинюк Дмитро Юрійович

Вивчення люмінесцентних властивостей вакуумно напилених плівок поліаніліну емеральдинової форми / З. Готра, В. Черпак, Д. Волинюк, П. Стахіра, Л. Возняк // *Фіз.-мат. науки*: [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 696). – Бібліогр.: 9 назв.

Властивості органічного світлодіода на основі піразоліну, заміщеного в положенні 5 екранованим фенолом / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк, В. М. Сорокін, А. В. Рибалочка, О. С. Олійник // *Електроніка*: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 110–114. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.

Дослідження електролюмінесцентних властивостей світловипромінювальних структур на основі піразоліну, отриманих методом центрифугування / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Л. Ю. Возняк, В. В. Косач, С. В. Хом'як // *Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки*: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 215–217. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження фотовольтаїчних властивостей структури ITO/SubPc:DiMePTCDI/AL / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

Розрахунок квантово-хімічних параметрів органічного напівпровідника / З. Готра, Д. Волинюк, С. Хом'як, Л. Возняк, Н. Костів // *Комп'ютерні науки та інженерія*: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–227. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 1 назва.

Розроблення світлодіоду з довжиною хвилі 445 нм на основі 1,3-дифеніл-5-(4-окси-3,5-ди-трет-бутилфеніл)-2-піразоліну / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Фотовольтаїчні властивості гетероструктури ITO/VOPe/C60/Al / З. Ю. Готра, Н. В. Костів, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк // *Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки*: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 218–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Фотовольтаїчні властивості композитної структури на основі фталоціаніну ванадію та флулерену / М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // *Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011*: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 143–146. – Бібліогр.: 3 назви.

3,6-Di(9-carbazolyl)-9-(2-ethylhexyl)carbazole based single-layer blue organic light emitting diodes / V. V. Cherpak, P. Yo. Stakhira, D. Yu. Volyniuk, J. Simokaitiene, A. Tomkeviciene, J. V. Grazulevicius, A. Bucinskas, V. M. Yashchuk, A. V. Kukhta, I. N. Kukhta, V. V. Kosach, Z. Yu. Hotra // *Synthetic Metals*. – 2011. – Vol. 161, iss. 13/14. – P. 1343–1346. – Bibliogr.: 19 titles.

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, L. Voznyak // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.

Electrical properties of phthalocyanine-based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Yu. Volyniuk // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 42–48. – Bibliogr.: 9 titles.

Organic light-emitting diode with polyaniline as emitting layer / Z. Hotra, D. Volymniuk, L. Voznyak // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 125–126. – Bibliogr.: 5 titles.

Properties of 2,6-di-tert-butyl-4-(2,5-diphenyl-3,4-dihydro-2H-pyrazol-3-yl)-phenol as hole-transport material for life extension of organic light emitting diodes / V. Cherpak, P. Stakhira, S. Khomyak, D. Volyniuk, L. Voznyak, Z. Hotra, G. Dovbeshko, O. Fesenko, V. Sorokin, A. Rybalochka, O. Oliynyk // Optical Materials. – 2011. – Vol. 33, iss. 11. – P. 1727–1731. – Bibliogr.: 29 titles.

Toxic gases sensor based on organic semiconductor nickel phthalocyanine / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, O. Kukla, V. Chegil, A. Lopatunskij // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 143–144. – Bibliogr.: 2 titles.

Волочій Богдан Юрійович

Визначення ефективності стратегії технічного обслуговування керуючої системи з мажоритарною структурою / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–155. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження граничних варіантів стратегії аварійного відновлення телекомунікаційних систем зі сталим резервуванням / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 6–8. – Бібліогр.: 2 назви.

Забезпечення необхідної періодичності профілактичного відновлення джерела безперебійного електроспоживання / Б. Ю. Волочій, Д. С. Кузнецов // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 68–70. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделі для надійнісного проектування вузла пам'яті сервера та джерела безперебійного електроживлення / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, О. В. Муляк, В. Д. Гила // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Надійнісне проектування джерел безперебійного електроживлення цілодобової довготривалої експлуатації / Б. Волочій, Д. Кузнецов // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 трав. 2011 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2011. – С. 49–50. – Бібліогр.: 3 назви.

Надійнісне проектування джерела безперебійного електроживлення для системи автоматичного управління / Б. Ю. Волочій, Д. С. Кузнецов // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 242. – Бібліогр.: 2 назви.

Определение параметров стратегии аварийного восстановления для отказоустойчивых систем на основе мажоритарной структуры / Б. А. Мандзий, Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озирковский, М. М. Змыслий, И. В. Кулык // Надежность и качество : тр. междунар. симп., 23 мая – 2 июня 2011, Пенза / Пензен. гос. ун-т. – Пенза, 2011. – Т. 2. – С. 52–57.

Оцінювання показників надійності відмовостійкої системи на основі мажоритарної структури з врахуванням параметрів стратегії аварійного відновлення / Б. А. Мандзий, Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озирковский, М. М. Змыслий, И. В. Кулык // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзий. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 216–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Розробка надійніших моделей відмовостійкої системи з реконфігурацією ядра мажоритарної структури / Б. Волочий, Л. Озирковский, М. Змыслий, И. Кулык // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 трав. 2011 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2011. – С. 51–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Удосконалення технології аналітичного моделювання систем масового обслуговування / Б. Ю. Волочий, Б. А. Мандзий, Л. Д. Озирковский // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 26–27. – Бібліогр.: 1 назва.

Fault-tolerant configuration improvement for uninterruptible power supply of mobile base station / B. Mandziy, B. Volochiy, D. Kuznetsov, M. Mudryk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 74. – Bibliogr.: 2 titles.

Reliability designing of hardware and software systems based on majority structure / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, M. Zmysnui, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 11. – Bibliogr.: 4 titles.

Technical efficiency maintenance analysis of the fault-tolerant system / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, O. Mulyak, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 10. – Bibliogr.: 3 titles.

Вуйцик Андрій Михайлович

Багатофункціональна вимірювальна система на основі ниткоподібних кристалів Si1-xGex 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. Мандзий. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Система моніторингу температури та магнітного поля на основі нитчастих кристалів SiGe / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, І. П. Островський, А. М. Вуйцик, Р. М. Корецький, С. І. Нічкало // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Гладун Михайло Романович

Фотовольтаїчні властивості композитної структури на основі фталоціаніну ванадію та флулерену / М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Сучасні інформаційні

технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 143–146. – Бібліогр.: 3 назви.

Гліненко Лариса Костянтинівна

Застосування матричних технологій при розробці стратегій підприємства / Л. К. Гліненко // Міжнародна стратегія економічного розвитку регіону: матеріали доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Суми, 18–20 трав. 2011 р.) / Сум. держ. ун-т. – Суми, 2011. – С. 35–37. – Бібліогр.: 4 назви.

Кількісна оцінка еволюційних ризиків інноваційних проектів / Л. К. Гліненко // Сучасні проблеми економіки і менеджменту : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 10–12 листоп. 2011 р. : присвяч. 45-річчю Ін-ту економіки і менедж. та 20-річчю Ін-ту післядиплом. освіти Нац. ун-ту «Львів. політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 667–668. – Бібліогр.: 3 назви.

Статистичний відбір фінансових коефіцієнтів при формуванні системи планів підприємства / Л. К. Гліненко, О. Ю. Занічківська // Економіка та менеджмент: перспективи розвитку : матеріали доп. міжнар. наук.-практ. конф. (Суми, 18–20 трав. 2011 р.) / Сум. держ. ун-т (Україна) [та ін.]. – Суми, 2011. – Т. 1. – С. 18–19.

Типові напрями організаційно-економічних, управлінських і маркетингових трансформацій під час проектування інноваційних змін / Ю. А. Дайновський, Л. К. Гліненко // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2011. – № 2. – С. 13–21. – Бібліогр.: 10 назв.

Гоблик Віктор Васильович

Дослідження поля коліматора на основі плазмонного кристалу / В. В. Гоблик, І. Б. Субота // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Исследование модулированных наноразмерных структур для создания элементов инфокоммуникационных систем / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, И. В. Ничай // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах : сб. науч. ст. VI Междунар. симп., 14–17 июня, 2011 г., Минск / Белорус. гос. ун-т [и др.]. – Минск : БГУ, 2011. – С. 368–373.

Компьютерные модели элементов инфокоммуникационных систем на основе модулированных наноразмерных структур в учебном процессе / Н. Н. Гоблик, В. В. Гоблик, А. Н. Лиске // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах : сб. науч. ст. VI Междунар. симп., 14–17 июня, 2011 г., Минск / Белорус. гос. ун-т [и др.]. – Минск : БГУ, 2011. – С. 399–405.

MATLAB в задачах дифракції хвиль на структурах з N-кратною періодичністю / В. В. Гоблик, Н. М. Гоблик // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18. – Бібліогр.: 2 назви.

MATLAB в інженерних розрахунках. Комп'ютерний практикум : навч. посіб. / Н. М. Гоблик, В. В. Гоблик ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 132 с. – Бібліогр.: с. 130 (19 назв).

Молодість моя – Політехніка / В. Гоблик // Ректор Гаврилук: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [відп. ред. Ю. Бобало; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 132–139.

Особливості поширення та випромінювання хвиль в плоскій діелектричній структурі з двохкратною періодичністю / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20. – Бібліогр.: 1 назва.

Радіохвильевий дефектоскоп на базі двополяризаційного щілинного випромінювача / В. В. Гоблик, О. М. Ліске // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 19. – Бібліогр.: 1 назва.

Створення матеріалів з від'ємною діелектричною та магнітною проникністю: сучасний стан і перспективи розвитку / В. Гоблик, І. Субота // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 260–261. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 7 назв.

Analysis of radiation patterns of collimator based on modulated metal-dielectric spiral structure / V. V. Goblyk, I. B. Subota, O. M. Liske // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 281.

Calculation of the field of periodically nonuniform dielectric plate by the method of A. F. Chaplin / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 278–280.

Design of collimators on basis of plasmonic crystal with spiral nonuniformity / V. V. Hoblyk, N. M. Hoblyk, I. B. Subota // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 168. – Bibliogr.: 2 titles.

Nanophotonics creation of elements of infocommunication systems / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 49. – Bibliogr.: 2 titles.

Голяка Роман Любомирович

Алгоритм синтезу SPICEсхем заміщення гальваноманітних перетворювачів Холла / З. Готра, Р. Голяка, І. Юрчак, Т. Марусенкова // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 64–71. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 6 назв.

Гальваноманітні сенсори магнітного поля: структура, моделювання та застосування в біомедицинській апаратурі / Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф. [01–03 черв. 2011 р., Харків] : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.]. Ч. 3. – Х., 2011. – С. 97.

Метод довільних обертань для in-situ калібрування 3D-зондів магнітного поля на основі давачів Холла / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 66–67. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи моделювання та калібрування 3D-зондів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Киев. политехн. ин-т»,

Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2011. – № 2 (61), темат. вып. : Электроника и нанотехнологии. – С. 34–38. – Библиогр.: 7 назв.

Модельювання розщеплених холлівських структур засобами FEMLAB та MATLAB / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 25. – Библиогр.: 2 назви.

On-line исследование материалов и устройств для реакторов управляемого термоядерного синтеза. Методы, аппаратура и достижения / И. Большакова, В. Чеканов, И. Дюран, Р. Голяка, Р. Коноплева, С. Куликов, В. Курнаев, Е. Макидо, Ф. Шурыгин, И. Васильевский, Л. Виерербл, В. Ерашок, Ю. Загачевский // Международный семинар инновационный проект создания казахстанского материаловедческого токамака КТМ. Научные исследования и международное сотрудничество : тезисы, 5–7 сент. 2011 г., Астана, Республика Казахстан. – Астана, 2011. – С. 109–110.

Параметри та моделі двокоординатного сканера магнітного поля на основі розщеплених холлівських структур / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–50. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Библиогр.: 8 назв.

Чотирививідна розщеплена холлівська структура сенсора трикоординатного вимірювання магнітного поля / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 131–134. – Библиогр.: 4 назви.

Arbitrary rotation method for 3D magnetic sensors calibration / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurcha, T. Marusenkova // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 413–416. – Bibliogr.: 6 titles.

Energy-efficient signal converters of thermocouple temperature sensors / R. Holyaka, N. Kostiv // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 141–142. – Bibliogr.: 1 title.

Instrumentation with hall sensors for JET magnetic diagnostics – the results of the recent deuterium campaign at JET in 2009 / A. Murari, I. Bolshakova, V. Coccoresse, I. Duran, R. Holyaka, A. Quercia, F. Shurydin, L. Viererbl, V. Yerashok, Yu. Zagachevsky // The second international conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 6–9, 2011, Ghent, Belgium. – Ghent, 2011. – P. 48. – Bibliogr.: 4 titles.

Methods of modeling and calibration of 3D magnetic sensors based on splitted Hall structures / I. A. Bolshakova, R. L. Holyaka, Z. Yu. Hotra, T. A. Marusenkova // Electronics and nanotechnology : proc. of the XXXI Intern. sci. conf., April 12–14, 2011, Kyiv, Ukraine / Nat. tech. univ. of Ukraine «Kyiv polytech. inst.». – Kyiv, 2011. – P. 38. – Bibliogr.: 2 titles.

Methods of modeling of magnetic sensors based on splitted Hall structures / R. Holyaka, T. Marusenkova, M. Chapran // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 75–76. – Bibliogr.: 1 title.

Spatial models of splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurchak, T. Marusenkova // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 5–8. – Bibliogr.: 2 titles.

Spice моделі розщеплених холлівських структур / Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова, В. Ю. Ільканич // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів

телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 135–138. – Бібліогр.: 4 назви.

Structural and circuit desing for enhancement of thermal flow sensors effectiveness / Z. Hotra, R. Holyaka // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 129–130. – Bibliogr.: 1 title.

Горбатий Іван Володимирович

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 217–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Метод передавання інформації у волоконно-оптичній системі з використанням двополяризаційної диференційної восьмифазної маніпуляції оптичної хвилі / М. М. Климаш, І. В. Горбатий // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 90–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Передавання інформації у волоконно-оптичних системах із використанням сучасних методів формування та оброблення сигналів / І. В. Горбатий // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 131–137. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи розвитку дистанційного зондування землі в Україні та світі / І. Горбатий // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 135–142. – Бібліогр.: 4 назви.

Fiber optic telecommunication system with the use of modulation D8PSK / M. Klymash, I. Gorbaty // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 147–148. – Bibliogr.: 5 titles.

Готра Зенон Юрійович

Алгоритм синтезу SPISEсхем заміщення гальваноманітних перетворювачів Холла / З. Готра, Р. Голяка, І. Юрчак, Т. Марусенкова // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 64–71. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 6 назв.

Альтернативні підходи до вдосконалення ультрафіолетових актюаторів фотоферезу / З. Ю. Готра, М. С. Івах, О. Т. Кожухар, К. В. Войціховська // Системи оброб. інформації : [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2011. – Вип. 2 (92). – С. 239–243. – Бібліогр.: 5 назв.

Вивчення люмінесцентних властивостей вакуумно напилених плівок поліаніліну емеральдинової форми / З. Готра, В. Черпак, Д. Волинюк, П. Стахіра, Л. Возняк // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 9 назв.

Використання первинних сенсорів на основі плівок провідних полімерів в пристроях визначення водневого показчика середовища / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, Г. І. Барило, П. М. Шпатар, Н. І. Кус // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 221–224. – Бібліогр.: 5 назв.

Властивості органічного світлодіода на основі піразоліну, заміщеного в положенні 5 екранованим фенолом / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк, В. М. Сорокін, А. В. Рибалочка, О. С. Олійник // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 110–114. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.

Дослідження електролюмінесцентних властивостей світловипромінювальних структур на основі піразоліну, отриманих методом центрифугування / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Л. Ю. Возняк, В. В. Косач, С. В. Хом'як // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 215–217. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження фотовольтаїчних властивостей структури ІТО/SubPc:DiMePTCDI/AL / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Метод довільних обертань для in-situ калібрування 3D-зондів магнітного поля на основі давачів Холла / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Системний аналіз. Інформатика. Управління: тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 66–67. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи моделювання та калібрування 3D-зондів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка і зв'язь: науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2011. – № 2 (61), темат. вып.: Електроніка і нанотехнології. – С. 34–38. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання розщеплених холлівських структур засобами FEMLAB та MATLAB / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

«Москва сльозам не вірить» / В. Чабан, З. Готра // Ректор Гаврилук: рух у часи «застой»: спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [відп. ред. Ю. Бобало; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник; упоряд. Я. Мельник]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 305–312.

Оптоелектронні медичні системи / С. В. Павлов, Г. С. Тимчик, В. П. Кожем'яко, З. Ю. Готра, П. Ф. Колісник, Т. І. Козловська; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – 156 с.

Органічна електроніка: стан та перспективи розвитку / З. Ю. Готра // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 13–16. – Бібліогр.: 5 назв.

Параметри та моделі двокоординатного сканера магнітного поля на основі розщеплених холлівських структур / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–50. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Передавання і приймання даних з використанням символічної динаміки контрольованої хаотичної системи / З. Ю. Готра, С. Д. Галюк, М. Я. Кушнір, Л. Ф. Політанський // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред.

Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 199–204. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 24 назви.

Писав і боровся, боровся і писав! Правда і кривда про Олександра Гаврилюка / В. Чабан, З. Готра, Я. Мельник // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою»: спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [відп. ред. Ю. Бобало; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник; упоряд. Я. Мельник]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 271–291.

Приязнь і немилість долі. Ким насправді був Михайло Гаврилюк / В. Чабан, З. Готра // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою»: спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [відп. ред. Ю. Бобало; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник; упоряд. Я. Мельник]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 22–31.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Розрахунок квантово-хімічних параметрів органічного напівпровідника / З. Готра, Д. Волинюк, С. Хом'як, Л. Возняк, Н. Костів // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–227. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 1 назва.

Розроблення світлодіоду з довжиною хвилі 445 нм на основі 1,3-дифеніл-5-(4-окси-3,5-ди-трет-бутилфеніл)-2-піразоліну / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка: тези доп. I Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 5–7 трав. 2011 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2011. – С. 150–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // Вісн. Кременчуц. держ. ун-ту ім. М. Остроградського. – 2011. – № 3 (68), ч. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Фізика процесів у напівпровідниках та елементах електроніки / Д. М. Фреїк, В. М. Чобанюк, З. Ю. Готра, Б. С. Дзундза, Г. Д. Матеїк, А. І. Ткачук; Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника. – Івано-Франківськ, 2011. – 263 с.

Фотовольтаїчні властивості гетероструктури ITO/VOPe/C60/Al / З. Ю. Готра, Н. В. Костів, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 218–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Чотирививідна розщеплена холлівська структура сенсора трикоординатного вимірювання магнітного поля / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Analysis of inaccuracy sources in test setup for new method for determining electric and thermal characteristics of Peltier devices / Z. Hotra, P. Bylicki // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 157–158. – Bibliogr.: 6 titles.

Application of OLED for pulse pumping of dye-doped cholesteric liquid crystal lasers / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Varanytsia, O. Chaban // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 127–128. – Bibliogr.: 4 titles.

Arbitrary rotation method for 3D magnetic sensors calibration / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurcha, T. Marusenkova // *Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф.*, 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 413–416. – Bibliogr.: 6 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // *Molecular Crystals Liquid Crystals*. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.

Color optical element based on cholesteric focal conic texture / Z. Hotra, A. Fechan, V. Levenets, O. Chaban // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 123–124. – Bibliogr.: 3 titles.

Compensation bridge circuit with temperature-dependent voltage divider / Z. Hotra, O. Boyko // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 137–138. – Bibliogr.: 3 titles.

A device for thermal conductivity measurement based on the method of local heat influence / Z. Hotra, O. Dekusha // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 139–140. – Bibliogr.: 2 titles.

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, L. Voznyak // *Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011): progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet.*, 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / *Mediterranean Inst. of Fundamental Physics*. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.

Electrochemical depositions of palladium on indium tin oxide-coated glass and their possible application in organic electronics technology / O. I. Kuntiyi, Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, O. I. Bilan, Ye. V. Okhremchuk, L. Yu. Voznyak, N. V. Kostiv, B. Ya. Kulyk // *Micro Nano Letters*. – 2011. – Vol. 6, iss. 8. – P. 592–595. – Bibliogr.: 27 titles.

Elements and optoelectronic devices based on organic material / Z. Yu. Gotra // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIII Міжнар. конф.*, 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / *Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]*. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 34. – Bibliogr.: 2 titles.

The equipment is for testing of patient on a sensitiveness on photostimulated treatment / A. Zazuljak, A. Kozhukhar, Z. Gotra, A. Kytsera // *4rd Forum science and technology days Poland-East: catalogue*, Apr. 12–14, 2010, Bialowieza, Poland. – Bialystok, 2011. – P. 35.

Informatively-analytical system long control of human health physiological parameters (INANS) / Z. Gotra, H. Kuchmij, N. Dorosh, O. Dorosh, O. Bojko // *4rd Forum science and technology days Poland-East: catalogue*, Apr. 12–14, 2010, Bialowieza, Poland. – Bialystok, 2011. – P. 30.

Methods of modeling and calibration of 3D magnetic sensors based on splitted Hall structures / I. A. Bolshakova, R. L. Holyaka, Z. Yu. Hotra, T. A. Marusenkova // *Electronics and nanotechnology: proc. of the XXXI Intern. sci. conf.*, April 12–14, 2011, Kyiv, Ukraine / *Nat. tech. univ. of Ukraine «Kyiv polytech. inst.»*. – Kyiv, 2011. – P. 38. – Bibliogr.: 2 titles.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // *Molecular Crystals Liquid Crystals*. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

Organic light-emitting diode with polyaniline as emitting layer / Z. Hotra, D. Volymniuk, L. Voznyak // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 125–126. – Bibliogr.: 5 titles.

Properties of 2,6-di-tert-butyl-4-(2,5-diphenyl-3,4-dihydro-2H-pyrazol-3-yl)-phenol as hole-transport material for life extension of organic light emitting diodes / V. Cherpak,

P. Stakhira, S. Khomyak, D. Volyniuk, L. Voznyak, Z. Hotra, G. Dovbeshko, O. Fesenko, V. Sorokin, A. Rybalochka, O. Oliynyk // *Optical Materials*. – 2011. – Vol. 33, iss. 11. – P. 1727–1731. – Bibliogr.: 29 titles.

Spatial models of splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurchak, T. Marusenkova // *Перспективні технології і методи проектування МЕМС: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка»*. – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 5–8. – Bibliogr.: 2 titles.

Structural and circuit desing for enhancement of thermal flow sensors effectiveness / Z. Hotra, R. Holyaka // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 129–130. – Bibliogr.: 1 title.

System of testing the patient's blood advisability photopheresis treatment / Z. Gotra, M. Ivakh, A. Kozhukhar // *4rd Forum science and technology days Poland-East: catalogue, Apr. 12–14, 2010, Bialowieza, Poland*. – Bialystok, 2011. – P. 31.

3,6-Di(9-carbazolyl)-9-(2-ethylhexyl)carbazole based single-layer blue organic light emitting diodes / V. V. Cherpak, P. Yo. Stakhira, D. Y. Volyniuk, J. Simokaitiene, A. Tomkeviciene, J. V. Grazulevicius, A. Bucinskas, V. M. Yashchuk, A. V. Kukhta, I. N. Kukhta, V. V. Kosach, Z. Y. Hotra // *Synthetic Metals*. – 2011. – Vol. 161, iss. 13/14. – P. 1343–1346. – Bibliogr.: 19 titles.

Toxic gases sensor based on organic semiconductor nickel phthalocyanine / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, O. Kukla, V. Chegil, A. Lopatunskij // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 143–144. – Bibliogr.: 2 titles.

Губа Сергій Костянтинович

Дислокации несоответствия и напряжения в гетероструктурах $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$ / И. В. Курило, С. К. Губа // *Неорган. материалы*. – 2011. – Т. 47, № 8. – С. 911–915. – Библиогр.: 18 назв.

Технологічні аспекти синтезу гетеронаноструктур $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{InAs}/\text{GaAs}$ для інжекційних лазерів методом хлорид-гідридної епітаксії / С. Губа, І. Курило // *Лазерні технології. Лазери та їх застосування: матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]*. – Дрогобич, 2011. – С. 23–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневого шару квантових точок InAs / С. К. Губа, В. М. Юзевич, І. В. Курило // *V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників: зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р.* / *Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]*. – Ужгород, 2011. – С. 246. – Бібліогр.: 3 назви.

Misfit dislocations and stress in $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$ heterostructures / I. V. Kurilo, S. K. Guba // *Inorganic Materials*. – 2011. – Vol. 47, № 8. – P. 819–823. – Bibliogr.: 18 titles.

Modeling of the vapour phase epitaxial at low temperatures growth of the III-V heteronanostructure layers by CVD-method / S. K. Guba, I. V. Kurilo, R. Y. Petrovich // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]*. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 245. – Bibliogr.: 3 titles.

Давіденко Сергій Васильович

Виявлення ознак підготовки орбітальних угруповань космічних апаратів до забезпечення бойових дій військ (сил) іноземних держав (на основі аналізу даних про космічну обстановку) / Д. В. Пекарєв, А. В. Савчук, В. І. Снецар, В. А. Пашковський, С. В. Давіденко // *Військ.-техн. зб. / Львів. ін-т Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного*. – Л., 2011. – Вип. 1 (4). – С. 135–139. – Бібліогр.: 7 назв.

Виявлення ознак підготовки орбітальних угруповань космічних апаратів до забезпечення бойових дій військ (сил) іноземних держав / Д. Пекарєв, А. Савчук, В. Снецар, В. Пашковський, С. Давіденко // *Комп'ютерні технології друкарства: зб. наук.*

пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 91–100. – Бібліогр.: 6 назв.

Виявлення ознак підготовки орбітальних угруповань космічних апаратів та забезпечення бойових дій військ (сил) іноземних держав (на основі аналізу даних про космічну обстановку) / Д. В. Пекаревіч, А. В. Савчук, В. І. Снецар, В. А. Пашковський, С. В. Давіденко // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. четвертої всеукр. наук.-техн. конф., 12–13 квіт. 2011 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – С. 91–100.

Кумулянтний аналіз та параметричний синтез демодулятора групового мовного сигналу / А. П. Бондарев, С. В. Давіденко // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Параметричний синтез демодулятора складного модульованого сигналу методом кумулянтного аналізу / С. В. Давіденко // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. четвертої всеукр. наук.-техн. конф., 12–13 квіт. 2011 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – С. 40–41.

Пристрої цифрових систем стільникового зв'язку : навч. посіб. / А. П. Бондарев, Б. А. Мандзій, С. В. Давіденко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 224 с. – Бібліогр.: с. 201–204 (34 назви).

Демидов Іван Васильович

Лабораторний практикум з предмету «Інформатика телекомунікаційних систем та мереж, ч.1» для студентів базового напрямку 6.050903 «Телекомунікації» / І. В. Демидов, П. М. Михайленіч ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. «Телекомунікації». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 106 с. – Бібліогр.: с. 106 (6 назв).

Traffic design in 4G broadband backbone nets / S. Awwad, M. Klymash, I. Demydov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 145–146. – Bibliogr.: 11 titles.

Traffic routing in telecommunication nets and its diakoptics representation / M. Klymash, B. Strykhaluk, M. Kaidan, I. Demydov // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 15–19. – Bibliogr.: 18 titles.

Демкович Ігор Володимирович

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіювання / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., 12–17 сент. 2011 г., Севастополь / Междунар. союз машиностроителей [и др.]. – Донецьк, 2011. – Т. 1. – С. 252–255. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіювання / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 138–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання процесів взаємодії лазерного випромінювання з розсіюючими середовищами / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич // Електроніка та інформаційні технології (ЕЛІТ-2011) : програма і зб. тез III Наук.-практ. конф., 01–04 верес. 2011, Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ф-т електроніки. – Л., 2011. – С. 107.

Simulation and optimization interaction of laser radiation with the biotissues / H. A. Petrovska, I. V. Demkovytsch, V. P. Olechkevtych, Ya. V. Bobitski // 11th International

conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 72–75.

Simulation and optimization interaction of the laser radiation with different skin types / I. V. Demkovytsch, H. A. Petrovska, V. P. Olechkevych, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 190–191. – Bibliogr.: 10 titles.

Демченко Павло Павлович

Porous nanostructure of hematite and magnetite / P. P. Demchenko, A. Slawska-Waniewska, N. Nedelko, I. I. Syvorotka, L. O. Vasylechko, O. V. Bogucky // Physics of magnetism : proc. of 13th Europ. conf., June 27 – July 1, 2011, Poznan, Poland / A. Mickiewicz Univ., Inst. of Molecular Physics. – Poznan, 2011. – [1 p.].

Дорош Наталія Володимирівна

Дослідження концепції групової розробки програмних продуктів у відкритих системах для медико-біологічних задач / Н. В. Дорош, О. В. Бойко, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 160–162.

Методи створення індивідуальних інтерактивно-аналітичних систем для тривалого контролю та аналізу біомедичних показників / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2011. – Темат. вып., № 36: Информатика и моделирование. – С. 71–77. – Бібліогр.: 10 назв.

Методи створення інтерактивно-аналітичних систем для аналізу біомедичних показників / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // Проблемы информатики и моделирования: тез. одинадцатой междунар. науч.-техн. конф. (26–30 сент. 2011 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков; Ялта, 2011. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Прогнозування виникнення захворювань в медичних експертних системах / О. В. Бойко, Н. В. Дорош // Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я: тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф. [01–03 черв. 2011 р., Харків]: у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.]. Ч. 3. – Х., 2011. – С. 90.

Розробка інтерактивного навчально-методичного комплексу для роботи зі студентами у режимі віддаленого доступу / О. Бойко, Н. Дорош, Г. Кучмій, О. Дорош // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 29–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка програмного забезпечення обробки томографічних зображень в медицині / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Ю. Р. Михайлічко // Современные информационные и электронные технологии: тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 344. – Бібліогр.: 3 назви.

Структурна та програмна реалізація інтерактивних медичних систем комбінованого типу / О. І. Дорош, М. П. Девада, Н. В. Дорош, О. Степанюк // Медична та біологічна інформатика і кібернетика: віхи розвитку: зб. пр. конф. з міжнар. участю, 20–23 квіт. 2011 р., Київ, Україна. – К., 2011. – С. 56–57.

Informatively-analytical system long control of human health physiological parameters (INANS) / Z. Gotra, H. Kuchmij, N. Dorosh, O. Dorosh, O. Bojko // 4rd Forum science and technology days Poland-East: catalogue, Apr. 12-14, 2010, Bialowieza, Poland. – Bialystok, 2011. – P. 30.

Дружинін Анатолій Олександрович

Багатофункціональна вимірвальна система на основі ниткоподібних кристалів Si1-xGex 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Вплив лазерної рекристалізації на властивості полікремнію в КНІ-структурах / А. Дружинін, І. Когут, Ю. Ховерко, А. М. Вуйцик // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 64–65.

Деформаційно-стимульовані ефекти в мікрокристалах кремнію р-типу за низьких температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 136–137.

Елементи аналітичних мікросистем-на-кристали на основі тривимірних КНІ-структур / І. Т. Когут, А. О. Дружинін, В. І. Голота, В. В. Довгий // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 190.

Інтелектуальні вимірювальні системи на основі мікроелектронних датчиків нового покоління : монографія / Я. І. Лепіх, Ю. О. Гордієнко, С. В. Дзядевич, А. О. Дружинін, А. А. Євтух, С. В. Ленков, В. Г. Мельник, В. О. Проценко, В. О. Романов ; За ред. Я. І. Лепіха, В. О. Романова. – О. : Астропринт, 2011. – 352 с.

Лазерна рекристалізація як метод модифікації полікремнію в КНІ-структурах / А. Дружинін, І. Когут, Ю. Ховерко // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 62–63. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікроелектронні сенсори на основі наноматеріалів для військового і цивільного застосування / А. О. Дружинін, А. А. Євтух, С. В. Ленков, Я. І. Лепіх // Зб. наук. пр. Військ. ін-ту Київ. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. – К., 2011. Вип. № 33. – С. 33–45.

Моделювання конструктивних та електрофізичних параметрів прикладних тривимірних КНІ-структур / А. О. Дружинін, І. Т. Когут // Зб. наук. пр. Військ. ін-ту Київ. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. – К., 2011. Вип. № 32. – С. 22–26. – Бібліогр.: 7 назв.

Мультитекстури кремниевых фотоэлектрических преобразователей на основе пористых структур / В. Ю. Ерохов, А. А. Дружинин, И. С. Романюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 290. – Библиогр.: 4 назв.

Низкоразмерные кристаллы кремния для фотоэлектрических преобразователей / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало, Е. И. Бережанский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 5. – С. 11–13. – Библиогр.: 7 назв.

Низькорозмірні кристали кремнію для фотоелектричних перетворювачів / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало, Є. І. Бережанський // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 291. – Бібліогр.: 3 назви.

Ниткоподібні кристали кремнію для сенсорної електроніки / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 1078–1084. – Бібліогр.: 11 назв.

Особливості магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів Si / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Р. М. Корецький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл.

«Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 298–299. – Бібліогр.: 2 назви.

Приладно-технологічне моделювання нанорозмірних тривимірних КНІ-структур / А. О. Дружинін, І. Т. Когут, В. І. Голота, В. В. Довгий // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 55–64. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 10 назв.

Радиационная стойкость нитевидных кристаллов SiGe, используемых для сенсоров физических величин / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловская, Ю. В. Павловский, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 1/2. – С. 10–12. – Библиогр.: 6 назв.

Система моніторингу температури та магнітного поля на основі нитчастих кристалів SiGe / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, І. П. Островський, А. М. Вуйцик, Р. М. Корецький, С. І. Нічкало // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Структура системи на кристалі з тривимірними КНІ МОН-елементами / І. Т. Когут, А. О. Дружинін, В. І. Голота, В. В. Довгий // Сучасні комп'ютерні системи та мережі: розробка та використання : матеріали 5-ої Міжнар. наук. конф. ACSN'2011, 29 серп. – 1 жовт., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2011. – С. 16–21.

Тензорезистивні сенсори тиску на основі ниткоподібних кристалів кремнію для широкого діапазону температур / А. О. Дружинін, О. П. Кутраков, І. Й. Мар'ямова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–73. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Формування нитковидних кристалів ZnO при окислюванні Zn випромінюванням CO₂-лазера / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, П. С. Шкумбатюк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 30.

Функціональні поруваті структури для мультитекстур фронтальної поверхні кремнієвих сонячних елементів / В. Ю. Єрохов, А. О. Дружинін, І. С. Романюк // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. І Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 5–7 трав. 2011 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2011. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Hysteresis of magnetic susceptibility of Si nanowires / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, S. I. Nichkalo, R. M. Koretskii // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 47.

Influence of dispersion of polysilicon on low-temperature conductivity in SOI structures / A. A. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 134.

Influence of dispersion of polysilicon on low-temperature conductivity in SOI structures / A. A. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 753–756. – Bibliogr.: 12 titles.

Investigation of Ga-In contacts to Si and Ge wires for sensor application / A. A. Druzhinin, Yu. M. Khoverko, I. P. Ostrovskii, S. I. Nichkalo, A. A. Nikolaeva, L. A. Konopko, I. Stich // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 234.

Modern multifunctional measuring systems / A. Druzhinin, Yu. Khoverko, A. Vuitsyk, E. Berezhanskiy // Досвід розробки та застосування приладно-технологічних САПР в

мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 153–154. – Bibliogr.: 6 titles.

Polysilicon on insulator structures for sensor applicaton at electron irradiation and magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Khoverko // *Advanced Materials Research*. – 2011. – Vol. 276. – P. 109–116. – Bibliogr.: 18 titles.

Si and Si-Ge wires for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo, T. Shkumbatyuk // *Physica Status Solidi C*. – 2011. – Vol. 8, № 3. – P. 867–870. – Bibliogr.: 22 titles.

Silicon nanowires, nanostructured and nanoporous silicon as materials for new generation sensors / Ya. Lepikh, Yu. Gordienko, A. Druzhinin, A. Evtukh, S. Lenkov // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф.*, 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 51.

Silicon whiskers for sensor electronics / A. A. Druzhinin, I. Maryamova, A. Kutrakov, N. Liakh-Kagui // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф.*, 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 29. – Bibliogr.: 1 title.

Simulation of 3D SOI-Structures for MEMS elements / I. Kogut, V. Holota, V. Dovhij, A. Druzhinin // *Design, test, integration and packaging of MEMS/MOEMS : proc. of symp.*, Aix-en-Provence, France, 11–13 May 2011. – Grenoble, 2011. – P. 184–185. – Bibliogr.: 6 titles.

Simulation of non-standard multilayer 3D SOI-structures and microcavities / I. T. Kogut, A. A. Druzhinin, V. I. Holota, V. V. Dovhij // *VII Workshop of the thematic network on silicon on insulator technology, devices and circuits : conf. proc.*, Jan. 17–19, 2011, Parque de las Ciencias, Granada, Spain / *Nanoelectronics research group, Univ. de Granada*. – Granada, 2011. – P. 63–64. – Bibliogr.: 6 titles.

Strain effect on magnetoresistance of SiGe solid solution whiskers at low temperatures / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, N. S. Liakh-Kagui, Yu. R. Kogut // *Materials Science Semiconductor Processing*. – 2011. – Vol. 14, iss. 1. – P. 18–22. – Bibliogr.: 7 titles.

3D SOI elements for system-on-chip applications / I. T. Kogut, A. A. Druzhinin, V. I. Holota // *Advanced Materials Research*. – 2011. – Vol. 276. – P. 137–144. – Bibliogr.: 9 titles.

Думич Степан Степанович

Дослідження та моделювання адаптивних антенних систем для мереж мобільного зв'язку стандарту 4G / О. М. Яремко, С. С. Думич, А. О. Рожанківський // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 158–160. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

Мікрокомп'ютери та мікропроцесорні системи в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 201 с. – Бібліогр.: с. 201 (8 назв).

Підвищення спектральної ефективності OFDM сигналу / Т. Максимюк, С. Думич // *Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011*, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 244–245. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Технічна електроніка в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 146 с. – Бібліогр.: с. 146 (5 назв).

Єрашок Володимир Едуардович

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Вієрербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, О. Ю. Макидо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макидо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

On-line исследования материалов и устройств для реакторов управляемого термоядерного синтеза. Методы, аппаратура и достижения / И. Большакова, В. Чеканов, И. Дюран, Р. Голяка, Р. Коноплева, С. Куликов, В. Курнаев, Е. Макидо, Ф. Шурыгин, И. Васильевский, Л. Виерербл, В. Ерашок, Ю. Загачевский // Международный семинар инновационный проект создания казахстанского материаловедческого токамака КТМ. Научные исследования и международное сотрудничество : тезисы, 5–7 сент. 2011 г., Астана, Республика Казахстан. – Астана, 2011. – С. 109–110.

Instrumentation with hall sensors for JET magnetic diagnostics – the results of the recent deuterium campaign at JET in 2009 / A. Murari, I. Bolshakova, V. Coccoresse, I. Duran, R. Holyaka, A. Quercia, F. Shurydin, L. Viererbl, V. Yerashok, Ya. Zagachevsky // The second international conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 6–9, 2011, Ghent, Belgium. – Ghent, 2011. – P. 48. – Bibliogr.: 4 titles.

Єрохов Валерій Юрійович

Мультитекстури кремниевых фотоэлектрических преобразователей на основе пористых структур / В. Ю. Єрохов, А. А. Дружинин, І. С. Романюк // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Международ. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 290. – Библиогр.: 4 назв.

Поруваті структури для мультитекстур фотоелектричних перетворювачів / В. Ю. Єрохов // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 72–76. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Прогнозування і розрахунок фотоелектричного перетворювача із заданими характеристиками / Я. С. Буджак, В. Ю. Єрохов, І. І. Мельник // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2011. – № 4/8 (52). – С. 24–29. – Бібліогр.: 14 назв.

Функціональні поруваті структури для мультитекстур фронтальної поверхні кремнієвих сонячних елементів / В. Ю. Єрохов, А. О. Дружинин, І. С. Романюк // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. І Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 5–7 трав. 2011 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2011. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Жидачевський Ярослав Антонович

Термолюмінесцентні властивості нанокристалічних порошків YAG та YAG:Nd в діапазоні температур 300-700 К / Я. А. Жидачевський, Д. Ю. Сугак, І. І. Сиворотка, І. Д. Борщизин, А. П. Лучечко // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 12–17. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 10 назв.

Dosimetric properties of the 570 K thermoluminescence peak of YAlO₃:Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, M. Berkowski, S. Warchol, A. Suchocki // Radiation Measurements. – 2011. – Vol. 46, iss. 5. – P. 494–497. – Bibliogr.: 11 titles.

Growth and thermoluminescent properties of $\text{YAlO}_3\text{:Mn}$ crystals applicable for TL dosimetry / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski // German Polish conference on crystal growth : book of abstr., Frankfurt (Oder), Slubice, Germany, Poland, Mar. 14-18, 2011. – Frankfurt, 2011. – P. 2–29. – Bibliogr.: 3 titles.

Instrumentation with hall sensors for JET magnetic diagnostics – the results of the recent deuterium campaign at JET in 2009 / A. Murari, I. Bolshakova, V. Coccoresse, I. Duran, R. Holyaka, A. Quercia, F. Shurydin, L. Viererbl, V. Yerashok, Ya. Zagachevsky // The second international conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 6–9, 2011, Ghent, Belgium. – Ghent, 2011. – P. 48. – Bibliogr.: 4 titles.

Luminescent properties of nanocrystalline YAP:Mn synthesized by sol-gel method / Ya. Zhydachevskii, M. Baran, A. Suchocki, A. Reszka, S. Warchol, R. Diduszko, A. Pajaczkowska // XVII International seminar on physics and chemistry of solids : seminar progr. and book of abstr., 12–15 June, 2011, Bystre, Poland / J. Dlugosz univ., I. Franko nat. univ., Sci. research co. «Carat». – Czestochowa, 2011. – P. 60. – Bibliogr.: 2 titles.

Luminescent properties of ytterbium-doped ternary lanthanum chloride / A. Kaminska, J. Cybinska, Ya. Zhydachevskii, P. Sybilski, G. Meyer, A. Suchocki // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 30. – P. 7993–7997. – Bibliogr.: 27 titles.

Mn-doped $\text{YAlO}_3\text{:Mn}$ crystals and ceramics as a material for thermoluminescent detectors of ionizing radiation / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski // E-MRS 2011 Fall Meeting : sci. progr. and book of abstr., Sept. 19–23, 2011, Warsaw, (Poland) / Warsaw Univ. of Technology. – Warsaw, 2011. – [1 p.].

Obtaining, crystal structure and thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG:Nd / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchysyn, A. P. Luzechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermoluminescent detectors based on YAP:Mn crystals / Ya. Zhydachevskii, A. Suchocki, M. Berkowski // Advances in optical materials : proc. of conf., Febr. 16, 2011, Istanbul, Turkey. – Istanbul, 2011. – [3 p.]. – Bibliogr.: 5 titles.

Thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG and YAG:Nd synthesized by sol-gel method / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchysyn, A. P. Luzechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Third international workshop on advanced spectroscopy and optical materials : bok of abstr., 17–22 July, 2011, Gdansk, Poland / Gdansk Univ. [et al.]. – Gdansk, 2011. – P. 193. – Bibliogr.: 1 title.

Yttrium aluminum perovskite nanopowders doped with maganese ions, synthesis and characterizations / M. Baran, Ya. Zhydachevskii, M. Berkowski, A. Suchocki, S. Warchol, R. Diduszko, A. Pajaczkowska // Third international workshop on advanced spectroscopy and optical materials : bok of abstr., 17–22 July, 2011, Gdansk, Poland / Gdansk Univ. [et al.]. – Gdansk, 2011. – P. 196.

Загачевський Юрій Володимирович

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / I. A. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шурігін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Зазуляк Андрій Михайлович

Аналіз впливу фотостимуляційної програми на фізіологічні параметри організму / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, Є. П. Косий // Современные информационные

и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 337. – Библиогр.: 3 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Библиогр.: 8 назв.

Підвищення ефективності фотомедичних технологій біоінформативною компонентою / О. Т. Кожухар, М. А. Костів, М. С. Івах, А. М. Зазуляк, І. В. Мельник // *Медична та біологічна інформатика і кібернетика: віхи розвитку* : зб. пр. конф. з міжнар. участю, 20–23 квіт. 2011 р., Київ, Україна. – К., 2011. – С. 32.

The equipment is for testing of patient on a sensitiveness on photostimulated treatment / A. Zazuljak, A. Kozhukhar, Z. Gotra, A. Kytsera // *4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12-14, 2010, Bialowieza, Poland.* – Bialystok, 2011. – P. 35.

Закалик Любов Іванівна

Інновації в галузі волоконно-оптичних систем: перспектива застосування в Україні / С. Ю. Лебідь, Л. І. Закалик // *Наук. вісн. НЛТУ України* : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 340–344. – Библиогр.: 3 назви.

Захарія Йосип Андрійович

Властивості вібраторно-смушкового елемента зв'язку ліній передачі НВЧ / Й. А. Захарія // *Радіоелектроніка та телекомунікації* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 28–31. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Библиогр.: 6 назв.

Моделювання некоординатних ниткоподібних структур у хвилеводах / Й. А. Захарія // *Радіоелектроніка та телекомунікації* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 190–196. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Библиогр.: 7 назв.

Про вплив кріплення випромінювача у хвилеводі / Й. А. Захарія // *Відбір і оброб. інформації* : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 35 (111). – С. 5–9. – Библиогр.: 3 назви.

Synthesis criteria for line/waveguide junction design / Yo. A. Zakharia // *Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]*. – Kyiv, 2011. – P. 257–259.

Заярнюк Павло Михайлович

Research of REA failures according to their production defectiveness level / I. Nedostup, M. Kiselychnyk, P. Zayarniuk // *Перспективні технології і методи проектування MEMS* : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 86–87. – Bibliogr.: 1 titels.

Заячук Дмитро Михайлович

Дрібні комплекси магнітних домішок у діамагнітній матриці: магнітна сприйнятливість і температура Кюрі / Д. М. Заячук, Р. М. Мишак // *Електроніка* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18–23. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Библиогр.: 16 назв.

Намагніченість і магнітна сприйнятливість кристалічних та порошкових зразків РbТе:Eu / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, В. В. Шлемкевич, D. Kaszowski // *Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп.* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 34.

Поведінка домішки Eu у легованих кристалах телуридів свинцю і олова, вирощених з розплаву методом Бріджмена / Д. М. Заячук, В. І. Микитюк, А. В. Пашук,

К. С. Уляницький, В. В. Шлемкевич, О. В. Харко // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 33.

Diagnosing of state of the Eu impurities in the PbTe:Eu doped crystals by magnetic methods / D. M. Zayachuk, V. I. Mikityuk, V. V. Shlemkevych, D. Kaczorowski // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 154. – Bibliogr.: 1 title.

Magnetic field dynamics of the photoluminescence bands of the semimagnetic quantum structures based on ZnSe / D. M. Zayachuk, T. Slobodskyy, G. V. Astakhov, A. Slobodskyy // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 96–97. – Bibliogr.: 2 titles.

Magnetic field-induced dynamics of the photoluminescence bands of the II–VI semimagnetic quantum structures / D. M. Zayachuk // J. Luminescence. – 2011. – Vol. 131, iss. 8. – P. 1696–1700.

Magnetic-field-induced exchange effects between Mn ions and free carriers in ZnSe quantum wells through the intermediate nonmagnetic barrier studied by photoluminescence / D. M. Zayachuk, T. Slobodskyy, G. V. Astakhov, A. Slobodskyy, C. Gould, G. Schmidt, W. Ossau, L. W. Molenkamp // Phys. Rev. B. Solid state. – 2011. – Vol. 83, iss. 15. – [12 p.].

Peculiarities of segregation of the Eu impurity in the PbTe:Eu crystals grown from melt / D. M. Zayachuk, V. I. Mikityuk, A. V. Pashuk, K. S. Ulyanitsky, V. V. Shlemkevych, O. V. Kharko // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 237.

Photoluminescence of the ZnSe based semimagnetic quantum structures / D. M. Zayachuk, T. Slobodskyy, G. V. Astakhov, A. Slobodskyy // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 215.

Зеляновський Михайло Юрійович

Методика моделювання методів побудови персональних локальних мереж бездротового доступу / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 166–178. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості маршрутизації в бездротових сенсорних мережах / О. Тимченко, М. Зеляновський // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 128–134. – Бібліогр.: 5 назв.

Формальний опис математичної моделі сенсорної мережі / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 171–182. – Бібліогр.: 10 назв.

Змисний Михайло Михайлович

Визначення ефективності стратегії технічного обслуговування керуючої системи з мажоритарною структурою / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–155. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження граничних варіантів стратегії аварійного відновлення телекомунікаційних систем зі сталим резервуванням / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 6–8. – Бібліогр.: 2 назви.

Определение параметров стратегии аварийного восстановления для отказоустойчивых систем на основе мажоритарной структуры / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змысний, И. В. Кулык // Надежность и качество : тр. междунар. симп., 23 мая – 2 июня 2011, Пенза / Пензен. гос. ун-т. – Пенза, 2011. – Т. 2. – С. 52–57.

Оцінювання показників надійності відмовостійкої системи на основі мажоритарної структури з врахуванням параметрів стратегії аварійного відновлення / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 216–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Розробка надійніших моделей відмовостійкої системи з реконфігурацією ядра мажоритарної структури / Б. Волочій, Л. Озірковський, М. Змисний, І. Кулик // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 трав. 2011 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2011. – С. 51–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Reliability designing of hardware and software systems based on majority structure / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, M. Zmysnui, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 11. – Bibliogr.: 4 titles.

Зуб Ольга Василівна

До питання про визначення концентрації легуючих домішків в напівпровідникових кристалах та їх енергії іонізації / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про прогнозування напівпровідників із заданими властивостями / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11. – Бібліогр.: 3 назви.

Ефект Зеєбека в тонких плівках германію р-типу провідності / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 598–601. – Бібліогр.: 5 назв.

Ефект Зеєбека – важлива характеристика для діагностики напівпровідникових кристалів та прогнозування їх властивостей / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристроїв» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 206.

Класичне рівняння нейтральності та його неадекватність в прогнозування кінетичних властивостей кристалів / Я. С. Буджак, О. В. Зуб // Вост.-європ. журн. передових технологій. – 2011. – № 5/5 (53). – С. 11–14. – Бібліогр.: 4 назви.

Effect of Seebeck in thin crystalline films of Ge p-type conductivity / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 24. – Bibliogr.: 1 title.

Statistics of charge carriers in thin crystalline films / Ya. S. Budzhak, O. V. Zub // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 127. – Bibliogr.: 1 titles.

Іванчук Віктор Миколайович

Застосування віконного перетворення Фур'є і вейвлет перетворення при аналізі сигналів магнітної діагностики залізничних рейок / В. О. Нічога, Л. В. Ващишин, І. В. Сторож, В. М. Іванчук // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ-2011 : матеріали 16 Міжнар. наук.-техн. конф., 21–26 лют. 2011 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2011. – С. 134–139.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 26–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Івах Марія Степанівна

Альтернативні підходи до вдосконалення ультрафіолетових актюаторів фотоферезу / З. Ю. Готра, М. С. Івах, О. Т. Кожухар, К. В. Войціховська // Системи оброб. інформації : [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т повітр. сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2011. – Вип. 2 (92). – С. 239–243. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз змін оптичних характеристик лейкомаси при фотоферезі / М. С. Івах, Є. Р. Косий, О. Т. Кожухар // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2011. – № 1 (21). – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Апаратурні засоби лікування ультрафіолетом у гематології / М. С. Івах, О. Т. Кожухар, І. В. Мельник // Прогресивні технології та прилади : зб. ст. / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2011. – Вип. 1. – С. 79–90. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження впливу на колірні характеристики крові лікувального ультрафіолетового опромінення / О. Т. Кожухар, М. С. Івах // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 336. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення ефективності фотомедичних технологій біоінформативною компонентою / О. Т. Кожухар, М. А. Костів, М. С. Івах, А. М. Зазуляк, І. В. Мельник // Медична та біологічна інформатика і кібернетика: віхи розвитку : зб. пр. конф. з міжнар. участю, 20–23 квіт. 2011 р., Київ, Україна. – К., 2011. – С. 32.

System of testing the patient's blood advisability photopheresis treatment / Z. Gotra, M. Ivakh, A. Kozhukhar // 4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12–14, 2010, Bialowieza, Poland. – Bialystok, 2011. – P. 31.

Іжнін Ігор Іванович

Влияние отжига на дефектную структуру МЛЭ ГЭС $Cd_xHg_{1-x}Te$ / И. И. Ижнин, А. И. Ижнин, М. Поцяск, С. А. Дворецкий, В. С. Варавин, Н. Н. Михайлов, Ю. Г. Сидоров, М. В. Якушев // Фотоника-2011. Российская конференция и школа по актуальным проблемам полупроводниковой нанофотозлектроники : тез. докл., Новосибирск, 22–26 авг. 2011. – Новосибирск, 2011. – С. 84. – Библиогр.: 1 назв.

Ионная имплантация и ионное травление варизонных эпитаксиальных структур $HgCdTe$ / А. В. Войцеховский, Н. Х. Талипов, И. И. Ижнин // Фотоника-2011. Российская конференция и школа по актуальным проблемам полупроводниковой нанофотозлектроники : тез. докл., Новосибирск, 22–26 авг. 2011. – Новосибирск, 2011. – С. 51.

Исследование влияния отжига на дефектную структуру МЛЭ пленок CdHgTe с помощью ионного травления / И. И. Ижнин, А. И. Ижнин, Г. В. Савицкий, Р. Я. Мудрый, С. А. Дворецкий, В. С. Варавин, Н. Н. Михайлов, Ю. Г. Сидоров, М. В. Якушев, И. М. Стахиров, Е. И. Фицыч, К. Д. Мынбаев, М. Поцяск-Белый // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 145.

Исследование структуры дефектов в пленках $Cd_xHg_{1-x}Te$, выращенных жидкофазной эпитаксией, с помощью низкоэнергетической ионной обработки / И. И. Ижнин, А. И. Ижнин, Е. И. Фицыч, Н. А. Смирнова, И. А. Денисов, М. Поцяск, К. Д. Мынбаев // Физика и техника полупроводников. – 2011. – Т. 45, вып. 9. – С. 1166–1170. – Библиогр.: 14 назв.

Наблюдение анализ фотолюминесценции структуры КРТ с одиночной КЯ ($d=12,5\text{nm}$, $x=0,24$) / А. В. Войцеховский, Д. И. Горн, И. И. Ижнин, А. И. Ижнин, Н. Н. Михайлов, С. А. Дворецкий // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 194. – Библиогр.: 2 назв.

Наблюдение и анализ фотолюминесценции гетероструктуры $Cd_xHg_{1-x}Te$ с одиночной квантовой ямой / А. В. Войцеховский, Д. И. Горн, И. И. Ижнин, А. И. Ижнин, Н. Н. Михайлов, С. А. Дворецкий // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 293–294. – Библиогр.: 1 назв.

Сравнение результатов ионной имплантации и ионного травления варизонных эпитаксиальных структур HgCdTe / А. В. Войцеховский, Н. Х. Талипов, И. И. Ижнин // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 175.

Теоретический анализ спектра фотолюминесценции гетероструктуры КРТ МЛЭ с одиночной КЯ / А. В. Войцеховский, Д. И. Горн, И. И. Ижнин, А. И. Ижнин // Фотоника-2011. Российская конференция и школа по актуальным проблемам полупроводниковой нанофотозлектроники : тез. докл., Новосибирск, 22–26 авг. 2011. – Новосибирск, 2011. – С. 132. – Библиогр.: 2 назв.

Defect structure of $Cd_xHg_{1-x}Te$ films grown by liquid-phase epitaxy, studied by means of low-energy ion treatment / I. I. Izhnin, A. I. Izhnin, E. I. Fitsych, N. A. Smirnova, I. A. Denisov, M. Pociask, K. D. Mynbaev // Semiconductors. – 2011. – Vol. 45, № 9. – P. 1413–1415.

Кайдан Микола Володимирович

Новий метод оптимізації геометрії акустооптичної взаємодії в кристалічних матеріалах довільного класу симетрії / О. А. Бурий, Д. М. Винник, М. В. Кайдан, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 184–195. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Библиогр.: 11 назв.

Оптимізація геометрії акустооптичної взаємодії при дифракції Бреґівського типу / О. Бурий, Д. Винник, С. Убізький, М. Кайдан, А. Андрущак // Всеукраїнська школа-семинар з кристалооптики : тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 33–36. – Библиогр.: 4 назви.

Оптимізація геометрії взаємодії електромагнітної та акустичної хвиль в акустичних приладах, що працюють в режимі бреґівської дифракції / О. А. Бурий, Д. М. Винник, С. Б. Убізький, А. С. Андрущак, М. В. Кайдан // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 13.

Теоретичні основи телекомунікаційних мереж : [навч. посіб.] / М. М. Климаш, Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 496 с. – Бібліогр.: с. 495–496 (31 назва).

Traffic routing in telecommunication nets and its diakoptics representation / M. Klymash, B. Strykhalyuk, M. Kaidan, I. Demydov // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 15–19. – Bibliogr.: 18 titles.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Кирик Мар'ян Іванович

Аналіз проходження мультимедійного трафіку в мережі доставки контенту / О. Тимченко, М. Кирик, Н. Плєсканка // Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 109–115. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження впливу параметрів кодека H264 на якість відеосигналу / М. І. Кирик, Н. М. Плєсканка // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 161–166. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

Конспект лекцій з курсу «Інтернет технології та СУБД» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. М. Климаш, В. І. Романчук, М. І. Кирик]. – Л. : [б. в.], 2011. – 214 с. – Бібліогр.: с. 214 (10 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Телекомунікаційні системи та мережі: конспект лекцій для студ. баз. напряму 6.050903 «Телекомунікації» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М. І. Кирик, В. І. Романчук. – Л. : [б. в.], 2011. – 188 с. – Бібліогр.: с. 187 (4 назви).

Кіселичник Мирослав Дмитрович

Керованість процесами забезпечення якості / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 87–88. – Бібліогр.: 1 назва.

Оцінювання безвідмовності РЕА за рівнем парціальної виробничої дефектності / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, П. М. Заярюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 230–236. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 1 назва.

Програмний комплекс для вирішення задач моделювання та оптимального керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури / М. Д. Кіселичник, О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 394–395. – Бібліогр.: 1 назва.

Predicting the reliability of radio-electronic devices by the results of production defectiveness monitoring / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen //

Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 53. – Bibliogr.: 3 titles.

Research into emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Liselychnyk, M. Melen // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Roczn. 87, № 5. – S. 14–16. – Bibliogr.: 4 titles.

Research of REA failures according to their production defectiveness level / I. Nedostup, M. Kiselychnyk, P. Zayarniuk // Перспективи технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 86–87. – Bibliogr.: 1 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 217–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження побудови технологічних ресурсів у конвергентній мережі на базі мобільного оператора для надання послуги Triple Play / М. М. Климаш, О. В. Корецький, М. І. Бешлей, В. Б. Янишин // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 176–183. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 95–101. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Конспект лекцій з курсу «Інтернет технології та СУБД» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. М. Климаш, В. І. Романчук, М. І. Кирик]. – Л. : [б. в.], 2011. – 214 с. – Бібліогр.: с. 214 (10 назв).

Метод передавання інформації у волоконно-оптичній системі з використанням двополяризаційної диференційної восьмифазної маніпуляції оптичної хвилі / М. М. Климаш, І. В. Горбатий // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 90–97. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Модель забезпечення параметрів якості обслуговування системи розподілу мультисервісного трафіку / М. М. Климаш, О. А. Лаврів, Б. А. Бугиль, Р. І. Бак // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 138–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

Покращення параметрів радіоінтерфейсу LTE/HSOPA / М. Климаш, О. Лаврів, І. Кагалов, Б. Коваль, Т. Максимюк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 130–137. – Бібліогр.: 6 назв.

Теоретичні основи телекомунікаційних мереж : [навч. посіб.] / М. М. Климаш, Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 496 с. – Бібліогр.: с. 495–496 (31 назва).

Fiber optic telecommunication system with the use of modulation D8PSK / M. Klymash, I. Gorbaty // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 147–148. – Bibliogr.: 5 titles.

Multiservice traffic with self-similarity distribution system's parameters modeling and research / M. Klymash, O. Lavriv, V. Bugil // Досвід розробки та застосування приладо-

технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 149. – Bibliogr.: 3 titles.

Traffic design in 4G broadband backbone nets / S. Awwad, M. Klymash, I. Demydov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 145–146. – Bibliogr.: 11 titles.

Traffic routing in telecommunication nets and its diakoptics representation / M. Klymash, B. Strykhalyyuk, M. Kaidan, I. Demydov // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 15–19. – Bibliogr.: 18 titles.

Коваль Богдан Володимирович

Дослідження та реалізація кодеру Ріда-Соломона / Б. В. Коваль, М. М. Гавриленко // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СИТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 137–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання параметрів телекомунікаційних систем з використанням генератора псевдовипадкових чисел ANSI X9.17 / Р. Бурачок, Б. Коваль // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 138–144. – Бібліогр.: 5 назв.

Покращення параметрів радіоінтерфейсу LTE/HSPA / М. Климаш, О. Лаврів, І. Кагалов, Б. Коваль, Т. Максимюк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 130–137. – Бібліогр.: 6 назв.

Ковальова Неллі Володимирівна

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Вієрербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, О. Ю. Макідо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Когут Юрій Романович

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Система для бездротового вимірювання деформації / Р. Корецький, С. Нічкало, Ю. Когут, Є. Бережанський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 234–235. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Si and Si-Ge wires for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo, T. Shkumbatyuk // Physica Status Solidi C. – 2011. – Vol. 8, № 3. – P. 867–870. – Bibliogr.: 22 titles.

Strain effect on magnetoresistance of SiGe solid solution whiskers at low temperatures / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, N. S. Liakh-Kagui, Yu. R. Kogut // Materials Science Semiconductor Processing. – 2011. – Vol. 14, iss. 1. – P. 18–22. – Bibliogr.: 7 titles.

Кожухар Олександр Теофанович

Альтернативні підходи до вдосконалення ультрафіолетових актуаторів фотоферезу / З. Ю. Готра, М. С. Івах, О. Т. Кожухар, К. В. Войціховська // Системи оброб. інформації : [зб. наук. пр.] / Харк. ун-т повітр. сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2011. – Вип. 2 (92). – С. 239–243. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз впливу фотостимуляційної програми на фізіологічні параметри організму / А. М. Зазуляк, О. Т. Кожухар, О. О. Кицера, Є. Р. Косий // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 337. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз змін оптичних характеристик лейкомаси при фотоферезі / М. С. Івах, Є. Р. Косий, О. Т. Кожухар // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2011. – № 1 (21). – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Аналіз змін оптичних характеристик складових крові після фотоферезу / М. С. Івах, О. Т. Кожухар // Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф. [01–03 черв. 2011 р., Харків] : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.]. Ч. 3. – Х., 2011. – С. 100. – Бібліогр.: 2 назви.

Апаратурні засоби лікування ультрафіолетом у гематології / М. С. Івах, О. Т. Кожухар, І. В. Мельник // Прогресивні технології та прилади : зб. ст. / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2011. – Вип. 1. – С. 79–90. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження впливу на колірні характеристики крові лікувального ультрафіолетового опромінення / О. Т. Кожухар, М. С. Івах // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 336. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу на організм людини фотостимулів з частотами її біоритмів / А. Зазуляк, О. Т. Кожухар, Є. В. Кучак // Радиоэлектроника та телекоммунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 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 // Радиоэлектроника та телекоммунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Зміни кислотно-основного стану (КОС), світлопоглинання, спектру та світлорозсіювання лейкомаси (ЛМ) під впливом опромінення при фотоферезі у хворих на Т-клітинні лімфоми шкіри (Т-КЛШ) / М. В. Кокороз, М. С. Скіра, Д. Л. Качмарик, О. М. Панас, Ю. В. Деркач, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні питання гематології та трансфузіології : матеріали наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, присвяч. 75-річчю ДУ «Ін-т гематології та трансфузіології НАМН України», Київ, 27–28 жовт. 2011 р. / Нац. акад. мед. наук України, М-во охорони здоров'я України, ДУ «Ін-т гематології та трансфузіології НАМН України». – К. : Атіка-Н, 2011. – С. 73–74.

Мій учитель і наставник / О. Кожухар // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 218–219.

Нові інформаційні підходи щодо підвищення ефективності оптико-електронної стерилізації в медицині / О. Т. Кожухар, М. А. Костів // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 338. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптико-електронна система ідентифікації шкірних хвороб / І. В. Мельник, О. Т. Кожухар // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 335.

Підвищення ефективності фотомедичних технологій біоінформативною компонентою / О. Т. Кожухар, М. А. Костів, М. С. Івах, А. М. Зазуляк, І. В. Мельник // Медична та біологічна інформатика і кібернетика: віхи розвитку : зб. пр. конф. з міжнар. участю, 20–23 квіт. 2011 р., Київ, Україна. – К., 2011. – С. 32.

High-intensive light sources in programmed control technologies of thermal plastic materials / A. Kozhukhar, M. Kostiv, O. Tkachenko // XV Międzynarodowa szkoła komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji : materiały конф., Jurata, 10–14 maja 2011 r. / Wojsk. Akad. Techn. – Warszawa, 2011. – Т. 2. – Р. 493–500. – Bibliogr.: 3 titles.

System of testing the patient's blood advisability photopheresis treatment / Z. Gotra, M. Ivakh, A. Kozhukhar // 4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12–14, 2010, Białowieża, Poland. – Białystok, 2011. – P. 31.

The equipment is for testing of patient on a sensitiveness on photostimulated treatment / A. Zazuljak, A. Kozhukhar, Z. Gotra, A. Kytsera // 4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12–14, 2010, Białowieża, Poland. – Białystok, 2011. – P. 35.

Wide use portable sterilizers / A. Kozhukhar, M. Kostyv, O. Tkachenko // 4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12–14, 2010, Białowieża, Poland. – Białystok, 2011. – P. 34.

Колодій Зіновій Олексійович

Флікер-шум елементів електроніки / З. О. Колодій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 212–215. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Колодій Роман Степанович

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 141–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 2 назви.

Модельювання міських мультисервісних мереж / В. І. Романчук, Ю. В. Мітіхін, А. В. Поліщук, Р. С. Колодій // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 152–157. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

Кондратов Петро Олександрович

Модифіковані структури процесорів двокадрової обробки сигналу піровідиконної камери / П. О. Кондратов, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 22–27. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Корж Роман Орестович

Методологія та засоби технічної діагностики небезпечних об'єктів / Б. Дурняк, Р. Корж, І. Костюк, І. Лях, Я. Питуляк // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 214–219. – Бібліогр.: 5 назв.

Положення про організацію та проведення державної атестації студентів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Г. Загородній, Р. О. Корж, Г. М. Лисяк, О. Ю. Лозинський, Б. В. Моркляник, В. А. Павлиш, Л. М. Пилипенко, В. М. Свірдов]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 40 с.

Костів Наталія Володимирівна

Дослідження фотовольтаїчних властивостей структури ITO/SubPc:DiMePTCDI/AL / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

Розрахунок квантово-хімічних параметрів органічного напівпровідника / З. Готра, Д. Волинюк, С. Хом'як, Л. Возняк, Н. Костів // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–227. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 1 назва.

Фотовольтаїчні властивості гетероструктури ІТО/VOFe/C60/Al / З. Ю. Готра, Н. В. Костів, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 218–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Фотовольтаїчні властивості композитної структури на основі фталоціаніну ванадію та фулерену / М. Р. Гладун, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 143–146. – Бібліогр.: 3 назви.

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, L. Voznyak // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.

Electrochemical depositions of palladium on indium tin oxide-coated glass and their possible application in organic electronics technology / O. I. Kuntiyi, Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, O. I. Bilan, Ye. V. Okhremchuk, L. Yu. Voznyak, N. V. Kostiv, B. Ya. Kulyk // Micro Nano Letters. – 2011. – Vol. 6, iss. 8. – P. 592–595. – Bibliogr.: 27 titles.

Energy-efficient signal converters of thermocouple temperature sensors / R. Holyaka, N. Kostiv // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 141–142. – Bibliogr.: 1 title.

Toxic gases sensor based on organic semiconductor nickel phthalocyanine / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, O. Kukla, V. Chegil, A. Lopatunskij // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 143–144. – Bibliogr.: 2 titles.

Кость Ярослав Ярославович

Моделювання процесу вирощування мікрокристалів Ge в системі Ge-J₂ / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, О. В. Швець, А. П. Штабалюк, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту кристалів твердого розчину InAs-GaAs / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 99–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз газової фази системи Ge<In>I₂ / Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, А. П. Штабалюк, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 115–120. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз складу газової фази системи InAs-GaAs-HCl / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецько, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята

відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 8.

Коцун Володимир Іванович

До питання про визначення діапазонів значень індексу складності програмного засобу / В. С. Яковина, В. І. Коцун // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 140–143. – Бібліогр.: 4 назви.

Формування профілю показника заломлення в шарі рідкокристалічного матеріалу / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, В. В. Петришак, О. В. Чабан // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 127–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry : book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.

Красько Олена Володимирівна

Аналіз ефективності побудови фотонних транспортних мереж / О. Красько // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 236–237. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 141–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок параметрів якості транспортних мереж / О. В. Красько, О. В. Корецький // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 184–189. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Крисько Ростислав Романович

Перехідні характеристики джозефсонівських елементів логіки «I» / Р. Р. Крисько, М. В. Тиханський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 37.

Перехідні характеристики джозефсонівських елементів логіки «I» / М. В. Тиханський, Р. Р. Крисько // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 160–167. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Цифрові логічні елементи на базі окремого джозефсонівського тунельного переходу / Р. Крисько, М. Тиханський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–265. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 10 назв.

Круковський Ростислав Семенович

Дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InSb / М. М. Ваків, Р. С. Круковський, С. І. Круковський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 15.

Дослідження фазових рівноваг в системі Bi-InSb / М. М. Ваків, С. І. Круковський, Р. С. Круковський // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 105–109. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 9 назв.

Кузик Андрій Остапович

Про один клас складних сигналів з дискретною зміною частоти / А. О. Кузик, М. М. Сумик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 35–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705).

Кулик Ігор Володимирович

Визначення ефективності стратегії технічного обслуговування керуючої системи з мажоритарною структурою / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–155. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження граничних варіантів стратегії аварійного відновлення телекомунікаційних систем зі сталим резервуванням / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 6–8. – Бібліогр.: 2 назви.

Определение параметров стратегии аварийного восстановления для отказоустойчивых систем на основе мажоритарной структуры / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Надежность и качество : тр. междунар. симп., 23 мая – 2 июня 2011, Пенза / Пензен. гос. ун-т. – Пенза, 2011. – Т. 2. – С. 52–57.

Оцінювання показників надійності відмовостійкої системи на основі мажоритарної структури з врахуванням параметрів стратегії аварійного відновлення / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 216–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Розробка методики формалізації методу фаз Ерланга при побудові моделей програмно-апаратних систем немарковського типу / Л. Д. Озірковський, І. В. Кулик // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів VII Наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників та студ., 21–25 берез. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л., 2011. – Т. 1. – С. 283–284. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка надійнісних моделей відмовостійкої системи з реконфігурацією ядра мажоритарної структури / Б. Волочій, Л. Озірковський, М. Змисний, І. Кулик // Сучасні

проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 трав. 2011 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2011. – С. 51–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Reliability designing of hardware and software systems based on majority structure / B. Volotchiiy, L. Osirkovskyy, M. Zmysnui, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 11. – Bibliogr.: 4 titles.

Technical efficiency maintenance analysis of the fault-tolerant system / B. Volotchiiy, L. Osirkovskyy, O. Mulyak, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 10. – Bibliogr.: 3 titles.

Кунько Володимир Юрійович

Синтез та властивості нанокомпозитів поліанілін/TiO₂ / А. Кунько, М. Яцишин, Є. Ковальчук, В. Кунько, Х. Бесага // Львівські хімічні читання-2011 : зб. наук. пр. тринадцятої наук. конф., 28 трав. – 1 черв. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Л., 2011. – С. Ф22. – Бібліогр.: 2 назви.

Курило Іван Васильович

Властивості тонких плівок ZnO, MgO і Zn_{1-x}Mg_xO, отриманих імпульсним лазерним осадженням / І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 207.

Дислокації несоответствия и напряжения в гетероструктурах In_{1-x}Ga_xAs/GaAs / И. В. Курило, С. К. Губа // Неорган. материалы. – 2011. – Т. 47, № 8. – С. 911–915. – Библиогр.: 18 назв.

Дослідження методом дифракції електронів тонких плівок II-VI, отриманих імпульсним лазерним осадженням / І. Рудий, І. Курило, І. Лопатинський, М. Фружинський, І. Вірт // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 94.

Кристали і плівки сполук II-VI: морфологія, структура і фізико-механічні властивості : монографія / І. В. Курило, І. О. Рудий, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. С. Вірт ; за ред. І. В. Курило ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 340 с. – Бібліогр.: с. 306–337 (374 назви).

Механічні властивості полікристалічних шарів телуриду кадмію / І. В. Курило, Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, І. О. Рудий, В. О. Українець, М. В. Чекайло // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 394–395.

Морфология, элементный состав и механические свойства поликристаллических слоев теллурида кадмия / И. В. Курило, Г. А. Ильчук, С. В. Лукашук, И. А. Рудый, В. О. Украинец, Н. В. Чекайло // Физика и техника полупроводников. – 2011. – Т. 45, вып. 12. – С. 1591–1598. – Библиогр.: 29 назв.

Структура и физико-механические свойства кристаллов и пленок соединений AIIIVI : монография / И. В. Курило, В. П. Алехин. – М., 2011. – 570 с.

Структура та властивості тонких плівок Bi₂Te₃, Sb₂Te₃ отриманих імпульсним лазерним осадженням / І. Рудий, І. Курило, І. Лопатинський, М. Фружинський, Л. Ліннік, В. Тетьоркін, О. Федоров, І. Вірт // Лазерні технології. Лазери та їх застосування :

матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 93.

Структурні та оптичні властивості тонких півмагнітних плівок ZnMeO / І. В. Курило, І. О. Рудий, І. Є. Лопатинський, Ю. Я. Юречко, І. С. Вірт, П. Потера, Г. Лука // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 38.

Структурні та оптичні властивості тонких плівок ZnO та ZnMnO / І. В. Курило, І. О. Рудий, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. С. Вірт, П. Потера, Г. Лука // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 24–30. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.

Технологічні аспекти синтезу гетеронаноструктур $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{InAs}/\text{GaAs}$ для інжекційних лазерів методом хлорид-гідридної епітаксії / С. Губа, І. Курило // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 23–24. – Бібліогр.: 6 назв.

Характер температурних змін фізичних характеристик поверхневого шару квантових точок InAs / С. К. Губа, В. М. Юзевич, І. В. Курило // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 246. – Бібліогр.: 3 назви.

Як правильно: помилки мовлення в наукових виданнях із технічних наук : монографія / І. В. Курило. – Л. : Сполом, 2011. – 392 с.

Як правильно: помилки мовлення засобів масового інформування : монографія / І. В. Курило. – Л. : Сполом, 2011. – 836 с.

Fabrication, morphology and structure of polycrystalline CdTe layers / I. V. Kurilo, H. A. Ilchuk, S. V. Lukashuk, I. O. Rudyi, V. O. Ukrainets, M. V. Chekaylo // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 153.

Misfit dislocations and stress in $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}/\text{GaAs}$ heterostructures / I. V. Kurilo, S. K. Guba // Inorganic Materials. – 2011. – Vol. 47, № 8. – P. 819–823. – Bibliogr.: 18 titles.

Modeling of the vapour phase epitaxial at low temperatures growth of the III-V heteronanostructure layers by CVD-method / S. K. Guba, I. V. Kurilo, R. Y. Petrovich // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 245. – Bibliogr.: 3 titles.

Morphology, elemental composition, and mechanical properties, of polycrystalline CdTe layers / I. V. Kurilo, H. A. Ilchuk, S. V. Lukashuk, I. O. Rudyi, V. O. Ukrainets, N. V. Chekaylo // Semiconductors. – 2011. – Vol. 45, № 12. – P. 1531–1537. – Bibliogr.: 29 titles.

Properties of oxide ZnO, MgO and $\text{Zn}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}$ thin obtained by pulsed laser ablation / I. S. Virt, I. V. Hadzaman, I. O. Rudyi, M. S. Frugynskui, I. V. Kurilo, I. Ye. Lopatynskiy // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 60.

Properties of oxide ZnO, MgO and $\text{Zn}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}$ thin films obtained by pulsed laser ablation / I. S. Virt, I. V. Hadzaman, I. O. Rudyi, M. S. Frugynskiy, I. V. Kurilo, I. Ye. Lopatynskiy // Физико-химические основы формирования и модификации микро-и наноструктур : тез. докл. междунар. науч. конф., 12–14 окт. 2011 г., Харьков, Украина / Науч. физ.-технол. центр МОН НАН Украины, Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина, Сум. ин-т модификации поверхности. – Харьков, 2011. – С. 243–244.

Thermal conductivity measurement of V2V13 thin films / I. S. Virt, I. O. Rudyi, I. V. Kurilo, I. Ye. Lopatynskiy, Yu. G. Dubov // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем :

матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 60.

Thermoelectric and structural properties of AgSbSe_2 and Bi_2Te_3 , Sb_2Te_3 thin films prepared by pulsed laser deposition / K. T. Wojciechowski, R. Zybala, I. S. Virt, G. Wisz, I. O. Rudyj, I. V. Kurillo // 6th NANOSMAT conference : abstr. book, Krakow, Poland, 17–20 Oct. 2011. – Krakow, 2011. – P. 245–246.

Кус Наталія Іванівна

Активна система передачі даних на основі вільно програмованих мікроконтролерів / Г. І. Барило, Н. І. Кус, Р. І. Грицик // Радиозлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиозлектроніки. – Харьков, 2011. – Т. 4 : Международная конференция «Перспективы развития телекоммуникационных и информационно-измерительных технологий». – С. 147–148. – Бібліогр.: 3 назви.

Використання органічних сенсорів в системах екологічного моніторингу / Н. І. Кус // Проблемы информатики и моделирования : тез. одиннадцатой междунар. науч.-техн. конф. (26–30 сент. 2011 г.), Харков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харков ; Ялта, 2011. – С. 42. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання первинних сенсорів на основі плівок провідних полімерів в пристроях визначення водневого показника середовища / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, Г. І. Барило, П. М. Шпатар, Н. І. Кус // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 221–224. – Бібліогр.: 5 назв.

Передача даних в системах моніторингу технологічних процесів / Г. І. Барило, Р. І. Грицик, Н. І. Кус // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 276–277. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 7 назв.

Пристрої та методи аналізу нафтопродуктового забруднення навколишнього середовища / Н. І. Кус, Г. І. Барило, Р. І. Грицик // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 329. – Бібліогр.: 3 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. I Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 5–7 трав. 2011 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2011. – С. 150–152. – Бібліогр.: 2 назви.

Система вимірювання параметрів органічних електронних компонентів / Н. І. Кус, З. Ю. Готра, Г. І. Барило, В. І. Горбулик // Вісн. Кременчуц. держ. ун-ту ім. М. Остроградського. – 2011. – № 3 (68), ч. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Кутраков Олексій Петрович

Вплив електронного опромінення на ниткоподібні кристали кремнію і твердого розчину Si-Ge / І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, І. Т. Когут, Н. С. Лях-Кагуй // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 7 назв.

Деформаційно-стимульовані ефекти в мікрочисталах кремнію р-типу за низьких температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристроїв» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 136–137.

Ниткоподібні кристали кремнію для сенсорної електроніки / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 1078–1084. – Бібліогр.: 11 назв.

Тензорезистивні сенсори тиску на основі ниткоподібних кристалів кремнію для широкого діапазону температур / А. О. Дружинін, О. П. Кутраков, І. Й. Мар'ямова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–73. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Silicon whiskers for sensor electronics / A. A. Druzhinin, I. Maryamova, A. Kutrakov, N. Liakh-Kaguy // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 29. – Bibliogr.: 1 title.

Кучмій Галина Любомирівна

Дослідження концепції групової розробки програмних продуктів у відкритих системах для медико-біологічних задач / Н. В. Дорош, О. В. Бойко, Г. Л. Кучмій, О. І. Дорош // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 160–162.

Методи створення індивідуальних інтерактивно-аналітичних систем для тривалого контролю та аналізу біомедичних показників / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2011. – Темат. вып., № 36: Информатика и моделирование. – С. 71–77. – Бібліогр.: 10 назв.

Методи створення інтерактивно-аналітичних систем для аналізу біомедичних показників / О. І. Дорош, Г. Л. Кучмій, Н. В. Дорош // Проблемы информатики и моделирования : тез. одинадцятій междунар. науч.-техн. конф. (26–30 сент. 2011 г.), Харьков / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», РВУЗ «Крым. гуманитар. ун-т». – Харьков ; Ялта, 2011. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка інтерактивного навчально-методичного комплексу для роботи зі студентами у режимі віддаленого доступу / О. Бойко, Н. Дорош, Г. Кучмій, О. Дорош // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 29–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка програмного забезпечення обробки томографічних зображень в медицині / Н. В. Дорош, Г. Л. Кучмій, Ю. Р. Михайлічко // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 344. – Бібліогр.: 3 назви.

Informatively-analytical system long control of human health physiological parameters (INANS) / Z. Gotra, H. Kuchmij, N. Dorosh, O. Dorosh, O. Wojko // 4rd Forum science and technology days Poland-East : catalogue, Apr. 12–14, 2010, Bialowieza, Poland. – Bialystok, 2011. – P. 30.

Лазько Леонід Вікторович

Модельовання процесу формування радіолокаційного зображення системи моніторингу / І. Н. Прудіус, Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 190–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

Формирование комплексированного изображения активно-пассивной системой радиомониторинга / И. Н. Прудіус, Л. В. Лазько, Д. А. Мымриков // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 21-й Междунар. крым. конф., 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2011. – С. 1067–1077.

Формування комплексованого зображення активно-пасивної системи радіомоніторингу / Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Electromagnetic structures of beam forming of microwave monitoring system / I. N. Prudyus, A. N. Zubkov, L. V. Lazko, D. A. Mymrikov // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 306–308.

Левенець Василь Володимирович

Комп'ютерне моделювання поширення світла в структурі скло-холестеричний рідкий кристал-скло / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Левенець, Ю. Баштик // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 141–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 7 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Color optical element based on cholesteric focal conic texture / Z. Hotra, A. Fechan, V. Levenets, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 123–124. – Bibliogr.: 3 titles.

Лесюк Ростислав Ігорович

Зниження температури алавлення наночастинок срібла / Р. І. Лесюк, Я. В. Бобицький, Б. К. Котлярчук // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40.

Low-energy pulsed laser treatment of silver nanoparticles for interconnects fabrication by ink-jet method / R. Lesyuk, W. Jiller, Ya. Bobitski, B. Kotlyarchuk // Microelectronic Engineering. – 2011. – Vol. 88, iss. 3. – P. 318–321. – Bibliogr.: 14 titles.

Nanocrystalline silver thick films for printed circuit board's application / R. Lesyuk, Ya. Bobitski, B. Kotlyarchuk // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 83–84. – Bibliogr.: 4 titles.

Ліске Олексій Миколайович

Компьютерные модели элементов инфокоммуникационных систем на основе модулированных наноразмерных структур в учебном процессе / Н. Н. Гоблик, В. В. Гоблик, А. Н. Лиске // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах : сб. науч. ст. VI Междунар. симп., 14–17 июня, 2011 г., Минск / Белорус. гос. ун-т [и др.]. – Минск : БГУ, 2011. – С. 399–405.

Радіохвильовий дефектоскоп на базі двополяризаційного щільного випромінювача / В. В. Гоблик, О. М. Ліске // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 19. – Бібліогр.: 1 назва.

Analysis of radiation patterns of collimator based on modulated metal-dielectric spiral structure / V. V. Goblyk, I. B. Subota, O. M. Liske // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 281.

Comparison of computational electromagnetic tools for design and simulation of slot rhombic antenna / O. Liske // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 114–115. – Bibliogr.: 3 titles.

Object detection by precision radiowave defectoscope based on a slot radiator with a use of artificial neural network / A. O. Melnychuk, R. M. Yakymiv, O. M. Liske // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 324–326.

Логуш Олег Іларійович

Напруження в системах Si-SiO₂ як причина утворення дефектів / О. І. Логуш, Ю. М. Білинський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 41.

Любинецька Богдана Іванівна

Дослідження рельєфу поверхні біологічних мікрооб'єктів в ультрафіолетовому сканувальному телевізійно-оптичному мікроскопі / А. Д. Педан, Б. І. Любинецька // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 84–89. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Лях-Кагуй Наталія Степанівна

Вплив електронного опромінення на ниткоподібні кристали кремнію і твердого розчину Si-Ge / І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, І. Т. Когут, Н. С. Лях-Кагуй // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 7 назв.

Деформаційно-стимульовані ефекти в мікрокристалах кремнію р-типу за низьких температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 136–137.

Ниткоподібні кристали кремнію для сенсорної електроніки / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 1078–1084. – Бібліогр.: 11 назв.

Silicon whiskers for sensor electronics / A. A. Druzhinin, I. Maryamova, A. Kutrakov, N. Liakh-Kaguy // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 29. – Bibliogr.: 1 title.

Strain effect on magnetoresistance of SiGe solid solution whiskers at low temperatures / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, N. S. Liakh-Kagui, Yu. R. Kogut // Materials Science Semiconductor Processing. – 2011. – Vol. 14, iss. 1. – P. 18–22. – Bibliogr.: 7 titles.

Макідо Олена Юріївна

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Вієрербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова,

О. Ю. Макидо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макидо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Моделювання процесу вирощування мікрочастин Ge в системі Ge-J₂ / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, О. В. Швець, А. П. Штабальук, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту кристалів твердого розчину InAs-GaAs / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 99–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз газової фази системи Ge<In>I₂ / Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, А. П. Штабальук, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 115–120. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз складу газової фази системи InAs-GaAs-HCl / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 8.

On-line исследования материалов и устройств для реакторов управляемого термоядерного синтеза. Методы, аппаратура и достижения / И. Большакова, В. Чеканов, И. Дюран, Р. Голяка, Р. Коноплева, С. Куликов, В. Курнаев, Е. Макидо, Ф. Шурыгин, И. Васильевский, Л. Виерербл, В. Ерашок, Ю. Загачевский // Международный семинар инновационный проект создания казахстанского материаловедческого токамака КТМ. Научные исследования и международное сотрудничество : тезисы, 5–7 сент. 2011 г., Астана, Республика Казахстан. – Астана, 2011. – С. 109–110.

Максимів Іван Петрович

Визначення області працездатності модифікованого детектора фазоманіпульованих сигналів / І. П. Максимів // Радиозлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиозлектроники. – Харьков, 2011. – Т. 3 : Международная конференция «Современные проблемы радиотехники». – С. 93–94.

Виявлення області працездатності модифікованого детектора QPSK сигналів / Ю. Я. Бобало, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радиозлектроника та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження впливу пропорційно-інтегруючих фільтрів на якість детектування ФМ сигналів / А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Радиозлектроника та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 21–25. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Малик Орест Петрович

Взаємодія носіїв заряду з близькодіючим потенціалом дефектів в нітриді галію / О. П. Малик, Г. В. Кеньо // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 360. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування принципу близькодії в теорії розсіяння електронів в GaN / О. П. Малик, Г. В. Кеньо // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 136–140. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 26 назв.

Упровадження системи контролю молочної продукції – запорука її якості та безпечності / П. Столярчук, О. Малик // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2011. – № 6. – С. 61–64. – Бібліогр.: 11 назв.

Charge carrier scattering on the short-range potential of the crystal defects in gallium nitride / O. Malyk // 26th International conference on defects in semiconductors : progr. and abstr., 17–22 July, 2011, Nelson, New Zealand. – Nelson, 2011. – P. 11.

Electron scattering on the short-range potential of the crystal lattice defects in gallium nitride / O. P. Malyk // 9th International conference on nitride semiconductors : progr. and abstr., 10–15 July, 2011, Glasgow, Scotland. – Glasgow, 2011. – P. 92.

Electron scattering on the short-range potential of the crystal defects in GaN / O. P. Malyk, G. V. Kenyo // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 169. – Bibliogr.: 4 titles.

The local charge carrier interaction with crystal lattice defects in GaN / O. P. Malyk // 14th International conference on defects-recognition, imaging and physics in semiconductors : progr. and abstr., 26–29 Sept., 2011, Miyazaki, Japan. – Miyazaki, 2011. – P. 12.

The local charge carrier scattering on the crystal lattice defects in GaN / O. P. Malyk // Nanoelectronic devices for defense and security conference : techn. progr. and abstr. 29 Aug. – 1 Sept. 2011, New York, USA / Polytech. Inst. of New York Univ. – New York, 2011. – P. 5.

The modeling of the electron scattering on the short-range potential in gallium nitride / O. P. Malyk, Yu. E. Kynash // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 72–73. – Bibliogr.: 4 titles.

Мандзій Богдан Андрійович

Визначення ефективності стратегії технічного обслуговування керуючої системи з мажоритарною структурою / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–155. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження граничних варіантів стратегії аварійного відновлення телекомунікаційних систем зі сталим резервуванням / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій : матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 6–8. – Бібліогр.: 2 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 39–45. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Определение параметров стратегии аварийного восстановления для отказоустойчивых систем на основе мажоритарной структуры / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочий, Л. Д. Озірковський, М. М. Змысний, И. В. Кулык // Надежность и качество :

тр. междунар. симп., 23 мая – 2 июня 2011, Пенза / Пензен. гос. ун-т. – Пенза, 2011. – Т. 2. – С. 52–57.

Оцінювання показників надійності відмовостійкої системи на основі мажоритарної структури з врахуванням параметрів стратегії аварійного відновлення / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 216–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Прикладні інформаційні системи / Р. Бунь, В. Пасічник, Б. Мандзій // Наука західного регіону України (1990–2010) : до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України [та ін.]. – Л., 2011. – С. 169–179.

Пристрої цифрових систем стільникового зв'язку : навч. посіб. / А. П. Бондарєв, Б. А. Мандзій, С. В. Давіденко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 224 с. – Бібліогр.: с. 201–204 (34 назви).

Удосконалення технології аналітичного моделювання систем масового обслуговування / Б. Ю. Волочій, Б. А. Мандзій, Л. Д. Озірковський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 26–27. – Бібліогр.: 1 назва.

Ще коли був я молодим деканом... / Б. Мандзій // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [відп. ред. Ю. Бобало ; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник ; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 109–116.

Fault-tolerant configuration improvement for uninterruptible power supply of mobile base station / B. Mandziy, V. Volochiy, D. Kuznetsov, M. Mudryk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 74. – Bibliogr.: 2 titles.

Frequency symbolic models of linear parametric circuits / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, D. Smal, J. Lipinski // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – P. 29. – Bibliogr.: 1 title.

Peculiarities of frequency symbolic method applied to parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 155–159. – Bibliogr.: 6 titles.

Software implementation of electronic textbooks «Fundamentals of the theory of electronic circuits» / Yu. Bobalo, P. Stakhiv, B. Mandziy, N. Shakhovska, R. Holoshchuk // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

Theoretical bases of asymptotic stability assessment of linear parametric circuits according to frequency method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 83–88. – 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 10–17. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 3 назви.

Peculiarities of frequency symbolic method applied to parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 155–159. – Bibliogr.: 6 titles.

Мар'ямова Інна Йосипівна

Вплив електронного опромінення на ниткоподібні кристали кремнію і твердого розчину Si-Ge / І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, І. Т. Когут, Н. С. Лях-Кагуй // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 7 назв.

Деформаційно-стимульовані ефекти в мікрокристалах кремнію р-типу за низьких температур / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 136–137.

Ниткоподібні кристали кремнію для сенсорної електроніки / А. О. Дружинін, І. Й. Мар'ямова, О. П. Кутраков, Н. С. Лях-Кагуй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 1078–1084. – Бібліогр.: 11 назв.

Тензорезистивні датчики тиску на основі ниткоподібних кристалів кремнію для широкого діапазону температур / А. О. Дружинін, О. П. Кутраков, І. Й. Мар'ямова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 65–73. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Polysilicon on insulator structures for sensor application at electron irradiation and magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Khoverko // Advanced Materials Research. – 2011. – Vol. 276. – P. 109–116. – Bibliogr.: 18 titles.

Silicon whiskers for sensor electronics / A. A. Druzhinin, I. Maryamova, A. Kutrakov, N. Liakh-Kaguy // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 29. – Bibliogr.: 1 title.

Марусенкова Тетяна Анатоліївна

Алгоритм синтезу SPISEсхем заміщення гальваноманітних перетворювачів Холла / З. Готра, Р. Голяка, І. Юрчак, Т. Марусенкова // Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика : [зб. наук. пр.] / відп. ред. М. В. Лобур. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 64–71. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 711). – Бібліогр.: 6 назв.

Гальваноманітні датчики магнітного поля: структура, моделювання та застосування в біомедицинській апаратурі / Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф. [01–03 черв. 2011 р., Харків] : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.]. Ч. 3. – Х., 2011. – С. 97.

Значення моделювання та випадкових величин для розвитку наукової методології : тези / Т. Марусенкова // Філософські науки : [зб. наук. пр.] / відп. ред. В. Л. Петрушенко. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 116–117. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 692).

Метод довільних обертань для in-situ калібрування 3D-зондів магнітного поля на основі датчиків Холла / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Системний аналіз. Інформатика. Управління : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 10–11 берез. 2011 р. / Акад. наук. вищої шк. України, Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2011. – С. 66–67. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи моделювання та калібрування 3D-зондів магнітного поля на розщеплених холлівських структурах / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка і зв'язь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Гос. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2011. – № 2 (61), темат. вып. : Електроніка і нанотехнології. – С. 34–38. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання розщеплених холлівських структур засобами FEMLAB та MATLAB / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, І. А. Большакова, Т. А. Марусенкова // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної

техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Параметри та моделі двокоординатного сканера магнітного поля на основі розщеплених холлівських структур / І. А. Большакова, Р. Л. Голяка, З. Ю. Готра, Т. А. Марусенкова // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 40–50. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Spice моделі розщеплених холлівських структур / Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова, В. Ю. Ільканич // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 135–138. – Бібліогр.: 4 назви.

Чотирививідна розщеплена холлівська структура сенсора трикоординатного вимірювання магнітного поля / З. Ю. Готра, Р. Л. Голяка, Т. А. Марусенкова // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 131–134. – Бібліогр.: 4 назви.

Arbitrary rotation method for 3D magnetic sensors calibration / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurcha, T. Marusenkova // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 413–416. – Bibliogr.: 6 titles.

Methods of modeling and calibration of 3D magnetic sensors based on splitted Hall structures / I. A. Bolshakova, R. L. Holyaka, Z. Yu. Hotra, T. A. Marusenkova // Electronics and nanotechnology : proc. of the XXXI Intern. sci. conf., April 12–14, 2011, Kyiv, Ukraine / Nat. tech. univ. of Ukraine «Kyiv polytech. inst.». – Kyiv, 2011. – P. 38. – Bibliogr.: 2 titles.

Methods of modeling of magnetic sensors based on splitted Hall structures / R. Holyaka, T. Marusenkova, M. Chapran // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 75–76. – Bibliogr.: 1 title.

Spatial models of splitted hall structures / Z. Hotra, R. Holyaka, I. Bolshakova, I. Yurchak, T. Marusenkova // Перспективні технології і методи проектування МЕМС : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 5–8. – Bibliogr.: 2 titles.

Матвійків Михайло Дмитрович

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 159–161. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив частоти сигналу на точність пристроїв на поверхневих акустичних хвилях / М. Д. Матвійків, А. О. Мельничук // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 243–246. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження впливу концентраторів внутрішніх механічних напружень на адгезію та когезію поверхневих покриттів / М. Д. Матвійків, А. І. Петрушка // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

На першому місці – студент / М. Матвійків // Ректор Гаврилюк: рух у часи «застою» : спогади і думки львів. політехніків / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [відп. ред. Ю. Бобало; редкол.: В. Павлиш, І. Лопатинський, А. Загородній, Б. Стадник; упоряд. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 220–222.

Перспективи застосування мікроелектромеханічних систем (мікросхем на кристали) 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 161–164. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 7 назв.

Estimation of internal mechanical tensions concentrators influence on deformation changes of cohesion and adhesion of surface coatings / M. Matviyukiv, A. Petrushka // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці* : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 102–104. – Bibliogr.: 5 titles.

Surface stress effect on parameters of surface acoustic wave devices / A. Melnychuk, M. Matviyukiv // *Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці* : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 380–381. – Bibliogr.: 6 titles.

Матвійчук Ярослав Миколайович

Апроксимація математичних макромоделей електронних пристроїв / Я. Матвійчук, П. Малахівський // *Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології* : наук. зб. / НАН України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л. : [б. в.], 2011. – Вип. 14. – С. 78–86. – Бібліогр.: 5 назв.

Дві моделі впливу курсу валют на валове виробництво в Україні / Л. М. Буюк, Я. М. Матвійчук, В. К. Паучок // *Наук. вісн. НЛТУ України* : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.11. – С. 336–346. – Бібліогр.: 4 назви.

Експериментальні результати порівняльного застосування квадратичної та мінімаксної апроксимацій у задачах макромоделювання динамічних систем / Я. М. Матвійчук // *Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні* : зб. матеріалів VII Наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників та студ., 21–25 берез. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л., 2011. – Т. 1. – С. 288. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтерпретована алгоритмічна мова як засіб розбудови веб-орієнтованих дидактичних та інформаційних систем / Я. Матвійчук, Р. Гасько, Я. Гасько // *Комп'ютерні науки та інформаційні технології* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 7 назв.

Порівняльне дослідження апроксимацій у математичних макромоделях електронних пристроїв / Я. М. Матвійчук // *Радіоелектроніка та телекомунікації* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 205–212. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Прогнозне макромоделювання як засіб підтримки прийняття рішень під час планування роботи з платежами за комунальні послуги / Г. М. Гладій, Я. М. Матвійчук, В. К. Паучок // *Наук. вісн. НЛТУ України* : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.9. – С. 301–306. – Бібліогр.: 5 назв.

Algorithm for identification of differential macromodel / Ya. Matviyukiv, V. Pauchok // *Обчислювальні проблеми електротехніки* : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 25. – Bibliogr.: 5 titles.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 55–63. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

Особливості сканування динамічних мікрооб'єктів різних розмірів та форми за допомогою телевізійного сканувального оптичного мікроскопа / В. І. Шклярський, Ю. М. Матієшин, В. Г. Сторож // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 59–65. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

Мащак Андрій Володимирович

Розробка структурно-автоматної моделі мережі з випадковим множинним доступом / А. Мащак // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 138–141. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 4 назви.

Мелень Михайло Володимирович

Вибір проміжної частоти у разі автодинного перетворення / Б. О. Павлов, М. В. Мелень // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 32–34. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 2 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 85–89. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Predicting the reliability of radio-electronic devices by the results of production defectiveness monitoring / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 53. – Bibliogr.: 3 titles.

Research into emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Liselychnyk, M. Melen // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Roczn. 87, № 5. – S. 14–16. – Bibliogr.: 4 titles.

Мінзюк Вадим Володимирович

Спосіб сортування цілих чисел для задач мінімізації булевих функцій / В. В. Мінзюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 135–137. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Микитюк Зіновій Матвійович

Кінетичні і поляризаційні процеси в гетерофазних напівпровідниково-рідкокристалічних наноструктурах та їх модифікація магнітним полем і освітленням / І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, І. М. Будзуляк, І. І. Будзуляк, Л. С. Яблонь // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 105–112. – Бібліогр.: 27 назв.

Комп'ютерне моделювання поширення світла в структурі скло-холестеричний рідкий кристал-скло / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Левенець, Ю. Баштик // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 141–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 7 назв.

Перспективи застосування OLED для імпульсної накачки P33 лазерів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, А. В. Вараниця // Чотирнадцята відкрита науково-

технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка матеріалів активного середовища лазерів на основі рідкого кристала з домішкою барвника та накачкою ультрафіолетом / З. Микитюк, О. Сушинський, О. Ясиновська, А. Вараниця // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 32–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Формування профілю показника заломлення в шарі рідкокристалічного матеріалу / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, В. В. Петришак, О. В. Чабан // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 127–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Application of OLED for pulse pumping of dye-doped cholesteric liquid crystal lasers / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, A. Varanytsia, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 127–128. – Bibliogr.: 4 titles.

Materials for distributed feed back lasers of visible spectrum with ultraviolet pumping / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 149–150. – Bibliogr.: 2 titles.

Materials for distributed feedback lasers of visible spectrum range with ultraviolet pumping / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, O. Chaban // Informatyka. Automatyka. Pomiarы w gospodarce i ochronie środowiska. – 2011. – № 3. – P. 36–38. – Bibliogr.: 6 titles.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry : book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.

Мимріков Дмитро Олександрович

Алгоритм синтезу антени системи моніторингу за заданою віяльною діаграмою спрямованості / Д. О. Мимріков // Сучасні проблеми радіотехніки та телекомунікацій : матеріали 7-ої міжнар. молодіж. наук.-техн. конф. (Севастополь, 11–15 квіт. 2011) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 254.

Модельовання процесу формування радіолокаційного зображення системи моніторингу / І. Н. Прудіус, Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 190–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 89–94. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Формирование комплексированного изображения активно-пассивной системой радиомониторинга / И. Н. Прудіус, Л. В. Лазько, Д. А. Мымриков // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : материалы 21-й Междунар. крым. конф., 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2011. – С. 1067–1077.

Формування комплексованого зображення активно-пасивної системи радіомоніторингу / Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Electromagnetic structures of beam forming of microwave monitoring system / I. N. Prudyus, A. N. Zubkov, L. V. Lazko, D. A. Mymrikov // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 306–308.

Мороз Анатолій Петрович

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Вієрербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, О. Ю. Макідо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Муляк Олександр Володимирович

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Technical efficiency maintenance analysis of the fault-tolerant system / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, O. Mulyak, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 10. – Bibliogr.: 3 titles.

Муравський Леонід Ігорович

Оптичні інформаційні системи : підруч. для студ. вищ. навч. закл. за напрямом підготов. «Оптотехніка» / Л. І. Муравський, Я. В. Бобицький, Г. І. Гаськевич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Сполом, 2011. – 200 с. – Бібліогр.: с. 193–195 (57 назв).

Мякуш Ольга Ярославівна

Вплив хімічного тиску на спінові та структурні фазові перетворення в змішаних кобальтитах R₃E / Л. Василечко, О. Мякуш, Т. Басюк // Львівські хімічні читання-2011 : зб. наук. пр. тринадцятої наук. конф., 28 трав. – 1 черв. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Л., 2011. – С. Н6.

Influence of rare earth substitution on spin-state and insulator-metal transitions in mixed R_xR'_{1-x}CoO₃ cobaltites / L. Vasylechko, O. Myakush, Yu. Prots, A. Senyshyn, A. Bell // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 55–56. – Bibliogr.: 2 titles.

Structural anomalies associated with the electronic and spin transitions in mixed cobaltites R_{1-x}R'_xCoO₃ (R, R'=La, Pr, Nd, Sm) / L. Vasylechko, L. Pavlyk, T. Basyuk,

O. Myakush, D. M. Trots, A. Senyshyn // *Functional materials : abstr. intern. conf.*, Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 146.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.*

Методи оптимізації процесів забезпечення якості РЕА на стадії виготовлення / О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 237–242. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.*

Програмний комплекс для вирішення задач моделювання та оптимального керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури / М. Д. Кіселичник, О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // *Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 394–395. – Бібліогр.: 1 назва.*

Розробка програмного забезпечення для вирішення задач моделювання та оптимізації технологічних процесів виготовлення РЕА / О. І. Базилик, О. В. Тарадаха, О. В. Надобко // *Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 15-го юбилей. междунар. молодеж. форума, 18–20 апр. 2011 г., Харьков / Харьков. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2011. – Т. 2: Международная конференция «Радиоэлектронное приборостроение как основа высокотехнологического обновления всех областей производства». – С. 146–147.*

Недоступ Леонід Аврамович

Керованість процесами забезпечення якості / Ю. Я. Бобало, Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник // *Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 87–88. – Бібліогр.: 1 назва.*

Методи оптимізації процесів забезпечення якості РЕА на стадії виготовлення / О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 237–242. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.*

Оцінювання безвідмовності РЕА за рівнем парціальної виробничої дефектності / Л. А. Недоступ, М. Д. Кіселичник, П. М. Зярянюк // *Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 230–236. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 1 назва.*

Програмний комплекс для вирішення задач моделювання та оптимального керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури / М. Д. Кіселичник, О. В. Надобко, Л. А. Недоступ, Л. В. Чирун, Т. В. Шестакевич // *Автоматика/Automatics-2011 : матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 394–395. – Бібліогр.: 1 назва.*

Predicting the reliability of radio-electronic devices by the results of production defectiveness monitoring / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Kiselychnyk, M. Melen // *Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 53. – Bibliogr.: 3 titles.*

Research into emergence of radio electronic devices quality forming systems / Yu. Bobalo, L. Nedostup, M. Liselychnyk, M. Melen // *Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 14–16. – Bibliogr.: 4 titles.*

Research of REA failures according to their production defectiveness level / I. Nedostup, M. Kiselychnyk, P. Zayarniuk // Перспективні технології і методи проектування MEMC : матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 86–87. – Bibliogr.: 1 titels.

Нестор Наталія Ігорівна

Models of control operations with the division of the limits of parameters / I. Motyka, N. Nestor // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 417–418. – Bibliogr.: 2 titles.

Нічкало Степан Ігорович

Низькоразмерные кристаллы кремния для фотоэлектрических преобразователей / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало, Е. И. Бережанский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 5. – С. 11–13. – Библиогр.: 7 назв.

Низькорозмірні кристали кремнію для фотоелектричних перетворювачів / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало, Є. І. Бережанський // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 291. – Библиогр.: 3 назви.

Система для бездротового вимірювання деформації / Р. Корецький, С. Нічкало, Ю. Когут, Є. Бережанський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 234–235. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Библиогр.: 2 назви.

Система моніторингу температури та магнітного поля на основі нитчастих кристалів SiGe / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, І. П. Островський, А. М. Вуйцик, Р. М. Корецький, С. І. Нічкало // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 201–203. – Библиогр.: 5 назв.

Hysteresis of magnetic susceptibility of Si nanowires / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, S. I. Nychkalo, R. M. Koretskii // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 47.

Investigation of Ga-In contacts to Si and Ge wires for sensor application / A. A. Druzhinin, Yu. M. Khoverko, I. P. Ostrovskii, S. I. Nychkalo, A. A. Nikolaeva, L. A. Koporko, I. Stich // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 234.

Si and Si-Ge wires for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nychkalo, T. Shkumbatyuk // Physica Status Solidi C. – 2011. – Vol. 8, № 3. – P. 867–870. – Bibliogr.: 22 titles.

Нічога Віталій Олексійович

Восьмиканальний активний давач для магнітної діагностики залізничної колії / І. В. Сторож, В. О. Нічога // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 171–175. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Библиогр.: 6 назв.

Застосування віконного перетворення Фур'є і вейвлет перетворення при аналізі сигналів магнітної діагностики залізничних рейок / В. О. Нічога, Л. В. Ващишин,

I. В. Сторож, В. М. Іванчук // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ-2011: матеріали 16 Міжнар. наук.-техн. конф., 21–26 лют. 2011 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2011. – С. 134–139.

Особливості виявлення дефектів рейок магнітним і ультразвуковим вагонами-дефектоскопами в умовах Львівської залізниці / В. О. Нічога, М. С. Сім'яновський, І. С. Кучма, Г. Р. Трохим // Відбір і оброб. інформації: міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 42–48. – Бібліогр.: 18 назв.

Особливості застосування багатоканальної і багатоконпонентної дефектоскопії при обстеженні залізничних рейок магнітними методами / В. О. Нічога, П. Б. Дуб // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ-2011: матеріали 16 Міжнар. наук.-техн. конф., 21–26 лют. 2011 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2011. – С. 131–133.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 26–29. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Побудова та застосування штучних нейронних мереж для розпізнавання сигналів дефектоскопії рейок / Ю. М. Романишин, В. О. Нічога, С. Р. Пукіш, Р. М. Якимів // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи): матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 232.

Electromagnetic rail-flaw detection signal analysis based on the artificial neural networks / V. O. Nichoga, R. M. Yakymiv, Yu. M. Romanushyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 109–110. – Bibliogr.: 4 titles.

Николишин Мирон Йосипович

Про концепцію інформаційних алфавітів / М. Й. Николишин // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 119–127. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 36 назв.

Ничай Ірина Володимирівна

Исследование модулированных наноразмерных структур для создания элементов инфокоммуникационных систем / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, И. В. Ничай // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах: сб. науч. ст. VI Междунар. симп., 14–17 июня, 2011 г., Минск / Белорус. гос. ун-т [и др.]. – Минск: БГУ, 2011. – С. 368–373.

Особливості поширення та випромінювання хвиль в плоскій діелектричній структурі з двохкратною періодичністю / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20. – Бібліогр.: 1 назва.

Calculation of the field of periodically nonuniform dielectric plate by the method of A. F. Chaplin / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Antenna theory and techniques: proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 278–280.

Nanophotonics creation of elements of infocommunication systems / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011): progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 49. – Bibliogr.: 2 titles.

Оборжицький Валерій Іванович

Метод разработки двухчастотных равноплечих делителей мощности на связанных линиях передачи / В. И. Оборжицкий, И. Н. Прудюс // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: материалы 21-й Междунар. крым. конф., 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2011. – С. 612–613.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Новый подход к аналитическому расчету полосковых направленных ответвителей с полной симметрией структуры / И. Н. Прудюс, В. И. Оборжицкий // Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника. – 2011. – Т. 54, № 9. – С. 12–23. – Библиогр.: 29 назв.

Проектування спрямованих відгалужувачів на зв'язаних лініях передачі з підвищенням спрямованості без використання дискретних елементів / І. Н. Прудюс, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 12 назв.

Реализация пересечения микрополосковых линий с развязкою по постоянному току / И. Н. Прудюс, В. И. Оборжицкий, О. В. Самсонюк // Современные информационные и электронные технологии: тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 232. – Библиогр.: 2 назв.

Озірковський Леонід Діонісійович

Визначення ефективності стратегії технічного обслуговування керуючої системи з мажоритарною структурою / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Автоматика/Automatics-2011: матеріали XVIII Міжнар. конф. з автомат. упр., 28–30 верес. 2011 р., Львів / НАН України [та ін.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–155. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження граничних варіантів стратегії аварійного відновлення телекомунікаційних систем зі сталим резервуванням / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змисний, І. В. Кулик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій: матеріали наук.-метод. конф., 27–30 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. обл. наук.-техн. т-во радіотехніки, радіоелектроніки і зв'язку. – Л., 2011. – С. 6–8. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтеграція віртуального навчального середовища Львівської політехніки з інтерактивними технологіями проведення занять / Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі: матеріали 3-ої Наук.-практ. конф., 18–20 жовт. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [редкол.: Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 18–22. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційне середовище підтримки навчального процесу у Львівській політехніці / Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський // Інформатизація вищого навчального закладу: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. В. Федасюк. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26–31. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 703). – Бібліогр.: 12 назв.

Моделі для надійнішого проектування вузла пам'яті сервера та джерела безперебійного електроживлення / Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, О. В. Муляк, В. Д. Гіла // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 206–216. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Определение параметров стратегии аварийного восстановления для отказоустойчивых систем на основе мажоритарной структуры / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій,

Л. Д. Озірковський, М. М. Змысний, И. В. Кулык // Надежность и качество : тр. междунар. симп., 23 мая – 2 июня 2011, Пенза / Пензен. гос. ун-т. – Пенза, 2011. – Т. 2. – С. 52–57.

Оцінювання показників надійності відмовостійкої системи на основі мажоритарної структури з врахуванням параметрів стратегії аварійного відновлення / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський, М. М. Змысний, И. В. Кулик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 216–224. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Проведення занять з використанням віртуального навчального середовища Львівської політехніки / Л. Д. Озірковський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів VII Наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників та студ., 21–25 берез. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л., 2011. – Т. 1. – С. 305–306. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка методики формалізації методу фаз Ерланга при побудові моделей програмно-апаратних систем немарковського типу / Л. Д. Озірковський, И. В. Кулик // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів VII Наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників та студ., 21–25 берез. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л., 2011. – Т. 1. – С. 283–284. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка надійніших моделей відмовостійкої системи з реконфігурацією ядра мажоритарної структури / Б. Волочій, Л. Озірковський, М. Змысний, И. Кулик // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування : матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 трав. 2011 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Вінниця, 2011. – С. 51–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Удосконалення технології аналітичного моделювання систем масового обслуговування / Б. Ю. Волочій, Б. А. Мандзій, Л. Д. Озірковський // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 26–27. – Бібліогр.: 1 назва.

Reliability designing of hardware and software systems based on majority structure / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, M. Zmysnui, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 11. – Bibliogr.: 4 titles.

Technical efficiency maintenance analysis of the fault-tolerant system / B. Volotchiy, L. Osirkovskyy, O. Mulyak, I. Kulyk // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 10. – Bibliogr.: 3 titles.

Островський Ігор Петрович

Вплив електронного опромінення на ниткоподібні кристали кремнію і твердого розчину Si-Ge / І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, І. Т. Когут, Н. С. Лях-Кагуй // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 7 назв.

Низькоразмерные кристаллы кремния для фотоэлектрических преобразователей / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало, Е. И. Бережанский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 5. – С. 11–13. – Библиогр.: 7 назв.

Низькорозмірні кристали кремнію для фотоелектричних перетворювачів / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало, Є. І. Бережанський //

Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 291. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів Si / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Р. М. Корецький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 298–299. – Бібліогр.: 2 назви.

Радиационная стойкость нитевидных кристаллов SiGe, используемых для сенсоров физических величин / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловская, Ю. В. Павловский, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 1/2. – С. 10–12. – Библиогр.: 6 назв.

Система моніторингу температури та магнітного поля на основі нитчастих кристалів SiGe / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, І. П. Островський, А. М. Вуйцик, Р. М. Корецький, С. І. Нічкало // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Hysteresis of magnetic susceptibility of Si nanowires / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, S. I. Nichkalo, R. M. Koretskii // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 47.

Investigation of Ga-In contacts to Si and Ge wires for sensor application / A. A. Druzhinin, Yu. M. Khoverko, I. P. Ostrovskii, S. I. Nichkalo, A. A. Nikolaeva, L. A. Konopko, I. Stich // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 234.

Si and Si-Ge wires for thermoelectrics / A. Druzhinin, I. Ostrovskii, Yu. Kogut, S. Nichkalo, T. Shkumbatyuk // Physica Status Solidi C. – 2011. – Vol. 8, № 3. – P. 867–870. – Bibliogr.: 22 titles.

Strain effect on magnetoresistance of SiGe solid solution whiskers at low temperatures / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, N. S. Liakh-Kagui, Yu. R. Kogut // Materials Science Semiconductor Processing. – 2011. – Vol. 14, iss. 1. – P. 18–22. – Bibliogr.: 7 titles.

Орлевич Ігор Дмитрович

Цифрова техніка та мікропроцесори : конспект лекцій для студ. спец. 6.092402 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / І. Д. Орлевич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. «Телекомунікації». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 106 с. – Бібліогр.: с. 106 (8 назв).

Павлик Любомир Пилипович

Експериментальне дослідження струмового відгуку ферозондового перетворювача зі збудженням дискового осердя магнітним полем, що обертається в його площині / Л. П. Павлик, С. Б. Убізьський, А. Б. Лозинський, Г. В. Савицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 10 назв.

Ферозондовий перетворювач магнітного поля на основі обертого перемагнічування плівкового осердя / Л. Павлик, С. Убізьський // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. –

С. 238–241. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 10 назв.

Феромодуляційний відгук (111)-орієнтованої монокристалічної плівки ферогранату при гармонічному маятниковоподібному перемагнічуванні / С. Б. Убізський, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка, Р. І. Кушка, О. В. Королюк // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ-2011: матеріали 16 Міжнар. наук.-техн. конф., 21–26 лют. 2011 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2011. – С. 146–149. – Бібліогр.: 10 назв.

Experimental investigation of magnetic anisotropy of thin magnetic films / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, I. I. Syvorotka // Functional materials: abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol: DIP, 2011. – P. 130. – Bibliogr.: 4 titles.

Experimental investigation of the current response of the fluxgate with the disc core excited by the in-plane rotating magnetic field / L. P. Pavlyk, S. B. Ubizskii, A. B. Lozynskyy, G. V. Savytskyu, I. I. Syvorotka // 20th International conference on soft magnetic materials: book of abstr., 18–22 Sept. 2011, Kos Island, Greece / Nat. tech. univ. of Athens. – 2011. – P. 134. – Bibliogr.: 4 titles.

Ferromodulation effect usage for the magnetic film anisotropy investigation / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, I. I. Syvorotka // Moscow international symposium on magnetism: book of abstr., Aug. 21–25, 2011, Moscow / M. V. Lomonosov state univ., Fac. of physics. – Moscow, 2011. – P. 420. – Bibliogr.: 2 titles.

Structural anomalies associated with the electronic and spin transitions in mixed cobaltites $R_{1-x}R'_x\text{CoO}_3$ (R, R'=La, Pr, Nd, Sm) / L. Vasylechko, L. Pavlyk, T. Basyuk, O. Myakush, D. M. Trots, A. Senyshyn // Functional materials: abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol: DIP, 2011. – P. 146.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 180–190. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Математична модель багатопровідного кабеля типу «скручена пара» / М. Й. Павликевич // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 112–118. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Павлиш Володимир Андрійович

Исследование модулированных наноразмерных структур для создания элементов инфокоммуникационных систем / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, И. В. Ничай // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах: сб. науч. ст. VI Междунар. симп., 14–17 июня, 2011 г., Минск / Белорус. гос. ун-т [и др.]. – Минск: БГУ, 2011. – С. 368–373.

Комплексні контрольні роботи як інструмент оцінювання залишкових знань студентів / Ю. Я. Бобало, А. В. Гунькало, А. Г. Загородній, В. А. Павлиш // Управління в освіті: зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 квіт. 2011 р. / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 33–35.

Особенности поширения та випромінювання хвиль в плоскій діелектричній структурі з двохкратною періодичністю / В. В. Гоблик, В. А. Павлиш, І. В. Ничай // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 20. – Бібліогр.: 1 назва.

Положення про нагородження відзнаками Національного університету «Львівська політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. А. Павлиш, А. Г. Загородній, Б. В. Моркляник, Л. М. Пилипенко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с.

Положення про організацію та проведення державної атестації студентів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Г. Загородній, Р. О. Корж, Г. М. Лисяк, О. Ю. Лозинський, Б. В. Моркляник, В. А. Павлиш, Л. М. Пилипенко, В. М. Свірдов]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 40 с.

Calculation of the field of periodically nonuniform dielectric plate by the method of A. F. Chaplin / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Antenna theory and techniques : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 278–280.

Nanophotonics creation of elements of infocommunication systems / V. V. Hoblyk, V. A. Pavlysh, I. V. Nychai // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 49. – Bibliogr.: 2 titles.

Пашкевич Володимир Зеновійович

Інформаційна технологія формування графічних засобів захисту документів : монографія / Б. В. Дурняк, В. З. Пашкевич, В. І. Сабат, О. В. Тимченко. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – 152 с. – Бібліогр.: с. 147–151 (50 назв).

Педан Анатолій Дмитрович

Дослідження рельєфу поверхні біологічних мікрооб'єктів в ультрафіолетовому сканувальному телевізійно-оптичному мікроскопі / А. Д. Педан, Б. І. Любинецька // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 84–89. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 144–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження частотної ефективності вузькосмугових модуляцій / В. О. Пелішок, Т. А. Максимюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 105–111. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

Петровська Галина Андріївна

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіяння / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., 12–17 сент. 2011 г., Севастополь / Междунар. союз машиностроителей [и др.]. – Донецьк, 2011. – Т. 1. – С. 252–255. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання процесів взаємодії випромінювання з середовищами з врахуванням поглинання та розсіяння / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич, Я. В. Бобицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів.

політехніки, 2011. – С. 138–144. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 13 назв.

Модельювання процесів взаємодії лазерного випромінювання з розсіючими середовищами / І. В. Демкович, Г. А. Петровська, В. П. Олешкевич // Електроніка та інформаційні технології (ЕЛІТ-2011): програма і зб. тез III Наук.-практ. конф., 01–04 верес. 2011, Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ф-т електроніки. – Л., 2011. – С. 107.

Simulation and optimization interaction of laser radiation with the biotissues / H. A. Petrovska, I. V. Demkovytsch, V. P. Olechkevych, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 72–75.

Simulation and optimization interaction of the laser radiation with different skin types / I. V. Demkovytsch, H. A. Petrovska, V. P. Olechkevych, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 190–191. – Bibliogr.: 10 titles.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 159–161. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження впливу концентраторів внутрішніх механічних напружень на адгезію та когезію поверхневих покриттів / М. Д. Матвійків, А. І. Петрушка // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 225–230. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи застосування мікроелектромеханічних систем (мікросхем на кристали) 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 161–164. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 7 назв.

Estimation of internal mechanical tensions concentrators influence on deformation changes of cohesion and adhesion of surface coatings / M. Matviyuk, A. Petrushka // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 102–104. – Bibliogr.: 5 titles.

Прудіус Іван Никифорович

Метод разработки двухчастотных равноплечих делителей мощности на связанных линиях передачи / В. И. Оборжицкий, И. Н. Прудіус // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: материалы 21-й Междунар. крым. конф., 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь: Вебер, 2011. – С. 612–613.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Модельювання процесу формування радіолокаційного зображення системи моніторингу / І. Н. Прудіус, Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 190–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

Новый подход к аналитическому расчету полосковых направленных ответвителей с полной симметрией структуры / И. Н. Прудюс, В. И. Оборжицкий // Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника. – 2011. – Т. 54, № 9. – С. 12–23. – Библиогр.: 29 назв.

Проектування смужкових спрямованих відгалужувачів на зв'язаних лініях передачі з підвищенням спрямованості без використання дискретних елементів / І. Н. Прудюс, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // *Радіоелектроніка та телекомунікації* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 12 назв.

Радиошвильовий давач з частотною маніпуляцією / І. Н. Прудюс, В. Г. Сторож, Р. А. Юрків // *Современные информационные и электронные технологии* : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 199. – Бібліогр.: 4 назви.

Реализация пересечения микрополосковых линий с развязкою по постоянному току / И. Н. Прудюс, В. И. Оборжицкий, О. В. Самсонюк // *Современные информационные и электронные технологии* : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 232. – Библиогр.: 2 назв.

Формирование комплексированного изображения активно-пассивной системой радиомониторинга / И. Н. Прудюс, Л. В. Лазько, Д. А. Мымриков // *СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии* : материалы 21-й Междунар. крым. конф., 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина / [Севастоп. нац. техн. ун-т и др.]. – Севастополь : Вебер, 2011. – С. 1067–1077.

Формування комплексованого зображення активно-пасивної системи радіомоніторингу / Л. В. Лазько, Д. О. Мимріков // *Современные информационные и электронные технологии* : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 200. – Бібліогр.: 1 назва.

Electromagnetic structures of beam forming of microwave monitoring system / I. N. Prudyus, A. N. Zubkov, L. V. Lazko, D. A. Mymrikov // *Antenna theory and techniques* : proc. of VIII Intern. conf., Sept. 20–23, 2011, Kyiv, Ukraine / Ukr. nat. assoc. «Antennas» [et al.]. – Kyiv, 2011. – P. 306–308.

Formation and properties of signals based on recurrent codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // *Обчислювальні проблеми електротехніки* : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – P. 76. – Bibliogr.: 2 titles.

Properties of polyphase signals based on the generalized Frank codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // *Computational Problems of Electrical Engineering*. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 119–124. – Bibliogr.: 6 titles.

Systems of recurrent polychase signals / M. Sumyk, I. Prudyus, R. Yankevych // *Przeegląd Elektrotechniczny*. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 169–172. – Bibliogr.: 3 titles.

Романишин Юрій Михайлович

Зниження рівня шумів в мовних сигналах на основі вейвлет-технологій / Ю. М. Романишин, В. С. Ткаченко // *Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи)* : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 116. – Бібліогр.: 2 назв.

Інформаційні технології / Р. Воробель, Ю. Романишин, Г. Цегелик // *Наука західного регіону України (1990–2010) : до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України* [та ін.]. – Л., 2011. – С. 180–192.

Методи навчання спайк-нейронних мереж / С. Р. Пукіш, Ю. М. Романишин // *Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп.* – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

Побудова та застосування штучних нейронних мереж для розпізнавання сигналів дефектоскопії рейок / Ю. М. Романишин, В. О. Нічога, С. Р. Пукіш, Р. М. Якимів // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи): матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна. – Черкаси, 2011. – С. 232.

Фільтрація сигналів в моделях нейронів та нейронних мережах / Ю. М. Романишин, С. Р. Пукіш // Моделювання та інформаційні технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 160–165. – Бібліогр.: 3 назви.

Фільтрація сигналів в нейронних мережах / Ю. Романишин, С. Петрицька // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 214–215. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Electromagnetic rail-flaw detection signal analysis based on the artificial neural networks / V. O. Nichoga, R. M. Yakymiv, Yu. M. Romanyshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 109–110. – Bibliogr.: 4 titles.

Filtering signals in models of neurons and neural networks / Yu. Romanyshyn, S. Pukish // Перспективні технології і методи проектування MEMC: матеріали сьомої міжнар. конф. MEMSTECH 2011, 11–14 трав. 2011, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 191. – Bibliogr.: 3 titles.

Noise reducing in speech signals using wavelet technology / Yu. Romanyshyn, V. Tkachenko // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 446. – Bibliogr.: 3 titles.

Spike neural networks and their training procedures / S. Pukish, Yu. Romanyshyn // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вежа і Ко, 2011. – С. 449. – Bibliogr.: 4 titles.

Романчук Василь Іванович

Аналіз імовірнісних характеристик трафіку інфокомунікаційної корпоративної мережі / В. Романчук, О. Лаврів, А. Поліщук, Р. Бак // Комп'ютер. технології друкарства: зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л.: Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 145–151. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження імовірнісних властивостей трафіку корпоративної мультисервісної мережі / В. І. Романчук, О. А. Лаврів, В. В. Червенець, Р. І. Бак // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 128–134. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження імовірнісних властивостей трафіку корпоративної мультисервісної мережі / В. Романчук, В. Червенець // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 220–221. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Конспект лекцій з курсу «Інтернет технології та СУБД» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: М. М. Климаш, В. І. Романчук, М. І. Кирик]. – Л.: [б. в.], 2011. – 214 с. – Бібліогр.: с. 214 (10 назв).

Моделювання міських мультисервісних мереж / В. І. Романчук, Ю. В. Мітіхін, А. В. Поліщук, Р. С. Колодій // Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 152–157. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 5 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Телекомунікаційні системи та мережі : конспект лекцій для студ. баз. напряму 6.050903 «Телекомунікації» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М. І. Кирик, В. І. Романчук. – Л. : [б. в.], 2011. – 188 с. – Бібліогр.: с. 187 (4 назви).

Рудий Андрій Михайлович

Особливості взаємодії монооксиду вуглецю із органічними речовинами / О. Є. Сушинський, А. М. Рудий, О. Й. Ясиновська // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Optoelectronic sensors of carbon monoxide / O. Sushynskyy, A. Rudyy, M. Chapran // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 151–152. – Bibliogr.: 2 titles.

Русин Богдан Павлович

Багаторівневе порогування за допомогою кластеризації множини екстремумів гістограм фрагментів зображення / Р. Я. Косаревич, М. І. Кобасяр, Б. П. Русин // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 113–119. – Бібліогр.: 10 назв.

Застосування методів сегментації зображень для дослідження властивостей структури матеріалів / Б. П. Русин, Р. Я. Косаревич, В. В. Корній // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 59–68. – Бібліогр.: 15 назв.

Реконструкція та кількісний аналіз металевих поверхонь з пітингами на основі удосконаленого методу погодження стереозображень / Б. П. Русин, Я. Ю. Варецький, Ю. В. Лисак, А. Ю. Похмурський // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 2. – С. 126–133. – Бібліогр.: 8 назв.

Савицький Дмитро Іванович

Reversibility of ferroelastic domain structure configurations in LSGMn crystals / T. R. Tataryn, D. I. Savytskii, C. Paulmann, U. Bismayer, M. Berkowski // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 36. – Bibliogr.: 2 titles.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 80–85. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Проектування смужкових спрямованих відгалужувачів на зв'язаних лініях передачі з підвищенням спрямованості без використання дискретних елементів / І. Н. Прудіус, В. І. Оборжицький, О. В. Самсонюк // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–51. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 12 назв.

Реализация пересечения микрополосковых линий с развязкою по постоянному току / И. Н. Прудіус, В. И. Оборжицкий, О. В. Самсонюк // Современные информационные и

электронные технологии: тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 232. – Библиогр.: 2 назв.

Сенишин Анатолій Теодорович

Influence of rare earth substitution on spin-state and insulator-metal transitions in mixed $R_xR'_{1-x}CoO_3$ cobaltites / L. Vasylechko, O. Myakush, Yu. Prots, A. Senyshyn, A. Bell // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 55–56. – Bibliogr.: 2 titles.

Structural anomalies associated with the electronic and spin transitions in mixed cobaltites $R_{1-x}R'_xCoO_3$ ($R, R'=La, Pr, Nd, Sm$) / L. Vasylechko, L. Pavlyk, T. Basyuk, O. Myakush, D. M. Trots, A. Senyshyn // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 146.

Thermal structural properties of calcium tungstate / A. Senyshyn, M. Hoelzel, T. Hansen, L. Vasylechko, V. Mikhaïlik, H. Kraus, H. Ehrenberg // J. Appl. Crystallography. – 2011. – Vol. 44, iss. 2. – P. 319–326. – Bibliogr.

Сиротюк Степан Васильович

Вплив легування атомами В, Si та Р на електронні властивості кристала AlN з домішкою Mn / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // Укр. фіз. журн. – 2011. – Т. 56, № 6. – С. 566–571. – Бібліогр.: 8 назв.

Зміна електронної структури твердих розчинів GaAlN під впливом домішок марганцю і водню / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 203.

Модельювання ефективної маси носіїв заряду кремнію числовими методами / Ю. Кинаш, С. Сиротюк, О. Вітер, Р. Проць, С. Войтусік, В. Мишишин // I Міжнародна конференція з автоматичного управління та інформаційних технологій ICACIT-2011 : тези доповідей, 15–17 груд. 2011 р., Львів / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. комп'ютериз. систем автоматики. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 22. – Бібліогр.: 2 назви.

Effect of B, Si and P co-doping on electronic properties of Mn-doped AlN crystals / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Ukr. J. Physics. – 2011. – Vol. 56, № 6. – P. 564–569. – Bibliogr.: 8 titles.

Electronic and magnetic properties of ZnS crystal doped by Mn and Cu substitution atoms / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Functional Materials. – 2011. – Vol. 18, № 4. – P. 493–496. – Bibliogr.: 9 titles.

The electronic densities of states in PbTe crystal doped with Eu / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 121. – Bibliogr.: 2 titles.

Скіра Марія Степанівна

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 235–241. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 8 назв.

Зміни кислотно-основного стану (КОС), світлопоглинання, спектру та світлорозсіювання лейкомаси (ЛМ) під впливом опромінення при фотоферезі у хворих на Т-клітинні лімфоми шкіри (Т-КЛШ) / М. В. Кокоруз, М. С. Скіра, Д. Л. Качмарик,

О. М. Панас, Ю. В. Деркач, М. Г. Курган, О. Т. Кожухар // Актуальні питання гематології та торансфузіології : матеріали наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів, присвяч. 75-річчю ДУ «Ін-т гематології та трансфузіології НАМН України», Київ, 27–28 жовт. 2011 р. / Нац. акад. мед. наук України, М-во охорони здоров'я України, ДУ «Ін-т гематології та трансфузіології НАМН України». – К. : Атіка-Н, 2011. – С. 73–74.

Смердова Тетяна Андріївна

Використання пасивних електричних параметрів біологічних тканин у сільському господарстві (огляд) / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – 2011. – № 1 (60). – С. 142–147. – Бібліогр.: 42 назви.

Соколов Сергій Євгенович

Використання пасивних електричних параметрів біологічних тканин у сільському господарстві (огляд) / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – 2011. – № 1 (60). – С. 142–147. – Бібліогр.: 42 назви.

Можливості застосування біоелектроімпедансометрії для дослідження стану мікроциркуляції / Л. О. Березко, А. А. Смердов, С. Є. Соколов // Електроника и связь : науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т України «Київ. политехн. ін-т», Гос. ун-т інформ.-коммуникац. технологій. – Київ, 2011. – № 2 (61), темат. вып. : Електроника и нанотехнологии. – С. 101–105. – Бібліогр.: 32 назви.

Неоднородность биологических тканей и их биофизические параметры / С. Е. Соколов // Актуальні питання біологічної фізики та хімії : матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф., Севастополь, 26–30 квіт. 2011 р. / Севастопол. нац. техн. ун-т (СевНТУ). – Севастополь, 2011. – С. 62–63. – Библиогр.: 5 назв.

Основные свойства биотехнических систем / С. Е. Соколов // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 340. – Библиогр.: 1 назв.

Possibility of bioelectroimpedancemetry application for research condition of microcirculation / S. Sokolov, A. Smerdov, L. Berezko // Electronics and nanotechnology : proc. of the XXXI Intern. sci. conf., April 12–14, 2011, Kyiv, Ukraine / Nat. tech. univ. of Ukraine «Kyiv polytech. inst.». – Kyiv, 2011. – P. 104. – Bibliogr.: 7 titles.

Стахіра Павло Йосипович

Вивчення люмінесцентних властивостей вакуумно напилених плівок поліаніліну емеральдинової форми / З. Готра, В. Черпак, Д. Волинюк, П. Стахіра, Л. Возняк // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 9 назв.

Використання первинних сенсорів на основі плівок провідних полімерів в пристроях визначення водневого показника середовища / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, Г. І. Барило, П. М. Шпатар, Н. І. Кус // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 221–224. – Бібліогр.: 5 назв.

Властивості органічного світлодіода на основі піразоліну, заміщеного в положенні 5 екранованим фенолом / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк, В. М. Сорокін, А. В. Рибалочка, О. С. Олійник // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 110–114. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.

Дослідження електролюмінесцентних властивостей світловипромінювальних структур на основі піразоліну, отриманих методом центрифугування / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Л. Ю. Возняк, В. В. Косач, С. В. Хом'як // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 215–217. – Бібліогр.: 7 назв.

Фотовольтаїчні властивості гетероструктури ІТО/VOРe/C60/Al / З. Ю. Готра, Н. В. Костів, П. Й. Стахїра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 218–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Ya. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, L. Voznyak // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.

Electrical properties of phthalocyanine-based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, P. Ya. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Y. Volyniuk // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 42–48. – Bibliogr.: 9 titles.

Electrochemical depositions of palladium on indium tin oxide-coated glass and their possible application in organic electronics technology / O. I. Kuntiyi, Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, O. I. Bilan, Ye. V. Okhremchuk, L. Yu. Voznyak, N. V. Kostiv, B. Ya. Kulyk // Micro Nano Letters. – 2011. – Vol. 6, iss. 8. – P. 592–595. – Bibliogr.: 27 titles.

Properties of 2,6-di-tert-butyl-4-(2,5-diphenyl-3,4-dihydro-2H-pyrazol-3-yl)-phenol as hole-transport material for life extension of organic light emitting diodes / V. Cherpak, P. Stakhira, S. Khomyak, D. Volyniuk, L. Voznyak, Z. Hotra, G. Dovbeshko, O. Fesenko, V. Sorokin, A. Rybalochka, O. Oliynyk // Optical Materials. – 2011. – Vol. 33, iss. 11. – P. 1727–1731. – Bibliogr.: 29 titles.

3,6-Di(9-carbazolyl)-9-(2-ethylhexyl)carbazole based single-layer blue organic light emitting diodes / V. V. Cherpak, P. Yo. Stakhira, D. Yu. Volyniuk, J. Simokaitiene, A. Tomkeviciene, J. V. Grazulevicius, A. Bucinskas, V. M. Yashchuk, A. V. Kukhta, I. N. Kukhta, V. V. Kosach, Z. Y. Hotra // Synthetic Metals. – 2011. – Vol. 161, iss. 13/14. – P. 1343–1346. – Bibliogr.: 19 titles.

Toxic gases sensor based on organic semiconductor nickel phthalocyanine / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, O. Kukla, V. Chegil, A. Lopatunskij // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 143–144. – Bibliogr.: 2 titles.

Сторож Володимир Георгійович

Особливості сканування динамічних мікрооб'єктів різних розмірів та форми за допомогою телевізійного сканувального оптичного мікроскопа / В. І. Шклярський, Ю. М. Матієшин, В. Г. Сторож // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 59–65. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

Радіохвильовий давач з частотною маніпуляцією / І. Н. Прудіус, В. Г. Сторож, Р. А. Юрків // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 199. – Бібліогр.: 4 назви.

Сторчун Євген Володимирович

Особливості фотоплетизмографічної пульсометрії біооб'єктів / Є. Сторчун, Л. Панїна // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 255–259. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 4 назви.

Стрихалюк Богдан Михайлович

Теоретичні основи телекомунікаційних мереж : [навч. посіб.] / М. М. Климаш, Б. М. Стрихалюк, М. В. Кайдан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 496 с. – Бібліогр.: с. 495–496 (31 назва).

Traffic routing in telecommunication nets and its diakoptics representation / M. Klymash, B. Strykhaluyk, M. Kaidan, I. Demydov // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 15–19. – Bibliogr.: 18 titles.

Сугак Дмитро Юрійович

Порівняльний аналіз та оптимізація параметрів мікроскопічних лазерів неперервного режиму роботи / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 121–130. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 30 назв.

Термолюмінесцентні властивості нанокристалічних порошоків YAG та YAG:Nd в діапазоні температур 300-700 К / Я. А. Жидачевський, Д. Ю. Сугак, І. І. Сиворотка, І. Д. Борщишин, А. П. Лучечко // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 12–17. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 10 назв.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Брега у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, А. С. Андрущак, М. М. Ваків // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 17.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Брега у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, О. В. Юркевич, А. С. Андрущак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 195–200. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Comparison of optical-luminescent properties of GGG:Cr,Mg films grown by LPE method from PbO and Bi₂O₃ based flux / I. I. Syvorotka, A. Luhechko, Ya. Zakharko, I. M. Syvorotka, D. Sugak // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 39–40. – Bibliogr.: 3 titles.

Investigation of the defect structure of LiNbO₃ crystals with threshold Mg concentration / S. Yevdokimov, A. Yatsenko, D. Sugak, I. Solskii // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 232. – Bibliogr.: 4 titles.

Obtaining, crystal structure and thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG:Nd / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchysyn, A. P. Luhechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

On the nature of the electrical conductivity of «black» LiNbO₃ crystals / S. Yevdokimov, A. Pritulenko, A. Yatsenko, D. Sugak, I. Solskii // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 231. – Bibliogr.: 5 titles.

Thermoluminescent properties of nanocrystalline YAG and YAG:Nd synthesized by sol-gel method / Ya. Zhydachevskii, I. I. Syvorotka, L. Vasylechko, D. Sugak, I. D. Borshchysyn, A. P. Luhechko, M. M. Vakiv, A. Suchocki // Third international workshop on advanced spectroscopy and optical materials : bok of abstr., 17–22 July, 2011, Gdansk, Poland / Gdansk Univ. [et al.]. – Gdansk, 2011. – P. 193. – Bibliogr.: 1 title.

Сумик Маркіян Миколайович

Про один клас складних сигналів з дискретною зміною частоти / А. О. Кузик, М. М. Сумик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 35–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705).

Formation and properties of signals based on recurrent codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 76. – Bibliogr.: 2 titles.

Properties of polyphase signals based on the generalized Frank codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 119–124. – Bibliogr.: 6 titles.

Systems of recurrent polychase signals / M. Sumyk, I. Prudyus, R. Yankevych // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Roczn. 87, № 5. – S. 169–172. – Bibliogr.: 3 titles.

Сушинський Орест Євгенович

Комп'ютерне моделювання поширення світла в структурі скло-холестеричний рідкий кристал-скло / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Левенець, Ю. Баштик // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 141–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості взаємодії монооксиду вуглецю із органічними речовинами / О. Є. Сушинський, А. М. Рудий, О. Й. Ясиновська // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Перспективи застосування OLED для імпульсної накачки P33 лазерів / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, А. В. Вараниця // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47. – Бібліогр.: 3 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Розробка матеріалів активного середовища лазерів на основі рідкого кристала з домішкою барвника та накачкою ультрафіолетом / З. Микитюк, О. Сушинський, О. Ясиновська, А. Вараниця // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 32–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Формування профілю показника заломлення в шарі рідкокристалічного матеріалу / З. М. Микитюк, О. Є. Сушинський, В. І. Коцун, В. В. Петришак, О. В. Чабан // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 127–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry : book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

Optoelectronic sensors of carbon monoxide / O. Sushynskyy, A. Rudyy, M. Chapran // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 151–152. – Bibliogr.: 2 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasinovska, V. Kotsun // *Molecular Crystals Liquid Crystals*. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.

Татарин Тарас Романович

Reversibility of ferroelastic domain structure configurations in LSGMn crystals / T. R. Tataryn, D. I. Savytskii, C. Paulmann, U. Bismayer, M. Berkowski // *Functional materials : abstr. intern. conf.*, Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / *Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ.* – Simferopol : DIP, 2011. – P. 36. – Bibliogr.: 2 titles.

Тимченко Олександр Володимирович

Аналіз проходження мультимедійного трафіку в мережі доставки контенту / О. Тимченко, М. Кирик, Н. Плєсканка // *Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства*. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 109–115. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційна технологія формування графічних засобів захисту документів : монографія / Б. В. Дурняк, В. З. Пашкевич, В. І. Сабат, О. В. Тимченко. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – 152 с. – Бібліогр.: с. 147–151 (50 назв).

Методи кластеризації даних у технологічних процесах поліграфічного виробництва / Я. Меденець, І. Стрепко, О. Тимченко // *Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства*. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 9–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Методика моделювання методів побудови персональних локальних мереж бездротового доступу / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // *Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 166–178. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості маршрутизації в бездротових сенсорних мережах / О. Тимченко, М. Зеляновський // *Комп'ютерні технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства*. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 128–134. – Бібліогр.: 5 назв.

Формальний опис математичної моделі сенсорної мережі / М. Ю. Зеляновський, О. В. Тимченко // *Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 171–182. – Бібліогр.: 10 назв.

Тиханський Михайло Васильович

Перехідні характеристики джозефсонівських елементів логіки «I» / Р. Р. Крисько, М. В. Тиханський // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 37.

Перехідні характеристики джозефсонівських елементів логіки «I» / М. В. Тиханський, Р. Р. Крисько // *Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 160–167. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Цифрові логічні елементи на базі окремого джозефсонівського тунельного переходу / Р. Крисько, М. Тиханський // *Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка»*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–265. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 10 назв.

Тихонов Олександр Олександрович

Аналіз особливостей конструкцій та експлуатації систем запалювання / О. О. Тихонов, І. Р. Вайда, А. В. Букреєв // *Перспективи розвитку озброєння і військової*

техніки сухопутних військ : зб. тез доп. четвертої всеукр. наук.-техн. конф., 12–13 квіт. 2011 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – С. 197.

Збільшення прохідності автомобіля з простим між колісним диференціалом / І. Р. Вайда, О. О. Тихонов // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. четвертої всеукр. наук.-техн. конф., 12–13 квіт. 2011 р., Львів / Акад. сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Л., 2011. – С. 38.

Товстюк Корнелія Корніївна

Енергія основного стану носіїв у квантових структурах з урахуванням розщеплення Заємана / К. К. Товстюк, Ю. В. Прийма, М. В. Дума // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 62. – Бібліогр.: 1 назва.

Залежність ширини забороненої зони у наноструктурі $Zn_{0,943}Be_{0,057}Se-ZnSe-Zn_{0,943}Be_{0,057}(Se-Zn_{0,9}Be)_{0,057}Mn_{0,05}Se$ залежно від її конфігураційних особливостей та прикладеного магнітного поля / К. К. Товстюк // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 306–307.

Зміна ширини забороненої зони у наноструктурі залежно від її конфігураційних особливостей / К. К. Товстюк, Ю. В. Прийма, М. В. Дума // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 168–172. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняльний термодинамічний аналіз електронного газу у сильноанізотропних напівпровідниках для двох моделей $E(k)$ / К. К. Товстюк // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 271–272.

Thermodynamic functions of an electron gas in strongly anisotropic crystals for different models of electron spectrum / С. Tovstuk // Chemistry Metals Alloys. – 2011. – Vol. 4, iss. 1/2. – P. 58–62. – Bibliogr.: 24 titles.

Убізький Сергій Борисович

Експериментальне дослідження струмового відгуку ферозондового перетворювача зі збудженням дискового осердя магнітним полем, що обертається в його площині / Л. П. Павлик, С. Б. Убізький, А. Б. Лозинський, Г. В. Савицький // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 154–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 10 назв.

Моделювання генератора терагерцового випромінювання на кристалі ніобату літію, що містить сегнетоеластичні доменні стінки / О. Бурий, С. Убізький // Всеукраїнська школа-семинар з кристалооптики : тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 37–40. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання процесу генерації терагерцового випромінювання на полідвійниковому кристалі ніобату літію / О. А. Бурий, С. Б. Убізький // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 14.

Моделювання терагерцового генератора на основі полідвійникового кристалу ніобату літію / О. Бурий, С. Убізький // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 99–100. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація геометрії акустооптичної взаємодії при дифракції Бреґівського типу / О. Бурий, Д. Винник, С. Убізький, М. Кайдан, А. Андрущак // Всеукраїнська школа-семинар з кристалооптики : тези доп., 29–30 серп. 2011 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2011. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація геометрії взаємодії електромагнітної та акустичної хвиль в акустичних приладах, що працюють в режимі бреґівської дифракції / О. А. Бурий, Д. М. Винник, С. Б. Убізький, А. С. Андрущак, М. В. Кайдан // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 13.

Особливості формування валентних зон напівпровідникових стекел As-Ge-Se / М. Ваків, Р. Головач, Д. Чалий, М. Шпотюк, С. Убізький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 335.

Порівняльний аналіз та оптимізація параметрів мікрочіпових лазерів неперервного режиму роботи / О. А. Бурий, С. Б. Убізький, Д. Ю. Сугак // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 121–130. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 30 назв.

Ферозондовий перетворювач магнітного поля на основі обертового перемагнічування плівкового осердя / Л. Павлик, С. Убізький // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 238–241. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 10 назв.

Феромодуляційний відгук (111)-орієнтованої монокристалічної плівки ферогранату при гармонічному маятниковоподібному перемагнічуванні / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка, Р. І. Кушка, О. В. Королюк // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ-2011 : матеріали 16 Міжнар. наук.-техн. конф., 21–26 лют. 2011 р., Славське / Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики [та ін.]. – Л., 2011. – С. 146–149. – Бібліогр.: 10 назв.

2D hybrid yttrium iron garnet magnetic sensor noise characterization / B. Dufay, S. Saez, C. Cordier, C. Dolabdjian, C. Dubuc, E. Hristoforou, S. Ubizskii // IEEE Sensors J. – 2011. – Vol. 11, № 12. – P. 3211–3215. – Bibliogr.: 9 titles.

Experimental investigation of magnetic anisotropy of thin magnetic films / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, I. I. Syvorotka // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 130. – Bibliogr.: 4 titles.

Experimental investigation of the current response of the fluxgate with the disc core excited by the in-plane rotating magnetic field / L. P. Pavlyk, S. B. Ubizskii, A. B. Lozynskyy, G. V. Savytsky, I. I. Syvorotka // 20th International conference on soft magnetic materials : book of abstr., 18–22 Sept. 2011, Kos Island, Greece / Nat. tech. univ. of Athens. – 2011. – P. 134. – Bibliogr.: 4 titles.

Ferromodulation effect usage for the magnetic film anisotropy investigation / S. B. Ubizskii, L. P. Pavlyk, I. I. Syvorotka // Moscow international symposium on magnetism : book of abstr., Aug. 21–25, 2011, Moscow / M. V. Lomonosov state univ., Fac. of physics. – Moscow, 2011. – P. 420. – Bibliogr.: 2 titles.

Heating processes in cw four-level microlasers and their influence on the parameters of the laser mode / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – [3 p.]. – Bibliogr.: 7 titles.

Modeling of generation of narrow-band THz radiation using polydomain ferroelastic LiNbO_3 / O. A. Buryy, S. B. Ubizskii // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – [3 p.]. – Bibliogr.: 10 titles.

On feasibility of the magnetic moment and concentration estimation of superparamagnetic nanoparticles using ferromodulation effect / S. B. Ubizskii, I. I. Syvorotka, P. P. Demchenko, O. S. Zaichenko // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 43–44. – Bibliogr.: 5 titles.

Peculiarities of Yb^{3+} luminescence in LPE grown $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ epitaxial films / A. P. Luchechko, I. I. Syvorotka, S. B. Ubizskii, Ya. M. Zhakharko, I. M. Syvorotka // Functional materials : abstr. intern. conf., Oct. 3–8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine / Taurida Nat. V. I. Vernadsky Univ. – Simferopol : DIP, 2011. – P. 450. – Bibliogr.: 3 titles.

Фадєєв Сергій Вікторович

Порівняльний аналіз процесів термічного оксидування вузькощілинних напівпровідників AIBVI та AIVBVI / М. М. Берченко, С. В. Фадєєв, Л. О. Василечко, В. П. Савчин // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 401.

Фаст Володимир Миколайович

Методика прийняття оптимального технічного рішення в умовах багатокритеріальної задачі / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 357–362. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимальний вибір автоматизованого технологічного обладнання для поверхневого монтажу електрорадіокомпонентів / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705).

Фечан Андрій Васильович

Кінетичні і поляризаційні процеси в гетерофазних напівпровідниково-рідкокристалічних наноструктурах та їх модифікація магнітним полем і освітленням / І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, З. М. Микитюк, А. В. Фечан, І. М. Будзуляк, І. І. Будзуляк, Л. С. Яблонь // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 105–112. – Бібліогр.: 27 назв.

Комп'ютерне моделювання поширення світла в структурі скло-холестеричний рідкий кристал-скло / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Левенець, Ю. Баштик // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 141–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 7 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Color optical element based on cholesteric focal conic texture / Z. Hotra, A. Fechan, V. Levenets, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 123–124. – Bibliogr.: 3 titles.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry: book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.

Фітьо Володимир Михайлович

Локалізовані моди градієнтних планарних хвилеводів. Аналогії в квантовій механіці / В. Фітьо, В. Ромах, Я. Бобицький // Електроніка та інформ. технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 134–141. – Бібліогр.: 4 назви.

Резонанс плазмонів в ґратках з нанодротоми з срібла та золота / В. Фітьо, І. Яремчук, Я. Бобицький // Електроніка та інформаційні технології (ЕЛІТ-2011) : програма і зб. тез III Наук.-практ. конф., 01–04 верес. 2011, Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ф-т електроніки. – Л., 2011. – С. 143–144. – Бібліогр.: 2 назви.

Резонансні рівні потенційної ями, утвореної прямокутними бар'єрами скінченної висоти / В. М. Фітьо // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 173–179. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 4 назви.

Application of fourier transforms to find propagation constants of the localized modes symmetric planar waveguides. Analogies in the quantum mechanics / V. M. Fitio, V. V. Romakh, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 101–103.

Interference band-pass interared filter / I. Y. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 13–14. – Bibliogr.: 2 titles.

Metallic nanowires gratings under plasmon resonance condition / I. Y. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Оптика і матеріалознавство високих технологій : зб. наук. пр. дванадцятої міжнар. конф. молодих вчених, 27–30 жовт. 2011, Київ, Україна. – К., 2011. – С. 261.

Optical properties of the Ag and Au nanowires gratings / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling : proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 63–64.

Waveguide resonance in a prism structure / N. V. Atamanyuk, V. M. Fitio, I. Y. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 47–48. – Bibliogr.: 7 titles.

Ховерко Юрій Миколайович

Багатофункціональна вимірювальна система на основі ниткоподібних кристалів Si1-xGex 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 152–159. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 14 назв.

Вплив електронного опромінення на ниткоподібні кристали кремнію і твердого розчину Si-Ge / І. Й. Мар'ямова, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, О. П. Кутраков, І. Т. Когут, Н. С. Лях-Кагуй // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив лазерної рекристалізації на властивості полікремнію в КНІ-структурах / А. Дружинін, І. Когут, Ю. Ховерко, А. М. Вуйцик // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 64–65.

Лазерна рекристалізація як метод модифікації полікремнію в КНІ-структурах / А. Дружинін, І. Когут, Ю. Ховерко // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 62–63. – Бібліогр.: 2 назви.

Низкоразмерные кристаллы кремния для фотоэлектрических преобразователей / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, С. И. Ничкало, Е. И. Бережанский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 5. – С. 11–13. – Библиогр.: 7 назв.

Низькорозмірні кристали кремнію для фотоелектричних перетворювачів / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало, Є. І. Бережанський // Современные информационные и электронные технологии : тр. XII Междунар. науч.-практ. конф., 23–27 мая 2011 г., Украина, Одесса. – Одесса, 2011. – С. 291. – Бібліогр.: 3 назви.

Особенности магнитной сприйнятливости ниткоподібних кристалів Si / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Р. М. Корецький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 298–299. – Бібліогр.: 2 назви.

Радиационная стойкость нитевидных кристалов SiGe, используемых для сенсоров физических величин / А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, П. Г. Литовченко, Н. Т. Павловская, Ю. В. Павловский, В. М. Цмоць, В. Ю. Поварчук // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 1/2. – С. 10–12. – Библиогр.: 6 назв.

Система моніторингу температури та магнітного поля на основі нитчастих кристалів SiGe / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, І. П. Островський, А. М. Вуйцик, Р. М. Корецький, С. І. Нічкало // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Формування нитковидних кристалів ZnO при окислюванні Zn випромінюванням CO₂-лазера / А. О. Дружинін, Ю. М. Ховерко, П. С. Шкумбатюк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 30.

Influence of dispersion of polysilicon on low-temperature conductivity in SOI structures / А. А. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 134.

Influence of dispersion of polysilicon on low-temperature conductivity in SOI structures / А. А. Druzhinin, I. T. Kogut, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 753–756. – Bibliogr.: 12 titles.

Investigation of Ga-In contacts to Si and Ge wires for sensor application / A. A. Druzhinin, Yu. M. Khoverko, I. P. Ostrovskii, S. I. Nichkalo, A. A. Nikolaeva, L. A. Konopko, I. Stich // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 234.

Modern multifunctional measuring systems / A. Druzhinin, Yu. Khoverko, A. Vuitsyk, E. Berezhanskiy // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 153–154. – Bibliogr.: 6 titles.

Polysilicon on insulator structures for sensor application at harsh conditions / Yu. N. Khoverko // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 230–235. – Bibliogr.: 18 titles.

Polysilicon on insulator structures for sensor applicaton at electron irradiation and magnetic fields / A. Druzhinin, I. Maryamova, I. Kogut, Yu. Khoverko // Advanced Materials Research. – 2011. – Vol. 276. – P. 109–116. – Bibliogr.: 18 titles.

Strain effect on magnetoresistance of SiGe solid solution whiskers at low temperatures / A. A. Druzhinin, I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, N. S. Liakh-Kagui, Yu. R. Kogut // Materials Science Semiconductor Processing. – 2011. – Vol. 14, iss. 1. – P. 18–22. – Bibliogr.: 7 titles.

Чабан Ксенія Олегівна

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 121–127. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок ефективності багатоланкових комутаційних полів сучасних цифрових систем комутації / К. О. Чабан // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 145–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

Червенець Володимир Володимирович

Визначення часових параметрів обслуговування потокового трафіку з пріоритетними класами / Є. М. Чернихівський, В. В. Червенець, О. Б. Білик // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 167–170. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження імовірнісних властивостей трафіку корпоративної мультисервісної мережі / В. І. Романчук, О. А. Лаврів, В. В. Червенець, Р. І. Бак // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 128–134. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження імовірнісних властивостей трафіку корпоративної мультисервісної мережі / В. Романчук, В. Червенець // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 220–221. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Чернихівський Євген Михайлович

Визначення часових параметрів обслуговування потокового трафіку з пріоритетними класами / Є. М. Чернихівський, В. В. Червенець, О. Б. Білик //

Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 167–170. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 8 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 Львів. політехніки, 2011. – С. 132–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Черпак Владислав Володимирович

Вивчення люмінесцентних властивостей вакуумно напилених плівок поліаніліну емеральдинової форми / З. Готра, В. Черпак, Д. Волинюк, П. Стахіра, Л. Возняк // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 147–150. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 9 назв.

Властивості органічного світлодіода на основі піразоліну, заміщеного в положенні 5 екранованим фенолом / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, С. В. Хом'як, Л. Ю. Возняк, В. М. Сорокін, А. В. Рибалочка, О. С. Олійник // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 110–114. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 15 назв.

Дослідження електролюмінесцентних властивостей світловипромінювальних структур на основі піразоліну, отриманих методом центрифугування / З. Ю. Готра, Д. Ю. Волинюк, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Л. Ю. Возняк, В. В. Косач, С. В. Хом'як // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 215–217. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження фотовольтаїчних властивостей структури ITO/SubPc:DiMePTCDI/AL / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк, Н. В. Костів // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

Математичне моделювання телекомунікаційних систем та мереж : навч. посіб. / Є. М. Чернихівський ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 272 с. – Бібліогр.: с. 228–232 (55 назв).

Фотовольтаїчні властивості гетероструктури ITO/VOPe/C60/Al / З. Ю. Готра, Н. В. Костів, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Д. Ю. Волинюк // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали 1-ої Всеукр. наук.-практ. конф., 13–15 жовт. 2011 р., Чернівці, Україна. – Чернівці, 2011. – С. 218–220. – Бібліогр.: 3 назви.

Electrical properties of photovoltaic cell based on nickel phthalocyanine:fullerene C60 / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, L. Voznyak // Multifunctional nanomaterials (NanoEuroMed 2011) : progr. and materials Mediterranean–East-Europe meet., 12–14 May 2011, Uzhgorod, Ukraine / Mediterranean Inst. of Fundamental Physics. – Uzhgorod, 2011. – P. 182.

Electrical properties of phthalocyanine-based sandwich cells with embedded ultrathin metallic layer / G. L. Pakhomov, V. V. Travkin, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, D. Yu. Volyniuk // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 42–48. – Bibliogr.: 9 titles.

Electrochemical depositions of palladium on indium tin oxide-coated glass and their possible application in organic electronics technology / O. I. Kuntiyi, Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira, V. V. Cherpak, O. I. Bilan, Ye. V. Okhremchuk, L. Yu. Voznyak, N. V. Kostiv, B. Ya. Kulyk // Micro Nano Letters. – 2011. – Vol. 6, iss. 8. – P. 592–595. – Bibliogr.: 27 titles.

Properties of 2,6-di-tert.-butyl-4-(2,5-diphenyl-3,4-dihydro-2H-pyrazol-3-yl)-phenol as hole-transport material for life extension of organic light emitting diodes / V. Cherpak, P. Stakhira, S. Khomyak, D. Volyniuk, L. Voznyak, Z. Hotra, G. Dovbeshko, O. Fesenko,

V. Sorokin, A. Rybalochka, O. Oliynyk // *Optical Materials*. – 2011. – Vol. 33, iss. 11. – P. 1727–1731. – Bibliogr.: 29 titles.

3,6-Di(9-carbazolyl)-9-(2-ethylhexyl)carbazole based single-layer blue organic light emitting diodes / V. V. Cherpak, P. Ya. Stakhira, D. Y. Volyniuk, J. Simokaitiene, A. Tomkeviciene, J. V. Grazulevicius, A. Bucinskas, V. M. Yashchuk, A. V. Kukhta, I. N. Kukhta, V. V. Kosach, Z. Yu. Hotra // *Synthetic Metals*. – 2011. – Vol. 161, iss. 13/14. – P. 1343–1346. – Bibliogr.: 19 titles.

Toxic gases sensor based on organic semiconductor nickel phthalocyanine / Z. Hotra, P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volyniuk, N. Kostiv, O. Kukla, V. Chegil, A. Lopatunskij // *Advanced numerical modelling* / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 143–144. – Bibliogr.: 2 titles.

Шандра Зиновій Анатолійович

Визначення часового зсуву ехо-сигналу за методом розрахунку коефіцієнта кореляції / О. А. Немкова, З. А. Шандра, С. С. Гапій // *Інформ. безпека*. – 2011. – № 2 (6). – С. 93–98. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерне моделювання процедури автентифікації звукового сигналу / О. А. Немкова, З. А. Шандра, С. С. Гапій // *Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля*. – Луганськ, 2011. – № 7 (161), ч. 1. – С. 72–75.

Целенолагание как основа формирования инновационно активного специалиста / Е. А. Немкова, С. И. Рыхлинская, З. А. Шандра // *Современное образование: технические университеты в модернизации экономики России: материалы междунар. науч.-метод. конф.*, 27–28 янв. 2011 г., Россия, Томск. – Томск, Россия, 2011. – С. 146–148.

Шаповалов Юрій Іванович

Дослідження частотних моделей одноконтурного параметричного підсилювача / Ю. І. Шаповалов, Д. Р. Смаль // *Радіоелектроніка та телекомунікації: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 52–58. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705).* – Бібліогр.: 2 назви.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 18–20. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680).* – Бібліогр.: 6 назв.

Символьні моделі лінійних параметричних кіл у частотній області / Ю. І. Шаповалов // *Моделювання та інформаційні технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 60. – С. 120–127. – Бібліогр.: 3 назви.*

Frequency symbolic models of linear parametric circuits / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, D. Smal, J. Lipinski // *Обчислювальні проблеми електротехніки: матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – P. 29. – Bibliogr.: 1 title.*

Peculiarities of frequency symbolic method applied to parametric circuits analysis / Yu. Shapovalov, B. Mandziy, S. Mankovsky // *Przegląd Elektrotechniczny*. – 2011. – Rocz. 87, № 5. – S. 155–159. – Bibliogr.: 6 titles.

Theoretical bases of asymptotic stability assessment of linear parametric circuits according to frequency method / Yu. Shapovalov, B. Mandziy // *Computational Problems of Electrical Engineering*. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 83–88. – Bibliogr.: 6 titles.

Швед Віра Михайлівна

Вплив легування атомами В, Si та Р на електронні властивості кристала AlN з домішкою Mn / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // *Укр. фіз. журн.* – 2011. – Т. 56, № 6. – С. 566–571. – Бібліогр.: 8 назв.

Зміна електронної структури твердих розчинів GaAlN під впливом домішок марганцю і водню / С. В. Сиротюк, В. М. Швед // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 203.

Effect of B, Si and P co-doping on electronic properties of Mn-doped AlN crystals / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Ukr. J. Physics. – 2011. – Vol. 56, № 6. – P. 564–569. – Bibliogr.: 8 titles.

Electronic and magnetic properties of ZnS crystal doped by Mn and Cu substitution atoms / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Functional Materials. – 2011. – Vol. 18, № 4. – P. 493–496. – Bibliogr.: 9 titles.

The electronic densities of states in PbTe crystal doped with Eu / S. V. Syrotyuk, V. M. Shved // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 121. – Bibliogr.: 2 titles.

Шийка Ярослав Васильович

Аналіз якості обслуговування в мультисервісній системі розподілу інформації / О. Лаврів, Я. Шийка // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 248–249. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Мікрокомп'ютери та мікропроцесорні системи в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 201 с. – Бібліогр.: с. 201 (8 назв).

Технічна електроніка в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 146 с. – Бібліогр.: с. 146 (5 назв).

Шкілюк Олександр Петрович

Моделювання поведінки радіоелектронного комплексу / О. Шкілюк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 258–259. – (3-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 2 назви.

Шклярський Володимир Іванович

Модифіковані структури процесорів двокадрової обробки сигналу піровідиконної камери / П. О. Кондратов, В. І. Шклярський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 22–27. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості сканування динамічних мікрооб'єктів різних розмірів та форми за допомогою телевізійного сканувального оптичного мікроскопа / В. І. Шклярський, Ю. М. Матієшин, В. Г. Сторож // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 59–65. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705). – Бібліогр.: 7 назв.

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

Львів. політехніки, 2011. – С. 63–72. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 40 назв.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 45–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Шпотюк Михайло Володимирович

Особливості формування валентних зон напівпровідникових стекел As-Ge-Se / М. Ваків, Р. Головач, Д. Чалий, М. Шпотюк, С. Убізький // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників: зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 335.

Структура модифікація бінарних As-базованих халькогенідних склуватих напівпровідників / М. В. Шпотюк, О. Й. Шпотюк // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 69. – Бібліогр.: 1 назва.

Структурна модифікація бінарних As-базованих халькогенідних склуватих напівпровідників / М. В. Шпотюк, О. Й. Шпотюк // Електроніка: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 31–39. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 708). – Бібліогр.: 29 назв.

Фотоіндуковане дефектоутворення в тонких плівках халькогенідів миш'яку / М. В. Шпотюк, О. Й. Шпотюк, В. О. Балицька // V Українська наукова конференція з фізики напівпровідників: зб. тез, Ужгород, 9–15 жовт. 2011 р. / Наук. рада з пробл. «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Ужгород, 2011. – С. 443–444. – Бібліогр.: 1 назва.

On the role of coordination topological defects in reversible photodarkening in As-S thin films / M. V. Shpotyuk, V. O. Balitska, O. I. Shpotyuk, M. S. Iovu, M. M. Vakiv // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIII Міжнар. конф., 16–21 трав. 2011 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 200. – Bibliogr.: 3 titles.

Photostructural transformations in amorphous arsenic sulphide: on the role of charging topological defects / M. Shpotyuk, V. Balitska, O. Shpotyuk, M. Hyla // XVII International seminar on physics and chemistry of solids: seminar progr. and book of abstr., 12–15 June, 2011, Bystre, Poland / J. Dlugosz univ., I. Franko nat. univ., Sci. research co. «Carat». – Czestochowa, 2011. – P. 68. – Bibliogr.: 1 title.

Post-technological structural modification route for network glass-forming systems / M. Shpotyuk, O. Shpotyuk, A. Kovalsky, M. Iovu, A. Andriesh // Mold. J. Phys. Sciences. – 2011. – Vol. 10, № 1. – P. 81–88. – Bibliogr.: 17 titles.

Short-range order evolution in S-rich Ge-S glasses by X-ray photoelectron spectroscopy / R. Golovchak, O. Shpotyuk, S. Kozyukhin, M. Shpotyuk, A. Kovalskiy, H. Jain // J. Non-Crystalline Solids. – 2011. – Vol. 357, iss. 7. – P. 1797–1803. – Bibliogr.: 30 titles.

Structural modification of covalent-bonded networks: on some methodological resolutions for binary chalcogenide glasses / M. Shpotyuk, Ya. Shpotyuk, O. Shpotyuk // J. Physics: Conf. Ser. – 2011. – Vol. 289: 15th International seminar on physics and chemistry of solids. – P. 012009-1–012009-5. – Bibliogr.: 15 titles.

Structural modification of network glasses: a comparison of arsenic and germanium binary chalcogenides / M. Shpotyuk, O. Shpotyuk, A. Kovalskiy // XVII International seminar on physics and chemistry of solids: seminar progr. and book of abstr., 12–15 June, 2011, Bystre, Poland / J. Dlugosz univ., I. Franko nat. univ., Sci. research co. «Carat». – Czestochowa, 2011. – P. 67.

Шуригін Федір Михайлович

Дослідження впливу нейтронного опромінення на тонкоплівкові сенсори магнітного поля / І. А. Большакова, Л. Віерербл, І. Дюран, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, О. Ю. Макидо, А. П. Мороз, Ф. М. Шуригін // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–133. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сенсорів магнітного поля в прискорювачі електронів «ELIAS» в режимі on-line / І. А. Большакова, Ю. Загачевський, В. Е. Єрашок, Н. В. Ковальова, А. П. Мороз, О. Ю. Макидо, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7.

Моделювання процесу вирощування мікрокристалів Ge в системі Ge-J₂ / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, О. В. Швець, А. П. Штабалуок, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9.

Моделювання фізико-хімічних процесів росту кристалів твердого розчину InAs-GaAs / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 99–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз газової фази системи Ge<In>I₂ / Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, О. В. Швець, А. П. Штабалуок, Ф. М. Шуригін // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 115–120. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 8 назв.

Термодинамічний аналіз складу газової фази системи InAs-GaAs-HCl / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Р. М. Стецько, Ф. М. Шуригін // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 8.

Instrumentation with hall sensors for JET magnetic diagnostics - the results of the recent deuterium campaign at JET in 2009 / A. Murari, I. Bolshakova, V. Coccoresse, I. Duran, R. Holyaka, A. Quercia, F. Shurydin, L. Viererbl, V. Yerashok, Yu. Zagachevsky // The second international conference advancements in nuclear instrumentation, measurement methods and their application : book of abstr., June 6–9, 2011, Ghent, Belgium. – Ghent, 2011. – P. 48. – Bibliogr.: 4 titles.

On-line исследования материалов и устройств для реакторов управляемого термоядерного синтеза. Методы, аппаратура и достижения / И. Большакова, В. Чеканов, И. Дюран, Р. Голяка, Р. Коноплева, С. Куликов, В. Курнаев, Е. Макидо, Ф. Шурыгин, И. Васильевский, Л. Виерербл, В. Ерашок, Ю. Загачевский // Международный семинар инновационный проект создания казахстанского материаловедческого токамака КТМ. Научные исследования и международное сотрудничество : тезисы, 5–7 сент. 2011 г., Астана, Республика Казахстан. – Астана, 2011. – С. 109–110.

Юркевич Олег Володимирович

Просторова анізотропія фотопружного ефекту в кристалах кварцу / А. Андрущак, О. Юркевич, Н. Андрущак, О. Кушнір, А. Кітик // Електроніка та інформ. технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 98–109. – Бібліогр.: 19 назв.

Узгодження акустооптичної НВЧ комірки Бреґґа у широкій смузі робочих частот / Д. М. Винник, Д. Ю. Сугак, Н. Я. Генега, В. Г. Гайдучок, О. В. Юркевич, А. С. Андрущак //

Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 195–200. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 11 назв.

Юрчик Геннадій Васильович

Метод підвищення точності вимірювання температури терморезистивним термометром / Г. Юрчик, А. Ключак // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Яворський Богдан Миколайович

System analysis concepts and principles of construction mathematical model study object / Ya. Dragan, M. Medykovsky, L. Sikora, V. Yavorsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 34. – Bibliogr.: 1 titel.

Якубенко Василь Миколайович

Актуальні проблеми нормативного забезпечення процесу підготовки бакалаврів за скороченими термінами / В. М. Якубенко // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів VII Наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників та студ., 21–25 берез. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л., 2011. – Т. 1. – С. 310–311. – Бібліогр.: 5 назв.

Бізнес-планування стратегії розвитку підприємств з урахуванням витрат на соціальні потреби / В. М. Якубенко, М. Р. Тимошук // Сучасні проблеми економіки і менеджменту : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 10–12 листоп. 2011 р. : присвяч. 45-річчю Ін-ту економіки і менедж. та 20-річчю Ін-ту післядиплом. освіти Нац. ун-ту «Львів. політехніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 706. – Бібліогр.: 3 назви.

Стан та перспективи використання інформаційних технологій в системі післядипломної освіти України / В. М. Якубенко, Н. О. Микитюк // Забезпечення наступності змісту в системі ступеневої вищої та післядипломної освіти: українські традиції та європейська практика : тези доп. II Всеукр. наук.-метод. конф., 27 жовт. 2011 р., Хмельницький / Хмельниц. кооператив. торг.-екоп. ін-т. – Хмельницький, 2011. – С. 28–30. – Бібліогр.: 5 назв.

Янгурський Костянтин Іванович

Методика прийняття оптимального технічного рішення в умовах багатокритеріальної задачі / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 357–362. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимальний вибір автоматизованого технологічного обладнання для поверхневого монтажу електрорадіокомпонентів / К. І. Янгурський, І. В. Атаманова, В. М. Фаст // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 705).

Янкевич Роман

Властивості багатофазних сигналів на основі узагальнених кодів Френка та рекурентних послідовностей / Р. В. Янкевич // Сучасні проблеми радіотехніки та телекомунікацій : матеріали 7-ої міжнар. молодіж. наук.-техн. конф. (Севастополь, 11–15 квіт. 2011) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 129.

Складні багатофазні сигнали в системах моніторингу / Р. В. Янкевич // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 34–38. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 680). – Бібліогр.: 5 назв.

Formation and properties of signals based on recurrent codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // Обчислювальні проблеми електротехніки : матеріали XII Міжнар. симп. СРЕЕ'2011, 5–7 верес. 2011 р., Кострино, Закарп. обл., Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Варшав. технол. ун-т, Лодз. техн. ун-т, Ун-т Зах. Богемії. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Р. 76. – Bibliogr.: 2 titles.

Properties of polyphase signals based on the generalized Frank codes / R. Yankevych, I. Prudyus, M. Sumyk // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – Р. 119–124. – Bibliogr.: 6 titles.

Systems of recurrent polychase signals / M. Sumyk, I. Prudyus, R. Yankevych // Przegląd Elektrotechniczny. – 2011. – Roczn. 87, № 5. – S. 169–172. – Bibliogr.: 3 titles.

The problems of active radar channel scan signal selection / R. Yankevych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 23–25 лют. 2011 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вежа і Ко, 2011. – С. 126–127. – Bibliogr.: 4 titles.

Яремко Олег Миколайович

Дослідження та моделювання адаптивних антенних систем для мереж мобільного зв'язку стандарту 4G / О. М. Яремко, С. С. Думич, А. О. Рожанківський // Радіоелектроніка та телекомунікації : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Б. А. Мандзій. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 158–160. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 705). – Бібліогр.: 5 назв.

Мікрокомп'ютери та мікропроцесорні системи в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 201 с. – Бібліогр.: с. 201 (8 назв).

Технічна електроніка в телекомунікаціях : навч. посіб. для студ. спец. 6.050903 «Телекомунікації» Ін-ту телекомунікацій, радіоелектрон. та електрон. техніки / Я. В. Шийка, О. М. Яремко, С. С. Думич ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : [б. в.], 2011. – 146 с. – Бібліогр.: с. 146 (5 назв).

Яремчук Ірина Ярославівна

Резонанс плазмонів в ґратках з нанодротоми з срібла та золота / В. Фітьо, І. Яремчук, Я. Бобицький // Електроніка та інформаційні технології (ЕлІТ-2011) : програма і зб. тез III Наук.-практ. конф., 01–04 верес. 2011, Львів, Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ф-т електроніки. – Л., 2011. – С. 143–144. – Бібліогр.: 2 назви.

Interference band-pass interared filter / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – Р. 13–14. – Bibliogr.: 2 titles.

Metallic nanowires gratings under plasmon resonance condition / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Оптика і матеріалознавство високих технологій : зб. наук. пр. дванадцятої міжнар. конф. молодих вчених, 27–30 жовт. 2011, Київ, Україна. – К., 2011. – С. 261.

New design of interference band-pass infrared filter / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // Opto-Electronics Rev. – 2011. – Vol. 19, № 2. – Р. 193–197. – Bibliogr.: 18 titles.

Optical properties of the Ag and Au nanowires gratings / I. Ya. Yaremchuk, V. M. Fitio, Ya. V. Bobitski // 11th International conference on laser and fiber-optical networks modeling :

proceedings, Kharkov, Ukraine, 5–8 Oct. 2011 / Kharkov nat. univ. of radio electronics [et al.]. – 2011. – P. 63–64.

Waveguide resonance in a prism structure / N. V. Atamanyuk, V. M. Fitio, I. Ya. Yaremchuk, Ya. V. Bobitski // Electronics and applied physics : proc. of the VII Intern. conf., Oct. 19–22, 2011, Kyiv, Ukraine / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv. – Kyiv, 2011. – P. 47–48. – Bibliogr.: 7 titles.

Ясиновська Ольга Йосифівна

Комп'ютерне моделювання поширення світла в структурі скло-холестеричний рідкий кристал-скло / З. Микитюк, А. Фечан, О. Сушинський, О. Ясиновська, В. Левенець, Ю. Баштик // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 141–146. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості взаємодії монооксиду вуглецю із органічними речовинами / О. Є. Сушинський, А. М. Рудий, О. Й. Ясиновська // Чотирнадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 5–7 квітня 2011 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

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 Львів. політехніки, 2011. – С. 147–151. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 680). – Бібліогр.: 9 назв.

Розробка матеріалів активного середовища лазерів на основі рідкого кристала з домашню барвника та накачкою ультрафіолетом / З. Микитюк, О. Сушинський, О. Ясиновська, А. Вараниця // Лазерні технології. Лазери та їх застосування : матеріали всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 21–24 черв. 2011 р., Трускавець, Україна / Захід. наук. центр НАН України [та ін.]. – Дрогобич, 2011. – С. 32–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Materials for distributed feed back lasers of visible spectrum with ultraviolet pumping / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, O. Chaban // Advanced numerical modelling / ed.: J. Sikora, W. Wojcik, S. Wojtowicz. – Warsaw, 2011. – P. 149–150. – Bibliogr.: 2 titles.

Materials for distributed feedback lasers of visible spectrum range with ultraviolet pumping / Z. Mykytyuk, O. Yasynovska, O. Chaban // Informatyka. Automatyka. Pomiarы w gospodarce i ochronie środowiska. – 2011. – № 3. – P. 36–38. – Bibliogr.: 6 titles.

Modification of liquid crystals dynamic characteristics under the influence of nanoscale dopants / Z. Mykytyuk, A. Fechan, O. Sushynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun, A. Varanytsia // 10 International conference on materials chemistry : book of abstr., 4–7 July, 2011, Manchester, United Kingdom / Univ. of Manchester. – Manchester, 2011. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

New method of the threshold voltages determination of a cholesteric-nematic transition / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 535, iss. 1. – P. 225–232. – Bibliogr.: 8 titles.

The cholesteric-nematic transition in thin layers of nematic-cholesteric mixtures nematic-cholesteric mixtures / Z. Hotra, Z. Mykytyuk, O. Hotra, A. Fechan, O. Syshynskyy, O. Yasynovska, V. Kotsun // Molecular Crystals Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 534, iss. 1. – P. 32–40. – Bibliogr.: 6 titles.