

Хома Володимир Васильович

Вразливості кінцевих реалізацій криптоалгоритмів до атак через побічні канали витоку інформації / Я. В. Решетар, В. В. Хома // Інформ. безпека. – 2009. – № 2 (2). – С. 119–127. – Бібліогр.: 10 назв.

**ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ
ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК**

Андрейко Андріан Михайлович

Вимоги Болонського процесу до викладання фізики у вищій школі / О. Коломієць, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 155–157. – Бібліогр.: 1 назва.

Використання комп'ютерної анімації при читанні лекцій з курсу загальної фізики / Р. Юречко, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 285–287.

Бандрівчак Ігор Володимирович

Плакатний матеріал в комп'ютерній інтерпритації / І. Бандрівчак, Ф. Гончар, О. Франів, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 71–72.

До методики розв'язування фізичних задач з використанням комп'ютера / В. Чіх, М. Лосик, І. Бандрівчак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 266–271. – Бібліогр.: 6 назв.

Біленька Ольга Богданівна

Використання віртуального навчального середовища Львівської політехніки для організації учбового процесу / О. Біленька, О. Рибак, І. Бордун // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 85–86.

Структура модуля та його інформаційне наповнення у віртуальному навчальному середовищі Львівської політехніки / О. Рибак, О. Біленька // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 224–228. – Бібліогр.: 1 назва.

Вивчення вимірювальних приладів магнітоелектричної системи / М. Романюк, Г. Романюк, О. Біленька, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 228–231. – Бібліогр.: 2 назви.

Білинський Юрій Михайлович

До методики викладання фізики на лекційних і практичних заняттях / С. Ющук, С. Юр'єв, І. Кравчук, Ю. Білинський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики

у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 288–289.

Бордун Ігор Михайлович

Використання віртуального навчального середовища Львівської політехніки для організації учбового процесу / О. Біленька, О. Рибак, І. Бордун // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 85–86.

Будз Ігор Степанович

Методика визначення і кількісна оцінка напруженого стану скляних тіл / С. Будз, В. Асташкін, І. Будз // Машинознавство. – 2009. – № 10. – С. 21–24. – Бібліогр.: 9 назв.

Бунь Ростислав Адамович

Інформаційні технології просторової інвентаризації парникових газів у енергетичному секторі Сілезького воєводства / Р. А. Бунь, С. Філя, М. П. Сорочин // Вісн. Львів. держ. ун-ту безпеки життєдіяльності – Л., 2009. – № 3. – С. 15–23. – Бібліогр.: 11 назв.

Математичний та програмний інструментарій для просторового аналізу емісій парникових газів при вирощуванні свиней / О. Б. Яремчишин, Р. А. Бунь // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 52. – С. 144–149. – Бібліогр.: 9 назв.

Changes in uncertainty due to structural changes in GHG emissions considering EU's «20-20-20» targets / M. Lesiv, M. Jonas, R. Bun // Information logistic : proc. of the workshop, 23–24 Sept., 2009, Bielsko-Biała / Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania ; sci. ed. R. Bucki. – Bielsko-Biała, 2009. – P. 10–17. – Bibliogr.: 12 titles.

Войтович Сергій Анатолійович

Вплив матричної с-ізоляції нанодисперсного Bi_2Se_3 на термодинамічні і кінетичні параметри Li^+ – інтеркаляційного струмоутворення / С. А. Войтович, І. І. Григорчак, М. В. Матвіїв // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 945–952. – Бібліогр.: 18 назв.

Габа Володимир Михайлович

Плакатний матеріал в комп'ютерній інтерпритації / І. Бандрівчак, Ф. Гончар, О. Франів, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 71–72.

Гончар Федір Михалович

Модульно-рейтингова технологія і особистісно-орієнтована професійна підготовка спеціалістів / В. Антонюк, Ф. Гончар, М. Вісьтак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 66–71. – Бібліогр.: 5 назв.

Плакатний матеріал в комп'ютерній інтерпритації / І. Бандрівчак, Ф. Гончар, О. Франів, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 71–72.

Горіна Олена Михайлівна

Дидактичні умови організації самостійної навчальної роботи студентів вищих навчальних закладів / О. М. Горіна // Пробл. сучас. пед. освіти. Сер.: Педагогіка і психологія : [зб. ст.] / Республік. вищ. навч. закл. «Крим. гуманіт. ун-т». – Ялта, 2009. – Вип. 22, ч. 2. – С. 218–222. – Бібліогр.: 3 назви.

Диференційований підхід під час організації самостійної роботи студентів / О. Горіна // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 121–124. – Бібліогр.: 2 назви.

Григорчак Іван Іванович

Вплив матричної с-ізоляції нанодисперсного Bi_2Se_3 на термодинамічні і кінетичні параметри Li^+ – інтеркаляційного струмоутворення / С. А. Войтович, І. І. Григорчак, М. В. Матвіїв // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 945–952. – Бібліогр.: 18 назв.

Вплив фізико-хімічної модифікації активованого вугілля трихлоридом заліза на структуру і параметри подвійного електричного шару межі його розділу з електролітом / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, М. В. Матвіїв, Ю. О. Кулик, В. В. Мокляк // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 889–895. – Бібліогр.: 18 назв.

Данилов Андрій Боданович

Особливості застосування мультимедійних засобів у лекційному курсі з загальної фізики / Г. Понеділок, А. Данилов // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 201–204.

Дубельт Степан Петрович

Наступність шкільного і вузівського курсів фізики (на прикладі лекційних демонстрацій) / М. Білинська, С. Юр'єв, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 87–90.

Захар'яш Олександр Сергійович

Quo vadis, фізико, у вищому навчальному закладі? До питання про роль Малої технічної академії наук в процесі пошуку методів інтенсифікації творчого мислення школярів та студентів при вивченні фізики / О. Захар'яш, М. Медиковський, Н. Шаховська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 22–25. – Бібліогр.: 2 назви.

Про роль особистості в процесі викладання і навчання / В. Чіх, О. Захар'яш, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 262–265.

Зачек Ігор Романович

Дистанційна форма вивчення фізики: електронна версія / І. Зачек, Б. Романишин // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 150–155.

Поперечна релаксація в сегнетоелектриках з водневими зв'язками сім'ї KN_2PO_4 / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 2. – С. 377–388. – Бібліогр.: 28 назв.

Поперечні діелектричні, п'єзоелектричні, пружні і динамічні характеристики сегнетової солі / І. Р. Зачек, Р. Р. Левицький, А. С. Вдович, Р. Я. Юречко // Восьма відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, присвячена 165-річчю Національного університету «Львівська політехніка»: тези доп., Львів, 12–13 листоп. 2009 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2009. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Статичні діелектричні, п'єзоелектричні і пружні властивості антисегнетоелектриків $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ і $\text{ND}_4\text{D}_2\text{PO}_4$ / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 3. – С. 635–646. – Бібліогр.: 31 назва.

Фізика і будівництво / І. Зачек, Г. Ільчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л.: Ліга-Прес, 2009. – С. 147–150. – Бібліогр.: 1 назва.

Ільчук Григорій Архипович

Фізика і будівництво / І. Зачек, Г. Ільчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л.: Ліга-Прес, 2009. – С. 147–150. – Бібліогр.: 1 назва.

Каркульовська Мар'яна Савівна

Принцип обчислення зміни фази променя, що відбився чи пройшов крізь плоскопаралельну пластину / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л.: Ліга-Прес, 2009. – С. 162–163.

Про деякі принципи організації вивчення фізики у вищому навчальному закладі технічного профілю / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л.: Ліга-Прес, 2009. – С. 163–164.

Коломієць Олександр Вікторович

Вимоги Болонського процесу до викладання фізики у вищій школі / О. Коломієць, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л.: Ліга-Прес, 2009. – С. 155–157. – Бібліогр.: 1 назва.

Кондир Анатолій Іванович

Структурне мікропошкодження парогонів теплових електричних станцій / А. І. Кондир, І. В. Гірняк-Григор'єва, П. В. Гладиш, В. П. Пастернак // Теплова енергетика. Нові виклики часу: [техн. зб.] / за заг. ред.: П. Омеляновського, Й. Мисака. – Л.: НВФ «Укр. технології», 2009. – С. 511–518. – Бібліогр.: 8 назв.

Кособуцький Петро Сидорович

Принцип обчислення зміни фази променя, що відбився чи пройшов крізь плоскопаралельну пластину / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III Міжнар. наук.-

метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 162–163.

Про деякі принципи організації вивчення фізики у вищому навчальному закладі технічного профілю / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 163–164.

Костробій Петро Петрович

Semi-infinite metal: thermodynamic potential and effective interionic pair potentials / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych // AIP Conf. Proc. – 2009. – Vol. 1198. – P. 78–86. – Bibliogr.: 22 titles.

Кравчук Ігор Миронович

До методики викладання фізики на лекційних і практичних заняттях / С. Ющук, С. Юр'єв, І. Кравчук, Ю. Білінський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 288–289.

The luminescent-kinetic characteristics of cadmium iodide crystals with europium impurity / S. S. Novosad, I. S. Novosad, V. E. Goncharuk, I. M. Kravchuk // The Tenth international conference on inorganic scintillators and their applications SCINT 2009 : progr. and abstr., June 8–12, 2009, Jeju, Korea. – Jeju, 2009. – P. 88. – Bibliogr.: 3 titles.

Крупка Зенон Іванович

Вивчення вимірювальних приладів магнітоелектричної системи / М. Романюк, Г. Романюк, О. Біленька, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 228–231. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблеми узгодження викладання фізики та дисциплін природничого циклу у середній школі / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 238–240. – Бібліогр.: 1 назва.

Лахоцький Теодор Васильович

Генеza і розвиток програми з курсу загальної фізики у Львівській політехніці / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 173–178.

До 165-річчя кафедри фізики Національного університету «Львівська політехніка» / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 5–13.

Про роль особистості в процесі викладання і навчання / В. Чіх, О. Захар'яш, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 262–265.

Лисий Ігор Петрович

Конденсовані моделі динаміки колісних машин / Б. Дівеєв, В. Грицай, В. Костюк, І. Лисий // Сучасні проблеми механіки : тези доп. міжнар. наук. конф., 7–9 груд. 2009 р., Львів / НАН України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л., 2009. – С. 77. – Бібліогр.: 2 назви.

Лобойко Василь Іванович

З досвіду навчання на факультеті підвищення кваліфікації / С. Юшук, С. Юр'єв, В. Лобойко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 50–52.

Лопатинський Іван Євстахович

Генеza і розвиток програми з курсу загальної фізики у Львівській політехніці / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 173–178.

До 165-річчя кафедри фізики Національного університету «Львівська політехніка» / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 5–13.

Лосик Микола Іванович

До методики розв'язування фізичних задач з використанням комп'ютера / В. Чіх, М. Лосик, І. Бандрівчак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 266–271. – Бібліогр.: 6 назв.

Маркович Богдан Михайлович

Semi-infinite metal: thermodynamic potential and effective interionic pair potentials / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych // AIP Conf. Proc. – 2009. – Vol. 1198. – P. 78–86. – Bibliogr.: 22 titles.

Мороз Ірина Євгенівна

Викладання фізики в університетах США (на прикладі Клемсонського університету) / І. Мороз // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 180–183.

Пелех Ярослав Миколайович

Нелінійний метод розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду / Я. М. Пелех // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і буд. конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка, Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Л. : Каменярь, 2009. – Вип. 11. – С. 114–121.

Понеділок Григорій Володимирович

Особливості застосування мультимедійних засобів у лекційному курсі з загальної фізики / Г. Понеділок, А. Данилов // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 201–204.

Пташник Богдан Йосипович

Багатоточкова задача для факторизованих гіперболічно-параболічних операторів / Б. Й. Пташник, К. С. Галун // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2009. – № 11. – С. 33–38. – Бібліогр.: 11 назв.

Рибак Оксана Василівна

Використання віртуального навчального середовища Львівської політехніки для організації учбового процесу / О. Біленька, О. Рибак, І. Бордун // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 85–86.

Генеza і розвиток програми з курсу загальної фізики у Львівській політехніці / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 173–178.

Структура модуля та його інформаційне наповнення у віртуальному навчальному середовищі Львівської політехніки / О. Рибак, О. Біленька // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 224–228. – Бібліогр.: 1 назва.

Романишин Борис Михайлович

Дистанційна форма вивчення фізики: електронна версія / І. Зачек, Б. Романишин // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 150–155.

Романюк Микола Миколайович

Вивчення вимірювальних приладів магнітоелектричної системи / М. Романюк, Г. Романюк, О. Біленька, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 228–231. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення роботи джерела струму при різних навантаженнях / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 231–233. – Бібліогр.: 3 назви.

Зовнішнє незалежне тестування: проблеми вузів та вступників / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 233–237.

Міжпредметні зв'язки фізики та загальної хімії / В. Старчевський, Г. Романюк, З. Коваль, М. Романюк // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 248–251.

Проблеми узгодження викладання фізики та дисциплін природничого циклу у середній школі / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 238–240. – Бібліогр.: 1 назва.

Рудка Микола Миколайович

Одна з мотивацій щодо структури навчальних планів вивчення фізики в технічних вузах / М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 241–245. – Бібліогр.: 1 назва.

Скульський Михайло Юліанович

Деякі аспекти з практичного застосування законів і явищ фізики / І. Портак, Р. Портак, М. Скульський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 204–210. – Бібліогр.: 3 назви.

Франів Ольга Володимирівна

Плакатний матеріал в комп'ютерній інтерпретації / І. Бандрівчак, Ф. Гончар, О. Франів, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 71–72.

Повертання площини поляризації світла оптичноактивними речовинами і магнітним полем / Р. Гнип, З. Хапко, О. Франів, В. Вістовський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 112–116.

Харамбура Софія Богданівна

Вивчення роботи джерела струму при різних навантаженнях / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 231–233. – Бібліогр.: 3 назви.

Зовнішнє незалежне тестування: проблеми вузів та вступників / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 233–237.

Проблеми узгодження викладання фізики та дисциплін природничого циклу у середній школі / М. Романюк, Г. Романюк, С. Харамбура, З. Крупка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 238–240. – Бібліогр.: 1 назва.

Чіх Володимир Іванович

Генеza і розвиток програми з курсу загальної фізики у Львівській політехніці / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 173–178.

До методики розв'язування фізичних задач з використанням комп'ютера / В. Чіх, М. Лосик, І. Бандрівчак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 266–271. – Бібліогр.: 6 назв.

До 165-річчя кафедри фізики Національного університету «Львівська політехніка» / І. Лопатинський, В. Чіх, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 5–13.

Про роль особистості в процесі викладання і навчання / В. Чіх, О. Захар'яш, Т. Лахоцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 262–265.

Юр'єв Сергій Олексійович

До методики викладання фізики на лекційних і практичних заняттях / С. Ющук, С. Юр'єв, І. Кравчук, Ю. Білінський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 288–289.

З досвіду навчання на факультеті підвищення кваліфікації / С. Ющук, С. Юр'єв, В. Лобойко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 50–52.

Наступність шкільного і вузівського курсів фізики (на прикладі лекційних демонстрацій) / М. Білінська, С. Юр'єв, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 87–90.

Юречко Роман Ярославович

Використання комп'ютерної анімації при читанні лекцій з курсу загальної фізики / Р. Юречко, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 285–287.

Поперечні діелектричні, п'єзоелектричні, пружні і динамічні характеристики сегнетової солі / І. Р. Зачек, Р. Р. Левицький, А. С. Вдович, Р. Я. Юречко // Восьма відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, присвячена 165-річчю Національного університету «Львівська політехніка» : тези доп., Львів, 12–13 листоп. 2009 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2009. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Ющук Степан Іванович

До методики викладання фізики на лекційних і практичних заняттях / С. Ющук, С. Юр'єв, І. Кравчук, Ю. Білінський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 288–289.

З досвіду навчання на факультеті підвищення кваліфікації / С. Ющук, С. Юр'єв, В. Лобойко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 жовт. 2009 р., Львів) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л. : Ліга-Прес, 2009. – С. 50–52.

Яремчишин Олена Богданівна

Математичний та програмний інструментарії для просторового аналізу емісій парникових газів при вирощуванні свиней / О. Б. Яремчишин, Р. А. Бунь // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 52. – С. 144–149. – Бібліогр.: 9 назв.

Ясінський Анатолій Володимирович

Визначення термонапруженого стану тіл за неповної інформації про теплове навантаження / Р. Кушнір, А. Ясінський // Сучасні проблеми механіки : тези доп. міжнар. наук. конф., 7–9 груд. 2009 р., Львів / НАН України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л., 2009. – С. 10–11.

**ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНИКИ
ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

Басюк Тетяна Володимирівна

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.95}\text{R}_{0.05}\text{AlO}_3$ (R=Ho, Tm) solid solutions / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 506.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of Sm-substituted LaAlO_3 and PrAlO_3 / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XXI conference on applied crystallography : book of abstr., 20–24 Sept. 2009, Zakopane, Poland / Univ of Silesia, Comm. of Crystallography and Comm. of material science of Pol. Acad. of Sciences. – 2009. – P. 46. – Bibliogr.: 1 title.

Phase diagram of the PrAlO_3 - EuAlO_3 pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 507.

Большакова Інесса Антонівна

Отримання нано- та мікрочисталів напівпровідників / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 10–15. – Бібліогр.: 17 назв.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 3–9. – Бібліогр.: 9 назв.

Бондарев Андрій Петрович

Noise immunity rising of offset quadrature phase shift keying signal detection / B. Mandziy, A. Bondarev, L. Byczkowska-Lipinska // System modelling and control : XIII Intern. conf., Oct. 12–14, 2009, Zakopane, Poland / Tech. Univ. of Łódź. – Łódź, 2009. – [3 p.]. – Bibliogr.: 4 title.

Підвищення завадостійкості сигналу з 4-позиційною фазовою маніпуляцією / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Василечко Леонід Орестович

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.95}\text{R}_{0.05}\text{AlO}_3$ (R=Ho, Tm) solid solutions / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 506.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of Sm-substituted LaAlO_3 and PrAlO_3 / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XXI