

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

Анохін Володимир Євгенович

C++ і C++ Builder : навч. посіб. / Я. М. Глинський, В. Є. Анохін, В. А. Ряжська. – 5-те вид. – Л. : СПД Глинський, 2011. – 192 с. – Бібліогр.: с. 189 (15 назв).

Антонова Тамара Миколаївна

Деякі достатні умови збіжності послідовностей фігурних наближень парного і непарного порядків для двовимірних неперервних дробів з дійсними елементами / Т. Антонова, О. Сусь // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 7.

Афтаназів Іван Семенович

Активация воды пневромагнитного кавитационного оброблення / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.11. – С. 132–137. – Бібліогр.: 5 назв.

Вібраційний електромагнітний кавітатор резонансної дії / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Автоматизация вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Вип. 45. – С. 374–379. – Бібліогр.: 4 назви.

Двотактний вібраційний кавітатор для знезараження води від біологічного забруднення / Л. Шевчук, І. Афтаназів, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2011. – № 4. – С. 37–42. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування вібрацій для технологічних процесів водочищення / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // III Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю : зб. наук. ст., Україна, Вінниця, 21–24 верес., 2011 р. / Держ. агентство вод. ресурсів України [та ін.]. – Вінниця, 2011. – Т. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Магнітно-кавітаційне знезараження води / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Вост.-европ. журн. передовых технологий. – 2011. – № 5/6 (53). – С. 7–11. – Бібліогр.: 5 назв.

Обладнання для активації води пневмо-магнітною кавітаційною обробкою / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2011. – Темат. вып., № 23 : Новые решения в современных технологиях. – С. 12–19. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація технологічних параметрів віброкавітаційної обробки рідинних субстанцій / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–132. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 713). – Бібліогр.: 4 назви.

Пнеумогідралічне кавітаційне очищення води від біологічного забруднення / В. Л. Старчевський, Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2011. – № 3 (42). – С. 405–413. – Бібліогр.: 3 назви.

Бандирський Богдан Йосипович

Застосування оптимальних математичних конструкцій для стандартизації метричних мір / О. В. Бандирська, Б. Й. Бандирський // Простір і час – система координат розвитку людства : зб. матеріалів VII Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, Лондон, 25 серп. – 1 верес. 2011 р.) / Всеукр. акад. спілка спеціалістів проф. оцінки наук. дослідж. і пед. діяльн. – О., 2011. – С. 30–31. – Бібліогр.: 3 назви.

Баранецька Ольга Романівна

Перспективні напрямки наукової роботи та підготовка студентів з графічних дисциплін / О. Р. Баранецька, І. Г. Радонь // Преподавание дисциплины «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика» в условиях кредитно-модульной системы обучения : материалы всеукр. науч.-метод. конф. (Севастополь, 7–11 февр. 2011 г.) / Севастоп. нац. техн. ун-т [и др.]. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 119–120.

Пристрій для активації та знезараження води / Л. І. Шевчук, О. І. Строган, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій // Енергозбереження в буд-ві та архіт. : наук.-техн. зб. / МОН України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. ; відп. ред. А. М. Тугай. – К. : КНУБА, 2011. – Вип. 2. – С. 173–177. – Бібліогр.: 3 назви.

Баранецький Ярослав Омелянович

Спектральні властивості одного класу нелокальних задач для лінійних диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами / Я. Баранецький // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 12.

Бахматюк Богдан Петрович

Аніонний специфічний ефект на поверхні активованого вугілля в системі суперконденсатора / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа // Фіз. інженерія поверхні. – 2011. – Т. 9, № 4. – С. 322–331. – Бібліогр.: 13 назв.

Беспалов Анатолій Леонідович

Магнетометрична аналіза поверхневих шарів криці 12X18H10T після йонно-променевого азотування / З. А. Дусягіна, С. А. Беспалов, А. К. Борисюк, В. Я. Підкова // Металлофізика и новейшие технологии. – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 615–622. – Бібліогр.: 4 назви.

Біленька Ольга Богданівна

Оцінка порогових значень температури та інтенсивності опромінення макроруйнування кристалів боратів / О. Біленька, О. Рибак, М. Романюк // 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. 13–14.

Технологія вирощування та оптична діагностика кристалів PbI_2 , легованих міддю / О. В. Рибак, О. Б. Біленька // 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. 361.

Білинський Юрій Михайлович

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білінський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Напруження в системах Si-SiO₂ як причина утворення дефектів / О. І. Логуш, Ю. М. Білінський // 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.

Одержання оптичних елементів із ZnSe / О. В. Парасюк, О. З. Калуш, Ю. М. Білінський, Г. Л. Мирончук // 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. 156.

Білонога Дарія Михайлівна

Інтенсифікація процесу виготовлення вершкового масла методом збивання / Ю. Л. Білонога, О. Я. Корнієнко, Б. Р. Ціж, Д. М. Болонго, Ю. Ю. Варивода // Пр. Таврійського держ. агротехнол. ун-ту : зб. наук. пр. / Таврійський держ. агротехнол. ун-т. – Мелітополь, 2011. – Т. 6, вип. 11. – С. 311–316. – Бібліогр.: 12 назв.

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Білуцак Галина Іванівна

Оптимізація процесу оксидаційного знесірчування кам'яного енергетичного вугілля / М. І. Маційовська, Г. І. Білуцак, В. М. Гунька, С. В. Пиш'єв // Инженерные средства и методы оптимизации химических производств : материалы всеукр. науч. конф. с междунар. участием, 17–19 мая 2011 г., Днепропетровск, Украина / Гос. высш. учеб. заведение «Укр. гос. хим.-технол. ун-т» [и др.]. – Днепропетровск, 2011. – С. 34–35.

Розробка експериментально-статистичної моделі процесу оксидаційного знесірчування енергетичного вугілля / М. І. Маційовська, Г. І. Білуцак, В. М. Гунька, С. В. Пиш'єв // Инженерные средства и методы оптимизации химических производств : материалы всеукр. науч. конф. с междунар. участием, 17–19 мая 2011 г., Днепропетровск, Украина / Гос. высш. учеб. заведение «Укр. гос. хим.-технол. ун-т» [и др.]. – Днепропетровск, 2011. – С. 35–40.

Бобик Ігор Омелянович

Метод класифікації текстових документів із використанням онтологічного підходу / В. Литвин, І. Бобик, А. Мельник // Вісн. Терноп. нац. техн. ун-ту. – 2011. – Т. 16, № 2. – С. 208–215. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод класифікації текстових документів із використанням онтологічного підходу / В. Литвин, І. Бобик // Вісн. Терноп. нац. екон. ун-ту. – 2011. – Вип. 2. – С. 11–20.

Бойчук (Гамаль) Христина Володимирівна

Математичні моделі для просторової інвентаризації парникових газів в енергетичному секторі Хмельницької області / М. Ю. Лесів, Х. В. Бойчук // Актуальні

проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 59–62. – Бібліогр.: 6 назв.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London ; New York : Springer, 2011. – P. 227–244. – Bibliogr.: 16 titles.

Verification of compliance with GHG emission targets: annex B countries / R. Bun, K. Hamal, M. Jonas, M. Lesiv // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London ; New York : Springer, 2011. – P. 215–225. – Bibliogr.: 14 titles.

Бордун Ігор Михайлович

Дослідження електрохімічно активованих водних розчинів контрольованого хімічного складу / В. В. Пташник, І. М. Бордун // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. десятої наук.-практ. конф., Львів, 19–20 трав. 2011 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Л., 2011. – С. 108–111.

Thermally stimulated and tunnel luminescence in Y_2O_3 and Sc_2O_3 ceramics / O. Bordun, I. Bordun, I. Kukharskiy // Електроніка та інформаційні технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2011. – Вип. 1. – С. 18–29. – Bibliogr.: 20 titles.

Борисюк Анатолій Костянтинович

Магнетометрична аналіза поверхневих шарів криці 12X18H10T після йонно-променевого азотування / З. А. Дурягіна, С. А. Беспалов, А. К. Борисюк, В. Я. Підкова // *Металлофизика и новейшие технологии.* – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 615–622. – Бібліогр.: 4 назви.

Структура, намагніченість і низькотемпературний імпедансний відгук полікристалів InSe, інтеркальованих нікелем / Н. К. Товстюк, Я. М. Бужук, В. Л. Фоменко, І. І. Григорчак, А. К. Борисюк, Б. А. Середюк // 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. 125.

Бродяк Оксана Ярославівна

Опуклі, гармонійні та субгармонійні функції. Задачі і теореми : навч. посіб. [для студ. мат. ф-тів ун-тів] / А. М. Бريدун, О. Я. Бродяк, Я. В. Васильків, А. Я. Християнин ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка ; за ред. А. А. Кондратюка. – Л., 2011. – 109 с.

Будз Ігор Степанович

Генератор процедури стохастичної оптимізації з напівмарковськими переключеннями / Я. М. Чабанюк, В. Р. Кукурба, І. С. Будз // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К. : Освіта України, 2011. – P. 173–174. – Бібліогр.: 2 назви.

Граничний генератор випадкової еволюції з марковськими переключеннями / О. Кійковська, Я. Чабанюк, І. Будз // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 93. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація моделі тестування програмного забезпечення з показником величини проекту / Я. Чабанюк, В. Кукурба, Л. Гнатів, І. Будз, Р. Петрович // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів.

політехніки, 2011. – С. 226–232. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 17 назв.

Бунь Ростислав Адамович

Геоінформаційна технологія формування кадастру емісій парникових газів для м. Кам'янець-Подільський / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // 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. 360. – Бібліогр.: 3 назви.

Інформаційна технологія аналізу ефективності розміщення банкоматів у Львівській області / Р. А. Бунь, П. В. Савчук // 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. 114–119. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання емісій парникових газів для м. Кам'янець-Подільський / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці: Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 94–95. – Бібліогр.: 1 назва.

Математичне моделювання та просторовий аналіз емісій парникових газів від стічних вод / О. Б. Яремчишин, Р. А. Бунь // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці: Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 103–104. – Бібліогр.: 2 назви.

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.

Спеціалізоване програмне забезпечення для географічного аналізу та інвентаризації парникових газів / Б. Б. Любінський, Р. А. Бунь // Моделювання та інформаційні технології: зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 129–135. – Бібліогр.: 5 назв.

Benefits of dealing with uncertainty in greenhouse gas inventories: introduction / M. Jonas, G. Marland, W. Winiwarter, T. White, Z. Nahorski, R. Bun // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London; New York: Springer, 2011. – P. 3–18. – Bibliogr.: 43 titles.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London; New York: Springer, 2011. – P. 227–244. – Bibliogr.: 16 titles.

Verification of compliance with GHG emission targets: annex B countries / R. Bun, K. Hamal, M. Jonas, M. Lesiv // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London; New York: Springer, 2011. – P. 215–225. – Bibliogr.: 14 titles.

Бурак Ярослав Йосипович

Використання варіаційних підходів механіки для управління контактною довговічністю функціонально-градієнтних металічних систем / Я. Й. Бурак, М. О. Кузін // IV Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я. С. Підстригача: тези доп. (24–27 трав. 2011 р.) Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача, Рада молодих науковців і спеціалістів. – Л., 2011. – С. 135–136. – Бібліогр.: 4 назви.

Математична модель опису процесу електродифузії радіонуклідів у лавоподібних паливовмісних матеріалах / Я. Й. Бурак, О. Р. Гачкевич, М. Т. Солодяк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 1. – С. 65–78. – Бібліогр.: 29 назв.

Методика розв'язування початково-крайових задач термомеханіки електропровідних тіл канонічної форми / Я. Бурак, Р. Мусій, Д. Тарлаковський, Й. Шимчак // Міжнародна

математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 26.

Венгрин Богдан Ярославович

Процеси анодної і катодної поляризації супрамолекулярного ієрархічного ансамблю C_{18} -краун-ефір-6 та параметри іоністорів на його основі / Б. Я. Венгрин, І. І. Григорчак, О. В. Балабан // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 2. – С. 504–507. – Бібліогр.: 7 назв.

Темплатний нано- TiO_2 та супрамолекулярні ансамблі ієрархічної архітектури для підвищення Li^+ -інтеркаляційного струмоутворення / І. І. Григорчак, Д. В. Матулка, Б. Я. Венгрин, С. А. Войтович // Фіз. інженерія поверхні. – 2011. – Т. 9, № 2. – С. 115–124. – Бібліогр.: 25 назв.

Carbon-supramolecular ansambles for caracitive accumulation and faraday generation of energy / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, O. V. Balaban // 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. 221.

Веселовська Ольга Володимирівна

Вища математика: елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії, диференціальне числення функції однієї змінної: навч. посіб. / О. В. Веселовська, М. І. Вовк, Л. В. Гошко; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Вовк Мирослава Іванівна

Вища математика: елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії, диференціальне числення функції однієї змінної: навч. посіб. / О. В. Веселовська, М. І. Вовк, Л. В. Гошко; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с.

Connected economically metrizable spaces / T. Banach, M. Vovk, M. R. Wojcik // Fundamenta Mathematicae. – 2011. – Vol. 212, № 2. – P. 145–175.

Войтович Сергій Анатолійович

Темплатний нано- TiO_2 та супрамолекулярні ансамблі ієрархічної архітектури для підвищення Li^+ -інтеркаляційного струмоутворення / І. І. Григорчак, Д. В. Матулка, Б. Я. Венгрин, С. А. Войтович // Фіз. інженерія поверхні. – 2011. – Т. 9, № 2. – С. 115–124. – Бібліогр.: 25 назв.

Врублевський Ігор Йосипович

Методика визначення параметрів еліптичних коливань під час швидкісного безвідривного вібротранспортування / І. Й. Врублевський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Вип. 45. – С. 175–178. – Бібліогр.: 7 назв.

Габа Володимир Михайлович

Двулучепереломляющие свойства механически зажатых кристаллов K_2ZnCl_4 / В. И. Стадник, В. М. Габа, Б. В. Андриевский, З. О. Когут // Физика твердого тела. – 2011. – Т. 53, вып. 1. – С. 125–130.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Температурные изменения показателей преломления одноосно зажатых кристаллов K_2SO_4 / В. М. Габа, В. И. Стадник, О. С. Кушнир, О. З. Чиж // Оптика и спектроскопия. – 2011. – Т. 110, № 6. – С. 995–1000.

Band energy structure of K_2ZnCl_4 crystals under uniaxial pressures / O. V. Bovgyra, V. M. Gaba, Z. O. Kohut, O. S. Kushnir, V. Yo. Stadnyk // Ukr. J. Phys. Optics. – 2011. – Vol. 12, № 1. – P. 36–43.

Гаврилів Орест Степанович

До неточностей в записуванні задачі квантової механіки / О. С. Гаврилів // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. С. Банаха. – Л.; Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

До питань інтегрування по Ріману-Стілтєсу по направленій множині / О. С. Гаврилів // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. С. Банаха. – Л.; Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 3–9. – Бібліогр.: 14 назв.

Щільні відкриті випуклі множини як аналог R^n в теорії ймовірностей / О. С. Гаврилів, Т. В. Гудзь // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. С. Банаха. – Л.; Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 17. – Бібліогр.: 1 назва.

Гайдучок Олена Василівна

Прогнозування економічного розвитку енергозалежної економіки / О. В. Гайдучок // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К.: Освіта України, 2011. – P. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Гануліч Володимир Костянтинівич

До питання про обчислення відстані від заданої точки до площини та прямої на площині / В. К. Гануліч // Метода математики : [наук.-метод. результати сучас. математики] / Т-во ім. С. Банаха. – Л.; Дубно : Вид-во Т. Сороки, 2011. – № 11. – С. 16–17. – Бібліогр.: 1 назва.

Гачкевич Андрій Олександрович

Абревіатури та емблеми міжнародних організацій: право інтелектуальної власності / А. О. Гачкевич, О. О. Майкут // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 205–208. – Бібліогр.: 3 назви.

Гладун Володимир Романович

Ознака збіжності гіллястих ланцюгових дробів з додатними елементами / В. Р. Гладун, К. В. Матулка // IV Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я. С. Підстригача : тези доп. (24–27 трав. 2011 р.) Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача, Рада молодих науковців і спеціалістів. – Л., 2011. – С. 213–214. – Бібліогр.: 4 назви.

Стойкість до збурень функціональних гіллястих ланцюгових дробів / В. Гладун, К. Матулка // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 47.

Глинський Ярослав Миколайович

Бейсик повертається / Я. М. Глинський, В. А. Ряжська // Теорія та методика навчання математики фізики інформатики : зб. наук. пр. / Нац. металург. акад. України. – Кривий Ріг : НМетАУ, 2011. – С. 443–450.

Інформатика. Основи алгоритмізації і програмування мовою Visual Basic : навч. посіб. [для учнів загальноосвіт. навч. закл., а також для студ. вищ. навч. закл. різних напрямів підготов.] / Я. М. Глинський. – Л. : СПД Глинський, 2011. – 272 с. – Бібліогр.: с. 269 (22 назви).

Про розділ «Інформаційні технології» у базовому курсі інформатики у вищій школі / В. Є. Анохін, Я. М. Глинський, Ю. М. Глинський, В. А. Ряжська // Новітні комп'ютерні технології в будівництві. Легалізація програмного забезпечення в будівельній галузі : матеріали 9 Міжнар. наук.-техн. конф. NOCOTE'2011, 13–16 верес. 2011, Берегове, Крим / Асоц. проект. орг. України. – К., 2011. – С. 167–168.

C++ і C++ Builder : навч. посіб. / Я. М. Глинський, В. Є. Анохін, В. А. Ряжська. – 5-те вид. – Л. : СПД Глинський, 2011. – 192 с. – Бібліогр.: с. 189 (15 назв).

Гнатів Богдан Васильович

Математичне моделювання економічних процесів методами нерівноважної статистичної механіки / Б. В. Гнатів, Р. М. Токарчук, П. П. Костробій, М. В. Токарчук // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 93–100. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 35 назв.

Математичне моделювання управління хаосом у моделі олігополії Курно-Пу / Б. Гнатів, І. Кавалець // 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. 162–163. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Gini index for measuring the statistical heterogeneity / P. P. Kostrobij, B. V. Hnativ, I. I. Kavalets // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 101.

Гнатів Любомир Богданович

Збіжність стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі / П. П. Горун, Я. М. Чабанюк, Л. Б. Гнатів // Problems of decision making under uncertainties

(PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / Т. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К. : Освіта України, 2011. – Р. 58–59. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація моделі тестування програмного забезпечення з показником величини проекту / Я. Чабанюк, В. Кукурба, Л. Гнатів, І. Будз, Р. Петрович // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–232. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 17 назв.

Гоблик Надія Миколаївна

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, 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).

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.

Гончар Федір Михайлович

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Горіна Олена Михайлівна

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Інтеграція фундаментальних і професійно орієнтованих дисциплін як фактор управління учбовим процесом / О. М. Горіна // 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. 84–85. – Бібліогр.: 1 назва.

Переваги диференційованого підходу до вивчення фізики у вищій школі / О. М. Горіна // Інноваційні технології в освіті : тези доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–16 верес. 2011 р., Ялта / Ін-т інновац. технологій та змісту освіти [та ін.]. – Ялта, 2011. – С. 80–83. – Бібліогр.: 1 назва.

Горун Павло

Асимптотичне представлення генератора стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі / Я. Чабанюк, П. Горун, У. Ярکا // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 215. – Бібліогр.: 2 назви.

Збіжність стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі / П. П. Горун, Я. М. Чабанюк, Л. Б. Гнатів // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К. : Освіта України, 2011. – Р. 58–59. – Бібліогр.: 2 назви.

Гошко Любимир Васильович

Вища математика: елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії, диференціальне числення функції однієї змінної : навч. посіб. / О. В. Веселовська, М. І. Вовк, Л. В. Гошко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с.

Григорчак Іван Іванович

Імпедансна спектроскопія : навч. посіб. / І. І. Григорчак, Г. В. Понеділок ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 352 с. – Бібліогр. в кінці розділів.

Інтеркалатні наногібридизовані структури конфігурації неорганічний напівпровідник/родамін С / Д. В. Матулка, І. І. Григорчак // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 134–137. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 9 назв.

Інтеркалатні наноструктури конфігурації неорганічний напівпровідник/родамін Ж / І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, Т. М. Біщанюк // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2011. – № 4/5 (52). – С. 17–21. – Бібліогр.: 12 назв.

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.

Процеси анодної і катодної поляризації супрамолекулярного ієрархічного ансамблю C_{18} -краун-ефір-6 та параметри іоністорів на його основі / Б. Я. Венгрин, І. І. Григорчак, О. В. Балабан // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 2. – С. 504–507. – Бібліогр.: 7 назв.

Структура, намагніченість і низькотемпературний імпедансний відгук полікристалів InSe, інтеркальованих нікелем / Н. К. Товстюк, Я. М. Бужук, В. Л. Фоменко, І. І. Григорчак, А. К. Борисюк, Б. А. Середюк // V Українська наукова конференція з фізики напів-

провідників : 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. 125.

Темплатний нано-TiO₂ та супрамолекулярні ансамблі ієрархічної архітектури для підвищення Li⁺-інтеркаляційного струмоутворення / І. І. Григорчак, Д. В. Матулка, Б. Я. Венгрин, С. А. Войтович // Фіз. інженерія поверхні. – 2011. – Т. 9, № 2. – С. 115–124. – Бібліогр.: 25 назв.

Carbon-supramolecular ansambles for caracitive accumulation and faraday generation of energy / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, O. V. Balaban // 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. 221.

Quantum mechanic tunneling and efficiency of Faraday current-generating process in porous nanostructures / B. A. Lukiyants, D. V. Matulka, I. I. Grygorchak // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 2. – P. 23705-1–23705-12. – Bibliogr.: 17 titles.

Structure, magnetization, and lowtemperature impedance response of InSe polycrystals intercalated by nickel / Yo. Stakhira, N. Tovstyuk, V. Fomenko, I. Grygorchak, B. Seredyuk // 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. 59.

Supramolecular assemblies with periodically modulated topology of the guest component and problem creating of electric generator and nanoscale structuring / I. I. Grygorchak, N. T. Pokladok, F. O. Ivaschyshyn, B. A. Lukiyants, T. M. Bishchaniuk // 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. 195.

Гук Володимир Михайлович

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Гулай Василь Васильович

Ідеологічні засади освітньої політики нацистського окупаційного режиму в дистрикті «Галичина» в роки Другої світової війни / В. В. Гулай // Вісн. Держ. акад. керівних кадрів культури і мистецтв. – 2011. – № 2. – С. 192–195. – Бібліогр.: 11 назв.

Льблінська угода від 9 вересня 1944 р. як інструмент закріплення радянського статусу Західної України на завершальному етапі другої світової війни в оцінках місцевого населення / В. В. Гулай // Пробл. міжнар. відносин : зб. наук. пр. / Київ. міжнар. ун-т, Ін-т світ. економіки та міжнар. відносин НАН України. – К. : КиМу, 2011. – Вип. 2. – С. 281–291.

Міжетнічна комунікація в Західній Україні у роки Другої світової війни : монографія / В. В. Гулай ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 460 с. – Бібліогр.: с. 402–458 (748 назв).

«Ревіндикаційна» акція 1937–1938 рр. на північно-західних українських етнічних землях як інструмент репресивної етноконфесійної політики Другої Речі Посполитої / В. В. Гулай // Слов'ян. вісн. Сер. «Історичні та політичні науки» / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т, Рівнен. ін-т слов'янознавства, Київ. славіст. ун-т. – Рівне, 2011. – Вип. 12. – С. 187–190.

Густі Микола Іванович

An approach to simulation of deforestation in tropical forests / M. I. Gusti // 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. 81–85. – Бібліогр.: 6 назв.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London ; New York : Springer, 2011. – P. 227–244. – Bibliogr.: 16 titles.

Данилов Андрій Богданович

Тестові завдання з курсу загальної фізики «Електрика і магнетизм» : навч. посіб. / А. Б. Данилов, М. І. Лаврський, Г. В. Понеділок ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліра-Прес, 2011. – 100 с. – Бібліогр.: с. 97–98 (16 назв).

Демків Ігор Іванович

Інтерполяційні операторні поліноми на гільбертовому просторі / І. Демків // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 56–63. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 13 назв.

Про інтерполяційні інтегральні ланцюгові дроби для функціоналів від двох змінних / І. Демків // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 61. – Бібліогр.: 3 назви.

Демків Любомир Ігорович

Динаміка когерентної взаємодії просторово рознесених дипольних моментів нанорозмірних структур / Л. С. Демків, Т. М. Демків // 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. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез оптимальних систем з застосуванням багатокритеріальної оптимізації зі змінними ваговими коефіцієнтами / А. О. Лозинський, Л. І. Демків // 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. 139–140. – Бібліогр.: 4 назви.

Forming of controlled influences in the system with fuzzy regulator / A. Lozynskiy, L. Demkiv // Computational Problems of Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 1, № 1. – P. 27–34. – Bibliogr.: 12 titles.

Дрогомирецька Христина Теофілівна

Taylor expansion of special Atab-functions / K. T. Drohomiretska // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 64–68. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Bibliogr.: 3 titles.

Дубельт Степан Петрович

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Перелаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, В. І. Лобойко, С. П. Дубельт // 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. 326.

Дурягіна Зоя Анатоліївна

Вплив лазерного легування ніобієм, бором та титаном на мікромеханічні властивості сталі 12X18H10T / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2011. – С. 49–51. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив режимів іонної імплантації азотом на структуру поверхневих шарів корозійотривких сталей / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських, В. Я. Підкова // Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 92–95. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 702). – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив режимів лазерного легування на параметри зносотривкості сталі 12X17T / З. А. Дурягіна, О. А. Кузін, М. О. Кузін, Н. В. Щербовських // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 53–58. – Бібліогр.: 19 назв.

Магнетометрична аналіза поверхневих шарів криці 12X18H10T після йонно-променевого азотування / З. А. Дурягіна, С. А. Беспалов, А. К. Борисюк, В. Я. Підкова // Металлофізика и новейшие технологии. – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 615–622. – Бібліогр.: 4 назви.

Підвищення корозійно-ерозійних властивостей сталі 12X18H10T лазерним легуванням з порошкових сумішей / Н. В. Щербовських, З. А. Дурягіна, С. А. Беспалов // Сучасне матеріалознавство: матеріали та технології : тези II Всеукр. конф. молодих вчених, 16–18 листоп. 2011 р., Київ, Україна / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова. – К., 2011. – С. 84.

Erosion-corrosion resistance of surface barrier layers, synthesized as gradient structures / Z. Duriagina, N. Shcherbovskiykh, V. Pidkova // 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. 68.

Interstitial Cr impurities in iron: multiferroic properties / Z. A. Duriagina, N. Pavlenko, N. Shcherbovskikh // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. – 2011. Т. 9, № 2. – С. 441–452. – Bibliogr.: 18 titles.

Желізняк Йосип Романович

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатий ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук,

Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Жидик Уляна Володимирівна

До теорії неоднорідних анізотропних оболонок з власними напруженнями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – Т. 54, № 3. – С. 147–156. – Бібліогр.: 14 назв.

Термопружний аналіз неоднорідних анізотропних пластин / В. М. Флячок, У. В. Жидик // *Наук. нотатки: міжвуз. зб. (за галузями знань «Машинобуд. та металообробка», «Інж. механіка», «Металургія та матеріалознавство»)* / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2011. – Вип. 33. – С. 281–287. – Бібліогр.: 10 назв.

Задворняк Іван Михайлович

Двочастинкова кореляційна функція «густина–густина» напівобмеженого металу: вплив зовнішнього електричного поля / П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // *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. 63–72. – Бібліогр.: 16 назв.

Two-particle electron correlation function of semi-infinite jellium / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, I. M. Zadvornyak // *The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics: progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ.* – Lviv, 2011. – P. 184. – Bibliogr.: 3 titles.

Захар'яш Олександр Сергійович

Організація професійно-кар'єрної орієнтації у Львівській політехніці: методологічні аспекти / О. С. Захар'яш, Н. Б. Шаховська, О. П. Швед // *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. 112–113.

Зачек Ігор Романович

Збірник тестових завдань з фізики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білінський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білінський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв; 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. – 184 с.

Мікроскопічна теорія термодинамічних і динамічних властивостей сегнетоактивних сполук сім'ї KN_2PO_4 . Врахування п'єзоелектричного зв'язку / І. Стасюк, Р. Левицький, І. Зачек, А. Вдович // *Зап. Наук. т-ва ім. Шевченка.* – Л. : НТШ, 2011. – Т. 8: Фізичний збірник. – С. 533–585. – Бібліогр.: 113 назв.

Об особенностях поведения продольных статистических и динамических диэлектрических, пьезоэлектрических и упругих характеристик кристаллов KN_2PO_4 , $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ / Р. Р. Левицький, И. Р. Зачек, Л. Н. Коротков, А. С. Вдович, С. И. Сороков // *Изв. РАН. Сер. физическая.* – 2011. – Т. 75, № 10. – С. 1473–1478. – Библиогр.: 26 назв.

Поперечні статистичні діелектричні, п'єзоелектричні і пружні властивості сегнетоелектриків сім'ї KH_2PO_4 / Р. Р. Левицький, А. С. Вдович, І. Р. Зачек // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 116–126. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 41 назва.

Про значення п'єзоелектричного зв'язку у поведінці позовдвжних фізичних характеристик сполук сім'ї KH_2PO_4 / Р. Р. Левицький, А. С. Вдович, І. Р. Зачек // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–135. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 32 назви.

Статичні діелектричні, п'єзоелектричні і пружні властивості сегнетоелектриків KH_2PO_4 і $\text{K}(\text{NO}_3)_{1-x}(\text{D}_x)_2\text{PO}_4$ / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 61–68. – Бібліогр.: 37 назв.

Термодинамічні та динамічні діелектричні характеристики квазіодновимірних сегнетоелектриків $\text{Cs}(\text{H}_{1-x}\text{D}_x)_2\text{PO}_4$ / І. Зачек, Р. Левицький, А. Вдович // 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. 48–50. – Бібліогр.: 8 назв.

Фізика & будівництво. Збірник задач : навч. посіб. / І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 88 с. – Бібліогр.: с. 83 (4 назви).

Фізика : курс лекцій для студ. Ін-ту комп'ютер. наук та інформ. технологій (баз. напрям підготов. 6.050103 «Програм. інженерія») / М. А. Кориневський, І. Р. Зачек, І. Є. Лопатинський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2011. – 178 с. – Бібліогр.: с. 172 (16 назв).

Dielectric, piezoelectric and elastic properties of quasioe-dimensional $\text{Cs}(\text{H}_{1-x}\text{D}_x)_2\text{PO}_4$ ferroelectrics / R. R. Levitskii, I. R. Zachek, A. S. Vdovych // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 115.

Dielectric, piezoelectric, elastic, dynamic, and thermal properties of KH_2PO_4 type ferroelectrics and NH_4HPO_4 type antiferroelectrics / R. R. Levitskii, R. I. Zachek, A. S. Vdovych // 12th European meeting on ferroelectricity : conf. proc., June 26 – July 1, 2011, Bordeaux, France / Bordeaux Univ. – 2011. – P. 45–46.

External pressures influence and thermal expansion of Rochelle salt: Mitsui model with diagonal strains / A. P. Moina, R. R. Levitskii, I. R. Zachek // 12th European meeting on ferroelectricity : conf. proc., June 26 – July 1, 2011, Bordeaux, France / Bordeaux Univ. – 2011. – P. 97–98.

Longitudinal and transverse dielectric, piezoelectric, elastic, dynamic, and thermal properties of the Rochelle salt $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ / R. R. Levitskii, I. R. Zachek, A. S. Vdovych, I. V. Stasyuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 183. – Bibliogr.: 3 titles.

Longitudinal dielectric, piezoelectric and elastic properties of the $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ type mixed crystals. Simple model / S. I. Sorokov, R. R. Levitskii, A. S. Vdovych, I. R. Zachek // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 159. – Bibliogr.: 3 titles.

Mitsui model with diagonal strains: a unified description of external pressure effect and thermal expansion of Rochelle salt $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ / A. P. Moina, R. R. Levitskii, I. R. Zachek // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 4. – P. 43602-1–43602-18. – Bibliogr.: 37 titles.

Mitsui model with diagonal strains: description of external pressures influence and thermal expansion of Rochelle salt / A. P. Moina, R. R. Levitskii, I. R. Zachek // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 127.

Зашкільняк Іванна Михайлівна

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Зубик-Шах Остап Олегович

Застосування продукційної системи нечіткої логіки для моделювання проблем міжнародних відносин / О. О. Зубик // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 74–77. – Бібліогр.: 3 назви.

Нейро-нечітке моделювання результатів змішування хімічних сумішей / О. Зубик-Шах // I Міжнародна конференція з автоматичного управління та інформаційних технологій ICASIT-2011 : тези доповідей, 15–17 груд. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Каф. комп'ютериз. систем автоматики. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 49–51. – Бібліогр.: 3 назви.

Івасик Галина Володимирівна

Достатня умова скінченності точкового спектру транспортного оператора / Г. В. Івасик // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2011. – Темат. вып., № 58 : Новые решения в современных технологиях. – С. 108–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Іващишин Федір Олегович

Інтеркалатні наноструктури конфігурації неорганічний напівпровідник/родамін Ж / І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, Т. М. Біщанюк // Вост.-европ. журн. передовых технологий. – 2011. – № 4/5 (52). – С. 17–21. – Бібліогр.: 12 назв.

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.

Supramolecular assemblies with periodically modulated topology of the guest component and problem creating of electric generator and nanoscale structuring / I. I. Grygorchak, N. T. Pokladok, F. O. Ivaschyshyn, B. A. Lukiyanets, T. M. Bishchaniuk // 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. 195.

Ільків Володимир Степанович

Задача з двоточковими умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часовою змінною / В. С. Ільків, І. Я. Савка // Прикладні задачі математики : матеріали всеукр. наук. присвяч. 50-річчю каф. вищ. математики Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу, Яремче, 13–15 жовт. 2011 р. / Івано-Франків. нац. техн. ун-т

нафти і газу, Івано-Франків. осередок Наук. т-во ім. Шевченка. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 49.

Задача з нелокальними умовами для рівнянь з частинними похідними зі зсувами аргументів / В. Ільків // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 85. – Бібліогр.: 1 назва.

Задача з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними і сталими алгебрично залежними коефіцієнтами / В. С. Ільків, І. Я. Савка // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 5. – С. 18–27. – Бібліогр.: 9 назв.

Нелокальна крайова задача для диференціально-операторного рівняння з оператором zd/dz / В. Ільків, Н. Силюга, І. Волянська // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 86. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Лукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. : іл. – Бібліогр.: с. 177–179 (19 назв).

Розв'язність нелокальної задачі для лінійних неоднорідних рівнянь з частинними похідними зі зсувами аргументів / В. С. Ільків // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 46–53. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 6 назв.

Ільчук Григорій Архипович

Вплив полімерної матриці на властивості напівпровідникових кластерів CdS / С. В. Токарев, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, О. М. Шевчук, Л. В. Долинська, В. С. Токарев // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 12. – С. 58–65. – Бібліогр.: 14 назв.

Вплив умов відпалу на оптичні властивості плівок кадмію сульфідів / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, О. Я. Тузяк, П. Й. Шаповал, С. В. Токарев, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 908–912. – Бібліогр.: 18 назв.

Механічні властивості полікристалічних шарів телуриду кадмію / І. В. Курило, Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, І. О. Рудий, В. О. Українець, М. В. Чекайло // 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.

Морфологія, 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.

Синтез та оптичні властивості нанокристалів CdS / С. М. Калитчук, Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // 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. 299.

Тонкі плівки $CuIn(S,Se_2)$ та їх властивості / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук, Р. Р. Гумінілович // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9–13. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 700). – Бібліогр.: 18 назв.

Фазові перетворення в шихті при синтезі сполук сімейства аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X = Si, Ge, Sn$) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Ю. П. Павловський, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 191–196. – Бібліогр.: 23 назви.

Фазові перетворення і хімічні реакції в шихті і сполуках родини аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Si,Ge,Sn$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, В. О. Українець // 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. 66.

Фізика & будівництво. Збірник задач: навч. посіб. / І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 88 с. – Бібліогр.: с. 83 (4 назви).

The CdS thin films fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnezh, P. Shapoval, R. Petrus', R. Guminilovych // 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. 128.

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.

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

Photoelectric properties of self oxide/ $Cd_{1-x}Mn_xTe$ heterostructures / H. A. Il'chuk, R. Petrus', V. Kusnesh, I. Kogut, Yu. Rud' // Журн. фіз. дослідж. – 2011. – Т. 15, № 4. – С. 1805.

Synthesis and properties of CdS nanoparticles embedded into thin polymer covering grafted to the solid surface / S. Tokarev, G. Il'chuk, V. Kusnezh, O. Schevchuk, V. Tokarev // 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. 220.

Каленюк Петро Іванович

Задача з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П. Каленюк, І. Когут, З. Нитребич // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 87. – Бібліогр.: 1 назва.

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. – Бібліогр.: с. 177–179 (19 назв).

Калиновська Ольга Петрівна

Особливості економічної ефективності ремонту авіаційної техніки / В. М. Голомовзий, А. О. Калиновський // LXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету : тези доп. / Нац. транспорт. ун-т. – К., 2011. – С. 425.

Каркульовська Мар'яна Савівна

Extrema envelope method in the Fabry-Perot multibeam interference and allisometry of electromagnetic waves in plane parallel systems properties and applied aspect / P. S. Kosobutsky, M. S. Karkulovska, A. B. Danilov // 13th International conference on the formation of semiconductor interfaces : conf. proc., July 3–8, 2011, Pragua, Czech Republic / Inst. of Physics of the Acad. of Sciences of the Czech Republic. – Pragua, 2011. – P. 87.

The method of envelope functions in Farry-Perot interferometry as a method for measuring thin film structures / P. S. Kosobutsky, M. S. Karkulovska // 18th International congress on sound and vibration : proceedings, July 10–14, 2011, Rio de Janeiro, Brazil / Intern. Inst. of Acoustics and Vibration. – Rio de Janeiro, 2011. – P. 124.

Квіт Роман Іванович

Дослідження міцності матеріалів зі стохастично розподіленими жорсткими включеннями / Р. Квіт, Т. Сало // 10-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 100–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Імовірнісна оцінка міцності крихких матеріалів / Р. І. Квіт // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 81–86. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 10 назв.

Кійковська Ольга

Генератор випадкової еволюції в схемі усереднення / О. І. Кійковська, Я. М. Чабанюк, У. Т. Хімка // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К. : Освіта України, 2011. – P. 111–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Граничний генератор випадкової еволюції з марковськими переключеннями / О. Кійковська, Я. Чабанюк, І. Будз // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 93. – Бібліогр.: 2 назви.

Когут Зиновій Олександрович

Двулучепереломляющие свойства механически зажатых кристаллов K_2ZnCl_4 / В. И. Стадник, В. М. Габа, Б. В. Андриевский, З. О. Когут // Физика твердого тела. – 2011. – Т. 53, вып. 1. – С. 125–130.

Band energy structure of K_2ZnCl_4 crystals under uniaxial pressures / O. V. Bovgyra, V. M. Gaba, Z. O. Kohut, O. S. Kushnir, V. Yo. Stadnyk // Ukr. J. Phys. Optics. – 2011. – Vol. 12, № 1. – P. 36–43.

Когут Ігор Васильович

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.

Задача з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П. Каленюк, І. Когут, З. Нитребич // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 87. – Бібліогр.: 1 назва.

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.

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. : іл. – Бібліогр.: с. 177–179 (19 назв).

Козел Андрій Миколайович

Деякі застосування теорії графів для аналізу міжнародних відносин / А. М. Козел // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 82–86. – Бібліогр.: 5 назв.

Експертні системи в міжнародних відносинах : навч. посіб. / Ю. О. Лунь, А. М. Козел, С. М. Ніколаєв ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 196 с. – Бібліогр. в кінці розділів.

Коломієць Олександр Вікторович

Effect of hydrogenation on the crystal structure of $\text{La}_2\text{Pd}_2\text{In}$ / A. V. Kolomiets, S. Masvova, L. Havela, Z. Matej, R. Kuzel // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 10. – P. 4185–4189.

Hydrogen absorption and ^{57}Fe Mossbauer effect in UF_6Ge / A. M. Adamska, L. Havela, A. Blachowski, K. Ruebenbauer, J. C. Waerenborgh, N. H. Kim-Ngan, A. V. Kolomiets // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 18. – P. 5453–5459.

Magneto-resistance of Cu–Mn–Al melt-spun ribbons containing the system of interacting ferromagnetic inclusions / S. M. Konoplyuk, V. V. Kokorin, O. V. Kolomiets, A. E. Perekos, V. M. Nadutov // J. Magnetism Magnetic Materials. – 2011. – Vol. 323, iss. 6. – P. 763–766.

Коляса Любов Іванівна

Властивості логарифмічної похідної мероморфних функцій з логарифмічною особливою точкою в ∞ / А. З. Мохонько, Л. І. Коляса // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7–10. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 6 назв.

An analogue of Lemma's of the logarithmic derivative for meromorphic functions with a logarithmic singularity in ∞ / L. Kolyasa, A. Mokhon'ko // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези

доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 99.

Кориневський Микола Антонович

Фізика : курс лекцій для студ. Ін-ту комп'ютер. наук та інформ. технологій (баз. напрям підготов. 6.050103 «Програм. інженерія») / М. А. Кориневський, І. Р. Зачек, І. Є. Лопатинський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2011. – 178 с. – Бібліогр.: с. 172 (16 назв).

Pressure effect on the anomal behaviour of physical properties of $\text{NaNH}_4\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ type crystals / I. E. Lipinski, N. A. Korynevskii, M. Sobon // *Ferroelectrics*. – 2011. – Vol. 418, iss. 1. – P. 171–176. – Bibliogr.: 10 titles.

Кособуцький Петро Сидорович

Extrema envelope method in the Fabry-Perot multibeam interference and allpsometry of electromagnetic waves in plane parallel systems properties and applied aspect / P. S. Kosobutsky, M. S. Karkulovska, A. B. Danilov // 13th International conference on the formation of semiconductor interfaces : conf. proc., July 3–8, 2011, Pragua, Czech Republic / Inst. of Physics of the Acad. of Sciences of the Czech Republic. – Pragua, 2011. – P. 87.

The method of envelope functions in Farry-Perot interferometry as a method for measuring thin film structures / P. S. Kosobutsky, M. S. Karkulovska // 18th International congress on sound and vibration : proceedings, July 10–14, 2011, Rio de Janeiro, Brazil / Intern. Inst. of Acoustics and Vibration. – Rio de Janeiro, 2011. – P. 124.

Костенко Ірина Сергіївна

Аналіз напружено-деформованого стану гнучких циліндричних панелей / О. В. Тумашова, І. С. Костенко // *Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та*. – 2011. – № 3 (42). – С. 430–433. – Бібліогр.: 6 назв.

Костробій Петро Петрович

Двочастинкова кореляційна функція «густина–густина» напівобмеженого металу: вплив зовнішнього електричного поля / П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // *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. 63–72. – Бібліогр.: 16 назв.

До статистичного опису електродифузійних процесів електронної підсистеми напівобмеженого металу в узагальненій моделі «желе» / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, А. І. Василечко, М. В. Токарчук // *Укр. фіз. журн.* – 2011. – Т. 56, № 2. – С. 183–195.

Елементи теорії функцій комплексної змінної. Перетворення Фур'є і Лапласа. Збірник задач і вправ : підручник / П. П. Костробій, Д. В. Уханська, Т. М. Сало, О. М. Уханська, Б. М. Маркович ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 195–196 (27 назв).

Математичне моделювання економічних процесів методами нерівноважної статистичної механіки / Б. В. Гнатів, Р. М. Токарчук, П. П. Костробій, М. В. Токарчук // *Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 93–100. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 35 назв.

Нерівноважний статистичний оператор Зубарева у статистиці Рені. Реакційно-дифузійні процеси / П. Костробій, Б. Марків, Р. Токарчук, М. Токарчук // *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. 13. – С. 81–94. – Бібліогр.: 48 назв.

Про одну модель тонкої електронної плівки / П. П. Костробій, І. А. Рижка // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 89–95. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 8 назв.

Chemical potential of semi-infinite jellium / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 104. – Bibliogr.: 2 titles.

Gini index for measuring the statistical heterogeneity / P. P. Kostrobij, B. V. Hnativ, I. I. Kavalets // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 101.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 166. – Bibliogr.: 1 title.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // Physica A: Statist. Mech. Applications. – 2011. – Vol. 390, iss. 5. – P. 785–791.

Statistical description of electrodiffusion processes in the electron subsystem of a semibounded metal within the generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko, M. V. Tokarchuk // Ukr. J. Physics. – 2011. – Vol. 56, № 2. – P. 179–191.

Two-particle electron correlation function of semi-infinite jellium / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, I. M. Zadvorniyak // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 184. – Bibliogr.: 3 titles.

Viscoelastic description of electron subsystem of a semi-bounded metal within generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko, M. V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 4. – P. 43001-1–43001-16. – Bibliogr.: 37 titles.

Кравець Ірина Теодорівна

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. Луніна] ; за ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 172 с. – Бібліогр.: с. 170 (5 назв).

Підвищення вибухобезпеки пасажирських літаків / С. Яцишин, М. Семерак, І. Кравець // Пожеж. безпека : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, УкрНДІПБ. – Л., 2011. – Вип. № 18. – С. 165–169.

Кравчук Ігор Миронович

Люмінесцентні та електрофізичні властивості кристалів бромистого кадмію / С. С. Новосад, І. С. Новосад, М. М. Рудка, Б. М. Калівошка, В. Є. Гончарук, І. М. Кравчук, С. Б. Харамбура // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 567–572. – Бібліогр.: 26 назв.

Крап Андрій Павлович

Оцінка ролі та місця України у інформаційній сфері за допомогою індексів та рейтингових систем / А. П. Крап // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр.

наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 167–171. – Бібліогр.: 6 назв.

Становлення умов інформаційної безпеки у транзитних суспільствах / А. П. Крап // Актуал. пробл. міжнар. відносин / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Ін-т міжнар. відносин. – К., 2011. – Вип. 101, ч. 2. – С. 89–95.

Характеристика європейських медіа-ресурсів в структурі інформаційних послуг ЄС / Ю. О. Лунь, А. П. Крап, М. О. Овсіюк // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–265. – Бібліогр.: 7 назв.

Крушельницька Тетяна Доріанівна

Thermodynamics of interstitial hollows filling by nickel in A3B6 crystals / L. Demkiv, T. Krushelnytska, O. Mykytyuk, N. Tovstyuk // 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. 55.

Кузін Олег Анатолійович

Вплив режимів лазерного легування на параметри зносотривкості сталі 12X17T / З. А. Дурягіна, О. А. Кузін, М. О. Кузін, Н. В. Щербовських // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 53–58. – Бібліогр.: 19 назв.

Підвищення функціональних властивостей покращувальних сталей з використанням комп'ютерного моделювання параметрів границь зерен / О. А. Кузін, Т. М. Мещерякєва, М. О. Кузін // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. 71 Междунар. науч.-практ. конф., 14.04–15.04.2011, Днепропетровск / Днепропетр. нац. ун-т ж.-д. трансп. им. В. Лазаряна, Вост. науч. центр транспорт. акад. Украины. – Днепропетровск, 2011. – С. 361–363.

Шляхи підвищення експлуатаційних характеристик контактних пластин струмоприймачів електровозів / О. А. Кузін, Т. М. Мещерякєва, О. С. Мінєєв, М. О. Кузін // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. 71 Междунар. науч.-практ. конф., 14.04–15.04.2011, Днепропетровск / Днепропетр. нац. ун-т ж.-д. трансп. им. В. Лазаряна, Вост. науч. центр транспорт. акад. Украины. – Днепропетровск, 2011. – С. 363–365.

Кукурба Віктор

Асимптотичне представлення генератора стохастичної оптимізації в напівмарковському середовищі / Я. Чабанюк, В. Кукурба, С. Семенюк, І. Подун // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 216. – Бібліогр.: 2 назви.

Генератор процедури стохастичної оптимізації з напівмарковськими переключеннями / Я. М. Чабанюк, В. Р. Кукурба, І. С. Будз // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011) : abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – K. : Освіта України, 2011. – P. 173–174. – Бібліогр.: 2 назви.

Кунинець Андрій Володимирович

Точна триточкова різницева схема для нелінійного стаціонарного рівняння в циліндричній системі координат / М. Кутнів, А. Кунинець // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 111.

Exact three-point difference scheme for nonlinear stationary differential equations in cylindrical coordinates / A. V. Kunynets, M. V. Kutniv // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2011. – № 2 (105). – С. 51–68. – Bibliogr.: 7 titles.

Куриляк Іван Йосипович

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокатиї ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Кусьнеж Віктор Вацлавович

Визначення товщини напівпровідникових тонких плівок CdS методом інверсійної вольтамперії / Р. Гумінілович, П. Шаповал, Й. Ятчишин, В. Кусьнеж // Хімія та хімічні технології : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2011, 24–26 листоп. 2011 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 188–189. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив полімерної матриці на властивості напівпровідникових кластерів CdS / С. В. Токарев, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, О. М. Шевчук, Л. В. Долинська, В. С. Токарев // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 12. – С. 58–65. – Бібліогр.: 14 назв.

Вплив умов відпалу на оптичні властивості плівок кадмію сульфіді / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, О. Я. Тузьяк, П. Й. Шаповал, С. В. Токарев, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 908–912. – Бібліогр.: 18 назв.

Одержання, фізичні властивості плівок і кластерів CdS та структури на їх основі / В. В. Кусьнеж // Вісн. Прикарпат. ун-ту. Хімія. – 2011. – Вип. 12. – С. 48–50. – Бібліогр.: 27 назв.

Тонкі плівки $\text{CuIn}(\text{S}, \text{Se}_2)$ та їх властивості / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук, Р. Р. Гумінілович // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 9–13. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 700). – Бібліогр.: 18 назв.

The CdS thin films fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnez, R. Shapoval, R. Petrus', R. Guminilovich // 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. 128.

Chemical surface deposition of CdS ultra thin films from aqueous solutions / H. Il'chuk, P. Shapoval, V. Kusnez // Solar cells – thin-film technologies / ed. by L. A. Kosyachenko. – Rijeka : InTech, 2011. – Chap. 18. – P. 381–404. – Bibliogr.: p. 401–404.

The $\text{In}/p\text{-Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ schottky barriers fabrication and properties / R. Petrus', V. Kusnez // 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. 281.

Photoelectric properties of self oxide/ $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ heterostructures / H. A. Il'chuk, R. Petrus', V. Kusnez, I. Kogut, Yu. Rud' // Журн. фіз. дослідж. – 2011. – Т. 15, № 4. – С. 1805.

Physical properties of $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ thin films / P. Shapoval, V. Kusnezh, J. Yatchyshyn, G. Il'chuk, R. Guminiolyuch // 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. 54.

Synthesis and properties of CdS nanoparticles embedded into thin polymer covering grafted to the solid surface / S. Tokarev, G. Il'chuk, V. Kusnezh, O. Schevchuk, V. Tokarev // 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. 220.

Кутнів Мирослав Володимирович

Компактні різницеві схеми високого порядку точності / М. В. Кутнів, В. Л. Макаров // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 1. – С. 36–47. – Бібліогр.: 28 назв.

Обчислювальна математика / М. Кутнів, Р. Хапко, Г. Шинкаренко // Наука західного регіону України (1990–2010) : до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України [та ін.]. – Л., 2011. – С. 54–57.

Точна триточкова різницева схема для нелінійного стаціонарного рівняння в циліндричній системі координат / М. Кутнів, А. Кунинець // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 111.

Триточкові різницеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку на півосі / М. Кутнів, О. Паздрій // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. прикладна математика та інформатика. – 2011. – Вип. 17. – С. 10–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Чисельне розв'язування нелінійних крайових задач на півосі, які моделюють перенесення протонів у системах із водневим зв'язком / М. Кутнів, О. Паздрій // 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. 13. – С. 95–102. – Бібліогр.: 8 назв.

Exact and truncated difference schemes for boundary value ODEs: monograph / I. P. Gavrilyuk, M. Hermann, V. L. Makarov, M. V. Kutniv. – Berlin : Birkhauser, 2011. – 247 p.

Exact three-point difference scheme for nonlinear stationary differential equations in cylindrical coordinates / A. V. Kunynets, M. V. Kutniv // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2011. – № 2 (105). – С. 51–68. – Bibliogr.: 7 titles.

Кучма Марія Іванівна

The von Neumann regular of a factorization of symmetric polynomial matrices / M. Kuchma // 8th International algebraic conference in Ukraine : book of abstr., July 5–12, 2011, Lugansk / Lugansk T. Shevchenko nat. univ. ; ed.: Yu. A. Drozd, V. V. Kirichenko, B. V. Novikov. – Lugansk, 2011. – P. 170. – Bibliogr.: 4 titles.

Кушнір Роман Михайлович

До 80-річчя член-кореспондента НАН України Я. Й. Бурака / Р. Кушнір, Є. Чапля, О. Гачкевич // 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. 13. – С. 182–184. – Бібліогр.: 4 назви.

До теорії неоднорідних анізотропних оболонок з власними напруженнями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 3. – С. 147–156. – Бібліогр.: 14 назв.

Інтегральні рівняння неосесиметричної задачі теорії пружності для тіл обертання / Р. М. Кушнір, В. М. Максимович, Т. Я. Соляр // Наук. нотатки : міжвуз. зб. (за галузями знань «Машинобуд. та металообробка», «Інж. механіка», «Металургія та матеріало-

знавство») / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2011. – Вип. 33. – С. 124–130. – Бібліогр.: 4 назви.

Методи визначення статичних і динамічних напружень у тілах з підповерхневими тріщинами / Г. С. Кіт, Р. М. Кушнір, В. В. Михаськів, М. М. Николишин // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 2. – С. 56–66. – Бібліогр.: 66 назв.

Моделирование взаимодействия электромагнитного поля с деформируемыми телами низкой электропроводимости / Р. М. Кушнір, В. А. Вестяк, Р. Ф. Терлецький // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : материалы XVII Междунар. симп., Ярополец, 15–19 февр. 2011 г. / Москов. авиац. ин-т. – М., 2011. – Т. 1. – С. 122–124.

Моделювання та оптимізація в термомеханіці електропровідних неоднорідних тіл : у 5 т. Т. 5 : Оптимізація та ідентифікація в термомеханіці / Р. М. Кушнір, В. С. Попович, А. В. Ясінський ; ред. Я. Й. Бурак. – Л. : Сполум, 2011. – 256 с. – Бібліогр.: 325 назв.

Оптимізація температурних режимів термочувливих пружнопластичних тіл / Р. М. Кушнір, А. В. Ясінський // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. Механіка. – 2011. – Вип. 15, т. 2, № 5. – С. 146–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Перехідні і усталені коливання тіл із тріщинами за антиплоскої деформації / Р. М. Кушнір, Т. Я. Соляр // Импульсные процессы в механике сплошных сред : материалы IX Междунар. науч. конф. (15–19 авг. 2011 г., Николаев) / Ин-т импульс. процессов и технологий НАН Украины [и др.]. – Николаев, 2011. – С. 142–145. – Бібліогр.: 2 назви.

Побудова розв'язку задачі нестационарної теплопровідності у відокремлених змінних для циліндричних тіл з тепловіддачею / Р. Кушнір, Т. Соляр // 10-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 153–155. – Бібліогр.: 3 назви.

Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Ярослава Йосиповича Бурака : до 80-річчя від дня народж. / О. Р. Гачкевич, Р. М. Кушнір, Є. Я. Чапля // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 1. – С. 7–14. – Бібліогр.: 64 назви.

Термопружний стан складеної пластинки з теплообміном за дії рівномірно розподіленого джерела тепла / Н. О. Горечко, Р. М. Кушнір // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 1. – С. 153–162. – Бібліогр.: 14 назв.

Determination of stress state of inhomogeneous bodies on the basis of inverse thermoelastisity problems / R. M. Kushnir, A. Yasinsky // 9th International congress on thermal stresses : proceedings, 5–9 June, 2011, Budepest, Hungary / Budapest univ. of technology and economics. – Budapest, 2011. – [2 p.]. – Bibliogr.: 11 titles.

Thermal and thermoelastic state of thermosensitive bodies under conditions of complex heat exchange / R. M. Kushnir, V. S. Popovych, V. V. Yanishevsky // 9th International congress on thermal stresses : proceedings, 5–9 June, 2011, Budepest, Hungary / Budapest univ. of technology and economics. – Budapest, 2011. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

Лаврський Микола Ігорович

Тестові завдання з курсу загальної фізики «Електрика і магнетизм» : навч. посіб. / А. Б. Данилов, М. І. Лаврський, Г. В. Понеділок ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2011. – 100 с. – Бібліогр.: с. 97–98 (16 назв).

Лесів Мирослава Петрівна

Verification of compliance with GHG emission targets: annex B countries / R. Bun, K. Hamal, M. Jonas, M. Lesiv // Greenhouse gas inventories: dealing with uncertainty / ed.: T. White [et. al.]. – London ; New York : Springer, 2011. – P. 215–225. – Bibliogr.: 14 titles.

Лобойко Василь Іванович

Перелаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, В. І. Лобойко, С. П. Дубельт //

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. 326.

Лопатинський Іван Євстахович

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.

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.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

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).

Структура та властивості тонких плівок Bi_2Te_3, Sb_2Te_3 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.

Фізика : курс лекцій для студ. Ін-ту комп'ютер. наук та інформ. технологій (баз. напрям підготов. 6.050103 «Програм. інженерія») / М. А. Кориневський, І. Р. Зачек, І. Є. Лопатинський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2011. – 178 с. – Бібліогр.: с. 172 (16 назв).

«Шукайте в людях позитивне, а все погане принесуть чутки й недомовки...» / І. Лопатинський // 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. 82–88.

Properties of oxide ZnO, MgO and $Zn_{1-x}Mg_xO$ 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 // Фізико-хімічні основи формування і модифікації мікро- і наноструктур : тез. докл. междунар. науч. конф., 12–14 окт. 2011 г., Харьков, Україна / Науч. физ.-технол. центр МОН НАН України, Харьк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Сум. ін-т модифікації поверхності. – Харьков, 2011. – С. 243–244.

Properties of oxide ZnO, MgO and $Zn_{1-x}Mg_xO$ 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. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 60.

Thermal conductivity measurement of V2V13 thin films / I. S. Virt, I. O. Rudyj, 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. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 2. – С. 60.

Лукіянець Богдан Антонович

Квантова ємність в наноструктурах різної електричної природи / Д. В. Матулка, Б. А. Лукіянець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 871–875. – Бібліогр.: 8 назв.

Quantum mechanic tunneling and efficiency of Faraday current-generating process in porous nanostructures / B. A. Lukiyanets, D. V. Matulka, I. I. Grygorchak // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 2. – P. 23705-1–23705-12. – Bibliogr.: 17 titles.

Supramolecular assemblies with periodically modulated topology of the guest component and problem creating of electric generator and nanoscale structuring / I. I. Grygorchak, N. T. Pokladok, F. O. Ivaschyshyn, B. A. Lukiyanets, T. M. Bishchaniuk // 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. 195.

Лунь Юрій Остапович

Експертні системи в міжнародних відносинах : навч. посіб. / Ю. О. Лунь, А. М. Козел, С. М. Ніколаєв ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 196 с. – Бібліогр. в кінці розділів.

Характеристика європейських медіа-ресурсів в структурі інформаційних послуг ЄС / Ю. О. Лунь, А. П. Крап, М. О. Овсіюк // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 262–265. – Бібліогр.: 7 назв.

Любінський Богдан Богданович

Архітектура спеціалізованих програмних модулів для композиції та дезагрегації об'єктів при інвентаризації парникових газів / Б. Любінський // 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. 54–57. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 8 назв.

Спеціалізоване програмне забезпечення для географічного аналізу та інвентаризації парникових газів / Б. Б. Любінський, Р. А. Бунь // Моделювання та

інформаційні технології: зб. наук. пр./ НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2011. – Вип. 59. – С. 129–135. – Бібліогр.: 5 назв.

Максимець Віра Євгенівна

Деякі конституційно-правові засади визначення інформаційної безпеки Словацької Республіки / В. Є. Максимець // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців: матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 222–224. – Бібліогр.: 5 назв.

Українсько-словацькі відносини на сучасному етапі / В. Є. Максимець // Слов'ян. вісн. Сер. «Історичні та політичні науки» / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т, Рівнен. ін-т слов'янознавства, Київ. славист. ун-т. – Рівне, 2011. – Вип. 12. – С. 205–208.

Малик Ірина Романівна

Інформаційні війни в Україні: історія, сучасний стан та перспективи / І. Р. Малик // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців: матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 140–142. – Бібліогр.: 6 назв.

Технології інформаційної війни та формування іміджу політика: від теорії до практики / І. Р. Малик // Пробл. міжнар. відносин: зб. наук. пр. / Київ. міжнар. ун-т, Ін-т світ. економіки та міжнар. відносин НАН України. – К.: КиМУ, 2011. – Вип. 2. – С. 141–152.

Мандзинець Іван Васильович

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорочатий; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорочатий; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Манзій Олександра Степанівна

Про збіжність залишків гіллястого ланцюгового дробу Ньорлунда / Н. Гоєнко, Л. Манзій // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 50.

Маркович Богдан Михайлович

Двочастинкова кореляційна функція «густина–густина» напівобмеженого металу: вплив зовнішнього електричного поля / П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // 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. 63–72. – Бібліогр.: 16 назв.

До статистичного опису електродифузійних процесів електронної підсистеми напівобмеженого металу в узагальненій моделі «желе» / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, А. І. Василечко, М. В. Токарчук // Укр. фіз. журн. – 2011. – Т. 56, № 2. – С. 183–195.

Елементи теорії функцій комплексної змінної. Перетворення Фур'є і Лапласа. Збірник задач і вправ: підручник / П. П. Костробій, Д. В. Уханська, Т. М. Сало, О. М. Уханська, Б. М. Маркович; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 200 с. – Бібліогр.: с. 195–196 (27 назв).

Chemical potential of semi-infinite jellium / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics: progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 104. – Bibliogr.: 2 titles.

Statistical description of electrodiffusion processes in the electron subsystem of a semibounded metal within the generalized jellium model / B. M. Markovych, A. I. Vasylenko // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics: progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 175.

Statistical description of electrodiffusion processes in the electron subsystem of a semibounded metal within the generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko, M. V. Tokarchuk // Ukr. J. Physics. – 2011. – Vol. 56, № 2. – P. 179–191.

Two-particle electron correlation function of semi-infinite jellium / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, I. M. Zadvorniyak // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics: progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 184. – Bibliogr.: 3 titles.

Viscoelastic description of electron subsystem of a semi-bounded metal within generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko, M. V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 4. – P. 43001-1–43001-16. – Bibliogr.: 37 titles.

Мединський Ігор Павлович

Локальна розв'язність задачі Коші для одного класу квазілінійних вироджених параболічних рівнянь / І. Мединський // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 134.

Мороз Ірина Євгенівна

Збірник тестових завдань з фізики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білінський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики: навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів: у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білінський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв; 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. – 184 с.

Slow and fast magneto-optical response of magnetite nanoparticles suspension / N. L. Dmित्रuk, I. E. Moroz, S. Z. Malynych // 13th International conference on electromagnetic and light scattering: sci. progr. with short abstr., 26–30 Sept. 2011, Taormina, Italy / Univ. di Messina, Ist. per i Processi Chimico Fisici del CNR. – Massina, 2011. – P. 23.

Мохонько Анатолій Захарович

Властивості логарифмічної похідної мероморфних функцій з логарифмічною особливою точкою в ∞ / А. З. Мохонько, Л. І. Коляса // Фіз.-мат. науки: [зб. наук. пр.] /

[відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 7–10. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 6 назв.

An analogue of Lemma's of the logarithmic derivative for meromorphic functions with a logarithmic singularity in ∞ / L. Kolyasa, A. Mokhon'ko // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 99.

Музика Ольга Андріївна

Деякі інституційно-процедурні аспекти функціонування міжкультурної комунікації (на прикладі Львова) / О. Музика // Слов'ян. вісн. Сер. «Історичні та політичні науки» / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т, Рівнен. ін-т слов'янознавства, Київ. славист. ун-т. – Рівне, 2011. – Вип. 12. – С. 220–224. – Бібліогр.: 12 назв.

Комунікативні аспекти міжетнічної толерантності / О. А. Музика // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 185–188. – Бібліогр.: 7 назв.

Співпраця з містами-побратимами Польської республіки як елемент культурної політики Львівської міської ради / О. А. Музика // Проблеми конструкції та розвитку форм самоорганізації людських спільнот : зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, Лондон, 21–28 квіт. 2011 р.) / Всеукр. академ. спілка спеціалістів проф. оцінки наук. дослідж. і пед. діяльн. – О., 2011. – С. 5–6. – Бібліогр.: 16 назв.

Мусій Роман Степанович

Визначення термонапруженого стану електропровідних тіл за дії неусталених електромагнітних полів / Р. Мусій, Д. Тарлаковський, Й. Шимчак // 10-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 165–167.

Методика дослідження впливу імпульсних електромагнітних полів с модуляцією амплитуди на свойства изделий из электропроводных материалов / О. Гачкевич, Р. С. Мусій, Д. Тарлаковский, Й. Шымчак // Математичні проблеми технічної механіки : матеріали конф., 18–21 квіт. 2011, Дніпродзержинськ / Дніпродзержин. держ. техн. ун-т. – Д., 2011. – Т. 2. – С. 119–121.

Методика розв'язування початково-крайових задач термомеханіки електропровідних тіл канонічної форми / Я. Бурак, Р. Мусій, Д. Тарлаковський, Й. Шимчак // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 26.

Осесиметрична задача термомеханіки для довгого електропровідного циліндра за локальної нестационарної електромагнітної дії / Р. Мусій, В. Шиндер, К. Шиндер // 10-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 167–168. – Бібліогр.: 1 назва.

Нитребич Зеновій Миколайович

Задача з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П. Каленюк, І. Когут, З. Нитребич // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 87. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан,

Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. : іл. – Бібліогр.: с. 177–179 (19 назв).

Ніколаєв Сергій Миколайович

Експертна оцінка впливу економічних чинників на соціально-політичний стан країни для навчального процесу / С. М. Ніколаєв // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 87–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Експертні системи в міжнародних відносинах: навч. посіб. / Ю. О. Лунь, А. М. Козел, С. М. Ніколаєв ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 196 с. – Бібліогр. в кінці розділів.

Нога Юрій Мирославович

Моделювання температурних режимів у термочутливому вузлі мікроелектронних пристроїв / В. Гавриш, А. Косач, Ю. Нога // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 79–84. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 710). – Бібліогр.: 10 назв.

Dataware and software of client-server system for software reliability indexes evaluation / М. М. Seniv, V. S. Yakovyna, Y. I. Parfenyuk, O. I. Lobutska, Yu. M. Noha // 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. 324–326. – Bibliogr.: 8 titles.

Mathematical and software analysis of temperature regimes for cross-cutting elements of the IEP with foreign inclusions / V. Gavrysh, O. Nytrebych, O. Ahibalov, Yu. Noha // Computer science and information technologies : proc. of the VI Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2011, 16–19 Nov. 2011, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2011. – P. 324–326.

Обшта Анатолій Феліксевич

Двосторонні інтегральні і диференціальні нерівності та їхнє застосування : монографія / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар. – Л. : Каменярь, 2011. – 260 с. – Бібліогр.: с. 252–259 (97 назв).

Інтеграційні алгоритми та гіллясті дроби для факторизації поліномів у числових полях і банахових алгебрах / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 13 назв.

Методи розв'язання різноконтурних задач неруйнівного контролю якості провідних матеріалів / А. Ф. Обшта, Р. С. Тарабань, Б. А. Шувар // 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. 367. – Бібліогр.: 4 назви.

Олексів Ігор Ярославович

Побудова ізотропій між дугами скінченної довжини на площині / І. Олексів // Геометрія в Одесі : тези доп. міжнар. конф., Одеса, 23–28 трав. 2011 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій [та ін.]. – О., 2011. – С. 22.

Пабіривська Неля Віталіївна

Розв'язки базових крайових задач двовимірної теорії пружності для циліндричного тіла прямокутного поперечного перерізу / В. В. Пабіривський, Н. В. Пабіривська //

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. 286. – Бібліогр.: 1 назва.

Пабірівський Віктор Володимирович

Розв'язки базових крайових задач двовимірної теорії пружності для циліндричного тіла прямокутного поперечного перерізу / В. В. Пабірівський, Н. В. Пабірівська // 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. 286. – Бібліогр.: 1 назва.

Паздрій Оксана Ігорівна

Точна триточкова різницева схема для систем звичайних диференціальних рівнянь на півосі / О. Паздрій // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 149. – Бібліогр.: 1 назва.

Триточкові різницеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку на півосі / М. Кутнів, О. Паздрій // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. прикладна математика та інформатика. – 2011. – Вип. 17. – С. 10–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Чисельне розв'язування нелінійних крайових задач на півосі, які моделюють перенесення протонів у системах із водневим зв'язком / М. Кутнів, О. Паздрій // 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. 13. – С. 95–102. – Бібліогр.: 8 назв.

Пахолук Богдан Богданович

Про стійкість диференціальних рівнянь з мірами / Б. Пахолук // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 152.

Пашечко Михайло Іванович

Оцінка зносотривкості евтектичних покривів системи Fe-Mn-C-B, легованих Si, Ni і Cr, з використанням багатокритеріального аналізу / М. І. Пашечко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 6. – С. 86–93. – Бібліогр.: 20 назв.

Пелех Мирон Петрович

Гідродинаміка стаціонарного шару полідисперсного матеріалу під час фільтраційного сушіння / В. М. Атаманюк, І. Р. Барна, Р. В. Ходорівський, М. П. Пелех // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.9. – С. 104–110. – Бібліогр.: 20 назв.

Нелінійні коливання стволів гармат та вплив крайових умов на кутову швидкість вильоту снаряда / Б. І. Сокіл, М. П. Пелех, О. І. Хитряк // 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. 185–186.

Пелех Ярослав Миколайович

Методи високого порядку точності розв'язування задачі Коші для нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь Вольтера / Я. М. Пелех // Вісн. Дніпропетр. нац. ун-ту заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – 2011. – Вип. 36. – С. 126–130.

Про один підхід до розв'язування нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь / Я. Пелех, П. Сохан // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 154.

Розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду за допомогою неперевних дробів / Я. М. Пелех // Прикладні задачі математики : матеріали всеукр наук. конф. присвяч. 50-річчю каф. вищ. математики Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу, Яремче, 13–15 жовт. 2011 р. / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Івано-Франків. осередок Наук. т-во ім. Шевченка. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 85–87.

Петрович Роман Йосипович

Оптимізація моделі тестування програмного забезпечення з показником величини проекту / Я. Чабанюк, В. Кукурба, Л. Гнатів, І. Будз, Р. Петрович // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–232. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 17 назв.

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. Yo. 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.

Петрусь Роман Юрійович

Вплив умов відпалу на оптичні властивості плівок кадмію сульфідів / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, О. Я. Тузяк, П. Й. Шаповал, С. В. Токарев, І. Т. Когут // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 908–912. – Бібліогр.: 18 назв.

Створення та фотоелектричні властивості структур на основі багатокомпонентних халькогенідів / Р. Ю. Петрусь // Вісн. Прикарпат. ун-ту. Хімія. – 2011. – Вип. 12. – С. 85–95. – Бібліогр.: 26 назв.

The CdS thin films fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnezsh, P. Shapoval, R. Petrus', R. Guminilovych // 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. 128.

The In/p-Cd_{1-x}Mn_xTe schottky barriers fabrication and properties / R. Petrus', V. Kusnezsh // 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. 281.

Photoelectric properties of self oxide/Cd_{1-x}Mn_xTe heterostructures / H. A. Il'chuk, R. Petrus', V. Kusnesh, I. Kogut, Yu. Rud' // Журн. фіз. дослідж. – 2011. – Т. 15, № 4. – С. 1805.

Пізюр Ярополк Володимирович

Апроксимація функції та похідної гладким інтерполяційним сплайном / П. Малачівський, Я. Пізюр // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 128.

Неперевне мінімаксне сплайн-наближення сумою многочлена й степеневого виразу / Я. Пізюр, В. Андруник, Р. Малачівський // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2011. – № 25. – С. 58–65. – Бібліогр.: 5 назв.

Приближения гладким интерполяционным сплайном / В. В. Скопецкий, П. С. Малачивський, Я. В. Пизюр // Кибернетика и систем. анализ. – 2011. – № 5. – С. 65–71. – Библиогр.: 10 назв.

Точність гладкої сплайн-інтерполяції нелінійним виразом / Я. В. Пізюр, Р. П. Малачівський // Питання оптимізації обчислень (ПОО-XXXVII) : пр. шк., Україна, Крим, Велика Ялта, Кацівелі, 22–29 верес. 2011 р. / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова. – К., 2011. – С. 152.

Approximation by a smooth interpolation spline / V. V. Skopetskyu, P. S. Malachivskyy, Ya. V. Pizyur // Cybernetics and systems analysis. – 2011. – Vol. 47, № 5. – P. 724–730. – Bibliogr.: 10 titles.

Подун Ірина Миколаївна

Асимптотичне представлення генератора стохастичної оптимізації в напівмарковському середовищі / Я. Чабанюк, В. Кукурба, С. Семенюк, І. Подун // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 216. – Бібліогр.: 2 назви.

Понеділок Григорій Володимирович

Імпедансна спектроскопія : навч. посіб. / І. І. Григорчак, Г. В. Понеділок ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 352 с. : іл. – Бібліогр. в кінці розділів.

Тестові завдання з курсу загальної фізики «Електрика і магнетизм» : навч. посіб. / А. Б. Данилов, М. І. Лаврський, Г. В. Понеділок ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Ліга-Прес, 2011. – 100 с. – Бібліогр.: с. 97–98 (16 назв).

Попович Василь Степанович

Визначення температурного поля термочутливого простору з циліндричною порожниною за умов конвективно-променевого теплообміну з середовищем змінної з часом температури / В. С. Попович, О. М. Вовк // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XVII Всеукр. наук. конф., 6–7 жовт. 2011 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л. : Вид. центр ЛНУ, 2011. – С. 85.

Визначення термопружного стану елементів конструкцій за високотемпературного нагрівання / В. С. Попович, Г. Ю. Гарматій // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. Механіка. – 2011. – Вип. 15, т. 2, № 5. – С. 211–218. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження статичного термопружного стану термочутливого порожнистого циліндра за конвективно-променевого теплообміну з довкіллям / В. Попович, О. Вовк, Г. Гарматій // 10-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 173–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Квазістатичні термонапруження в термочутливому шарі за конвективного теплообміну з середовищами змінної з часом температури / В. С. Попович, В. В. Янішевський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 3. – С. 141–148. – Бібліогр.: 21 назва.

Моделювання та оптимізація в термомеханіці електропровідних неоднорідних тіл : у 5 т. Т. 5 : Оптимізація та ідентифікація в термомеханіці / Р. М. Кушнір, В. С. Попович, А. В. Ясінський ; ред. Я. Й. Бурак. – Л. : Сполом, 2011. – 256 с. – Бібліогр.: 325 назв.

Про визначення термопружного стану елементів конструкцій за високотемпературного нагрівання / В. Попович, Г. Граматій // Математичні проблеми технічної механіки : матеріали конф., 18–21 квіт. 2011, Дніпродзержинськ / Дніпродзержин. держ. техн. ун-т. – Дніпродзержинськ, 2011. – Т. 1 – С. 20.

Термопружний стан термочутливого шару за конвективного теплообміну з середовищем змінної з часом температури / В. Попович, В. Янішевський // 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. 105–114. – Бібліогр.: 15 назв.

Thermal and thermoelastic state of thermosensitive bodies under conditions of complex heat exchange / R. M. Kushnir, V. S. Popovych, V. V. Yanishevsky // 9th International congress on thermal stresses : proceedings, 5–9 June, 2011, Budepest, Hungary / Budapest univ. of technology and economics. – Budapest, 2011. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

Похмурський Василь Іванович

Дослідження процесу корозійно-механічного зношування алюмінієвого сплаву за присутності фосфату / В. І. Похмурський, І. М. Зінь, В. А. Винар, Л. М. Білий, О. П. Хлопик, Е. І. Личковський // Наук. нотатки: міжвуз. зб. (за галузями знань «Машинобуд. та металообробка», «Інж. механіка», «Металургія та матеріалознавство») / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2011. – Вип. 33. – С. 193–200. – Бібліогр.: 18 назв.

Застосування квантово-хімічного підходу для дослідження корозії на поверхні металів і сплавів / В. І. Похмурський, С. А. Корній, В. І. Копилець // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 2. – С. 21–32. – Бібліогр.: 35 назв.

Розвиток електрохімічних досліджень корозійно-механічного руйнування металів / В. І. Похмурський, М. С. Хома // Вопросы химии и хим. технологии. – 2011. – № 4 (2). – С. 149–151. – Бібліогр.: 4 назви.

Formation of palladium nanoparticles under pulse current in a dimethylformamide solution / V. I. Pokhmurskii, O. I. Kuntiyi, S. A. Kornii, O. I. Bilan', E. V. Okhremchuk // Protection of Metals and Phys. Chemistry of Surfaces. – 2011. – Vol. 47, № 1. – P. 59–62. – Bibliogr.: 18 titles.

Прохоренко Віктор Якович

Вплив суспільних процесів на розвиток класичної науки і техніки / Б. Р. Ціж, В. Я. Прохоренко, З. Дзямські // Наук. вісн. Львів. нац. ун-ту вет. медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. – 2011. – Т. 13, № 3 (49). – С. 314–317. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості поліморфних перетворень в залізі після пластичної деформації та лазерного оплавлення / В. Прохоренко, С. Прохоренко, М. Турченко, Є. Шерегій // 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. 74–75. – Бібліогр.: 2 назви.

Слово про друга: до 75-річчя Богдана Стадника / В. Прохоренко // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 6–7.

Слово про друга: [про проф. Стадника Б. І.] / В. Прохоренко // Вимірн. техніка та метрологія: міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; відп. ред. Б. І. Стадник. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Вип. 72. – С. 5–6.

Становлення понять про Тепло та Температуру / В. Прохоренко, С. Прохоренко // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – 2011. – № 1 (33), 2 (34). – С. 20–24. – Бібліогр.: 2 назви.

Пташник Богдан Йосипович

Багатоточкова задача для неklasичних еволюційних рівнянь / Б. Пташник // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 170.

Багатоточкова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами в циліндричній області: до 80-річчя від дня народж. / Б. Й. Пташник, І. Р. Тимків // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2011. – Т. 54, № 1. – С. 15–26. – Бібліогр.: 18 назв.

Багатоточкова задача для системи параболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, І. Р. Тимків // Прикладні задачі математики: матеріали всеукр. наук. конф. присвяч. 50-річчю каф. вищ. математики Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу, Яремче, 13–15 жовт. 2011 р. / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу,

Івано-Франків. осередок Наук. т-во ім. Шевченка. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 93–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатоточкова задача з кратними вузлами для лінійних безтипних рівнянь із частинними похідними / Б. Й. Пташник, М. М. Симолюк // IV Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я. С. Підстригача : тези доп. (24–27 трав. 2011 р.) Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача, Рада молодих науковців і спеціалістів. – Л., 2011. – С. 316–317. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатоточкові задачі для еволюційних рівнянь / Б. Й. Пташник // Наук. вісн. Чернів. нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича. – 2011. – Т. 1, № 1/2. – С. 147–157.

Диференціальні рівняння та математична фізика / В. Пелих, Б. Пташник // Наука західного регіону України (1990–2010) : до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України [та ін.]. – Л., 2011. – С. 62–69.

Задачі с інтегральними умовами по временной переменной для гиперболических уравнений / А. М. Кузь, Б. И. Пташник // Дифференциальные уравнения и их приложения : тез. докл. конф., Самара, 26–30 июня 2011 г. / Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Самар. гос. ун-т», Мех.-мат. фак. – Самара : Универс групп, 2011. – С. 65–66.

Краевая задача для бестипных систем уравнений с частными производными / Б. И. Пташник, М. М. Симолюк // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тез. докл. междунар. конф. 12–17 сент. 2011 г., Минск, Беларусь / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т математики, Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2011. – С. 122–123. – Библиогр.: 2 назв.

Крайова задача зі змішаними умовами для безтипного рівняння з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Прикладні задачі математики : матеріали всеукр. наук. конф. присвяч. 50-річчю каф. вищ. математики Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу, Яремче, 13–15 жовт. 2011 р. / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Івано-Франків. осередок Наук. т-во ім. Шевченка. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 90–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Крайова задача зі змішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами з аналітичними символами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Приклад. пробл. механіки і математики : наук. зб. / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л., 2011. – Вип. 9. – С. 7–14. – Бібліогр.: 14 назв.

Пукач Петро Ярославович

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. – Бібліогр.: с. 177–179 (19 назв).

Про змішану задачу для системи нелінійних еволюційних рівнянь / П. Пукач // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 173.

Про необмеженість у скінченний момент часу розв'язку змішаної задачі для нелінійного еволюційного рівняння / П. Я. Пукач // Нелінійні коливання. – 2011. – Т. 14, № 3. – С. 350–358.

Рашкевич Юрій Юрійович

Застосування тернарних афінних перетворень в шифруванні та дешифруванні трьох зображень / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.5. – С. 336–339. – Бібліогр.: 4 назви.

Потокова модифікація алгоритму RSA з використанням проєктивних та афінних перетворень для деяких класів зображень / Ю. Ю. Рашкевич, А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 35–40. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Тернарні афінні перетворення в шифруванні і дешифруванні трьох зображень без додаткового зашумлення / А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко, М. Л. Навитка, Ю. Ю. Рашкевич // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2011) : матеріали міжнар. наук. конф., 16–20 трав. 2011 р., Євпаторія, Україна : у 2 т. / Херсон. нац. техн. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2011. – Т. 1. – С. 360–362.

Images protection by using projective and binary affine transformations with elements of RSA algorithm / Yu. Yu. Rashkevych, A. M. Kovalchuk, D. D. Peleshko // 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. 321. – Bibliogr.: 3 titles.

Репетило Софія Михайлівна

Крайова задача зі змішаними умовами для безтипного рівняння з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Прикладні задачі математики : матеріали всеукр. наук. конф. присвяч. 50-річчю каф. вищ. математики Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу, Яремче, 13–15 жовт. 2011 р. / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Івано-Франків. осередок Наук. т-во ім. Шевченка. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 90–92. – Бібліогр.: 3 назви.

Крайова задача зі змішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами з аналітичними символами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Приклад. пробл. механіки і математики : наук. зб. / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригала. – Л., 2011. – Вип. 9. – С. 7–14. – Бібліогр.: 14 назв.

Рибак Оксана Василівна

Оцінка порогових значень температури та інтенсивності опромінення макроруйнування кристалів боратів / О. Біленька, О. Рибак, М. Романюк // 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. 13–14.

Технологія вирощування та оптична діагностика кристалів PbI_2 , легованих міддю / О. В. Рибак, О. Б. Біленька // 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. 361.

Рибицька Ольга Мар'янівна

Лнійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Рижа Ірина Андріївна

Про одну модель тонкої електронної плівки / П. П. Костробій, І. А. Рижа // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 89–95. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 8 назв.

Рильніков Борис Сергійович

Від вогню – вогонь! / Б. Рильніков // 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. 64–72.

Родик Габрієла Юрївна

Деякі інформаційно-комунікативні механізми впливів в умовах міжнародних криз та конфліктів / Г. Ю. Родик // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців: матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математик і фундамент. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 148–150. – Бібліогр.: 5 назв.

Місце та роль національних меншин в умовах трансформації сучасної системи міжнародних відносин / Г. Ю. Родик // Пробл. міжнар. відносин: зб. наук. пр. / Київ. міжнар. ун-т, Ін-т світ. економіки та міжнар. відносин НАН України. – К.: КиМу, 2011. – Вип. 2. – С. 193–205.

Науково-методологічні засади аналізу конфліктогенного потенціалу міжетнічної взаємодії в контексті попередження конфліктів / Г. Ю. Родик // Слов'ян. вісн. Сер. «Історичні та політичні науки» / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т, Рівнен. ін-т слов'янознавства, Київ. славіст. ун-т. – Рівне, 2011. – Вип. 12. – С. 244–246.

Національна ідентичність як конфліктогенний чинник сучасного суспільства / Г. Ю. Родик // Наук. зап. Сер. «Культурологія» / Нац. ун-т «Острозька академія». – Острог, 2011. – Вип. 7. – С. 342–345.

Ромака Віталій Володимирович

Взаємодія компонентів у системах Gd-V-Sn і Er-V-Sn при 870 К / Л. Ромака, М. Стадник, Ю. Стадник, П. Демченко, В. Ромака, М. Коник // 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. Н60. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив акцепторної домішки Tm на зміну електронної структури та механізми провідності напівпровідника n-ZrNiSn / Ю. Стадник, В. Ромака, П. Стародуб, Л. Ромака, А. Горинь, Н. Мельниченко // 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. Н72.

Електронна структура і фізичні властивості напівпровідника n-ZrNiSn легованого акцепторною домішкою лютецію / Ю. В. Стадник, Л. П. Ромака, А. М. Горинь, В. В. Ромака // XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених в рамках Міжнародного року хімії ООН: тези доп., Харків, 27 черв. – 1 лип. 2011 р. / Ін-т заг. та неорган. хімії ім. В. І. Вернадського НАН України, Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2011. – С. 199.

Електронна структура та фізичні властивості твердого розчину $Zr_{1-x}Lu_xNiSn$ / Ю. Стадник, В. Ромака, А. Горинь, П. Стародуб, Ю. Гореленко, Л. Ромака // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – 2011. – Вип. 52. – С. 114–120. – Бібліогр.: 9 назв.

Інтерметалічні напівпровідники: властивості та застосування: монографія / В. А. Ромака, В. В. Ромака, Ю. В. Стадник; Нац. ун-т «Львів. політехніка», НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 488 с. – Бібліогр.: с. 470–484.

Кристалічна структура сполук $ErMn_{0,27}Ge_2$ ТА $YMn_{0,30}Ge_2$ / М. Коник, Л. Ромака, Л. Аксельруд, В. Ромака // 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. Н33. – Бібліогр.: 1 назва.

Кристалічна структура сполук $R_4Mn_4Sn_7$ (R=Y, Gd-Lu) / В. Ромака, Л. Ромака, В. Ткачук // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – 2011. – Вип. 52. – С. 48–53. – Бібліогр.: 10 назв.

Кристалічна та електронна структури твердого розчину заміщення $Ti_{1-x}Dy_xNiSn$ / Ю. Стадник, В. Ромака, Л. Ромака, П. Стародуб, А. Горинь // 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. Н61.

Особливості взаємодії компонентів у системі Gd-Ag-Sn при 670 K і 870 K / І. Лотоцька, В. Ромака, Л. Ромака, Ю. Стадник // 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. Н39. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості напівгеіслерових-геіслерових твердих розчинів / В. Ромака, Ю. Стадник, Л. Ромака, А. Горинь // 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. У47.

Структурні, енергетичні та електрокінетичні характеристики інтерметалічного напівпровідника n-TiNiSn, легованого V. II. Твердий розчин $TiNi_{1-x}V_xSn$ / В. В. Ромака, П. Рогль, Л. П. Ромака, Е. К. Хліль, А. М. Горинь, С. М. Буджерак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 995–1001. – Бібліогр.: 6 назв.

Структурні, енергетичні та електрокінетичні характеристики інтерметалевого напівпровідника n-TiNiSn, легованого атомами V / В. Ромака, А. Горинь, В. А. Ромака, С. Буджерак // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – 2011. – Вип. 52. – С. 126–135. – Бібліогр.: 3 назви.

Contribution to the investigation of ternary Lu–Ni–Sn system / V. V. Romaka, L. Romaka // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 13. – P. 4530–4533.

Crystal structure peculiarity and magnetic behavior of $R_2Cu_{4-x}Sn_{5+x}$ (R = Gd, Tb, and Dy) compounds / V. V. Romaka, D. Gignoux, L. Romaka, N. Skryabina, D. Fruchart, Yu. Stadnyk // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 17. – P. 5206–5210.

Peculiarities of component interaction in {Gd, Er}–V–Sn ternary systems at 870 K and crystal structure of RV₆Sn₆ stannides / L. Romaka, Yu. Stadnyk, V. V. Romaka, P. Demchenko, M. Stadnyshyna, M. Konyk // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 38. – P. 8862–8869.

Peculiarity of component interaction in {Y, Dy}–Mn–Sn ternary systems / V. V. Romaka, M. Konyk, L. Romaka, V. Pavlyuk, H. Ehrenberg, A. Tkachuk // J. Alloys Compounds. – 2011. – Vol. 509, iss. 28. – P. 7559–7564.

Structural and thermoelectric properties of $Zr_{1-x}Er_xNiSn$ solid solutions / Yu. V. Stadnyk, A. M. Goryn, V. V. Romaka, Yu. K. Gorenko, L. P. Romaka, N. A. Melnichenko // Inorganic Materials. – 2011. – Vol. 47, № 6. – P. 637–644.

Романюк Микола Миколайович

Оцінка порогових значень температури та інтенсивності опромінення макроруйнування кристалів боратів / О. Біленька, О. Рибак, М. Романюк // 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. 13–14.

Параметри оптичної індикатриси кристалів гуанідін-алюміній-сульфату гексагідрату / М. М. Романюк, Г. М. Романюк // 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. 19–21.

Ab-initio electronic band structure and optical properties of GASH / В. Andriyevsky, М. О. Romanyuk, М. М. Romanyuk, О. Myshchychyn, М. Jaskolski // 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. 94–95.

Optical properties of alkali and alkaline earth tetraborate glasses prepared in the alumina crucible / V. T. Adamiv, Yu. V. Burak, R. V. Gamernyk, M. M. Romanyuk, I. V. Teslyuk // Functional Materials. – 2011. – Vol. 18, № 3. – P. 298–303. – Bibliogr.: 25 titles.

Рудий Ігор Олександрович

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.

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 телурида 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 та властивості тонких плівок Bi_2Te_3, Sb_2Te_3 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 ZnMnO / 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.

Формування тонких шарів на основі складних оксидніпельних сполук методом імпульсного лазерного осадження / І. Гадзаман, І. Рудий // 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. 85–86.

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.

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 $Zn_{1-x}Mg_xO$ 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 // Фізико-хімічні основи формування і модифікації мікро- і наноструктур : тез. докл. міжнарод. науч. конф., 12–14 окт. 2011 г., Харків, Україна / Науч. физ.-технол. центр МОН НАН України, Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Сум. ін-т модифікації поверхності. – Харків, 2011. – С. 243–244.

Properties of oxide ZnO, MgO and $Zn_{1-x}Mg_xO$ 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. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2011. – Т. 1. – С. 60.

Thermal conductivity measurement of V2V13 thin films / I. S. Virt, I. O. Rudyj, 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. Стефаніка [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.

Рудка Микола Миколайович

Люмінесцентні та електрофізичні властивості кристалів бромистого кадмію / С. С. Новосад, І. С. Новосад, М. М. Рудка, Б. М. Калівощка, В. Є. Гончарук, І. М. Кравчук, С. Б. Харамбура // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 567–572. – Бібліогр.: 26 назв.

Оптико-люмінесцентні властивості шаруватих кристалів CdX_2 ($x=Cl, Br, J$) / М. Рудка // 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. 112–114. – Бібліогр.: 8 назв.

Про механізм «почорніння» фотохромних кристалів йодистого кадмію / М. Рудка // 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. 89–91. – Бібліогр.: 7 назв.

Шаруватий йодистий кадмій як наочний індикатор висококонцентрованого лазерного впливу / М. Рудка // 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. 37–38. – Бібліогр.: 4 назви.

Ряжська Вікторія Анатоліївна

Бейсик повертається / Я. М. Глинський, В. А. Ряжська // Теорія та методика навчання математики фізики інформатики : зб. наук. пр. / Нац. металург. акад. України. – Кривий Ріг : НМетАУ, 2011. – С. 443–450.

Про розділ «Інформаційні технології» у базовому курсі інформатики у вищій школі / В. Є. Анохін, Я. М. Глинський, Ю. М. Глинський, В. А. Ряжська // Новітні комп'ютерні технології в будівництві. Легалізація програмного забезпечення в будівельній галузі : матеріали 9 Міжнар. наук.-техн. конф. NOCOTE'2011, 13–16 верес. 2011, Берегове, Крим / Асоц. проєкт. орг. України. – К., 2011. – С. 167–168.

C++ і C++ Builder : навч. посіб. / Я. М. Глинський, В. Є. Анохін, В. А. Ряжська. – 5-те вид. – Л. : СПД Глинський, 2011. – 192 с. – Бібліогр.: с. 189 (15 назв).

Савчин Ольга Ігорівна

Формування геоінформаційної системи природного заповідника «Розточчя» / А. Бунь, С. Сивній, О. Савчин, О. Стрямець // Комп'ютерні науки та інформаційні

технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 4 назви.

Сало Тетяна Михайлівна

Дослідження міцності матеріалів зі стохастично розподіленими жорсткими включеннями / Р. Квіт, Т. Сало // 10-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: праці, 25–27 трав. 2011 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2011. – С. 100–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Елементи теорії функцій комплексної змінної. Перетворення Фур'є і Лапласа. Збірник задач і вправ: підручник / П. П. Костробій, Д. В. Уханська, Т. М. Сало, О. М. Уханська, Б. М. Маркович; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 200 с. – Бібліогр.: с. 195–196 (27 назв).

Про точність описання величини виняткової множини у теоремах типу Вімана-Валірона / О. Б. Скасків, Т. М. Сало // Фіз.-мат. науки: [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 11–14. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 696). – Бібліогр.: 6 назв.

Семенюк Сергій Анатолійович

Асимптотика флуктуацій динамічної системи за відсутності точки рівноваги / С. А. Семенюк // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011): abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / Т. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К.: Освіта України, 2011. – Р. 165–166. – Бібліогр.: 3 назви.

Асимптотичне представлення генератора стохастичної оптимізації в напівмарковському середовищі / Я. Чабанюк, В. Кукурба, С. Семенюк, І. Подун // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 216. – Бібліогр.: 2 назви.

Генератор флуктуацій стохастичної системи з імпульсними збуреннями за умов відсутності точки рівноваги / С. Семенюк, Я. Чабанюк // 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. 190–191. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 5 назв.

Сеник Андрій Петрович

Визначення на основі закону руху силових чинників, що діють у фіксованих точках одновимірних тіл [Електронний ресурс] / Б. І. Сокіл, О. І. Хитряк, А. П. Сеник // Ефективність реалізації научного, ресурсного и промисленого потенціала в сучасних умовах: матеріали одинадцятій междунар. пром. конф., 10–14 февр. 2011 г., Плавья, Карпати. – Електрон. дан. – Киев, 2011. – С. 255–257. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM) + приглас. билет и программа. – Загл. с экрана.

Моделювання впливу кільцевого потоку енергії на термочутливе циліндричне тіло / А. П. Сеник // 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. 285.

Скульський Михайло Юліанович

К механизму структуризации Солнечной системы: 160-минутные пульсации Солнца и их стоячие волны / М. Ю. Скульский // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории. – 2011. – Т. 107, № 1. – С. 249–250. – Библиогр.: 1 назв.

От 160-минутных пульсаций Солнца к волновой природе структуризации планетной системы / М. Ю. Скульский // Астрономічна школа молодих вчених: тези доп.

міжнар. наук. конф., Україна, Чернігів, 12–14 трав. 2011 р. / Укр. астроном. асоц. [та ін.]. – К., 2011. – С. 47–48. – Библиогр.: 2 назв.

Сорокати́й Микола Іванович

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокати́й ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 208 с.

Збірник тестових завдань з вищої математики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / П. І. Каленюк, О. В. Веселовська, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк, І. М. Зашкільняк, І. Й. Куриляк, І. В. Мандзинець, М. І. Сорокати́й ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 232 с.

Сохан Петро Львович

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. – Библиогр.: с. 177–179 (19 назв).

Про один підхід до розв'язування нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь / Я. Пелех, П. Сохан // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 154.

Стащук Микола Григорович

Взаємовплив напружено-деформованого стану і концентрації водню в системі «метал-водень» / М. Г. Стащук // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 4. – С. 71–77. – Библиогр.: 11 назв.

Вплив зовнішніх навантажень на перерозподіл водню у металі біля концентраторів напружень / М. Г. Стащук // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 6. – С. 23–29. – Библиогр.: 15 назв.

Столярчук Роксоляна Романівна

Основи дискретної математики : навч. посіб. Ч. 2 : Математична логіка. Теорія графів / В. С. Ільків, П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич, П. Я. Пукач, П. Л. Сохан, Р. Р. Столярчук, У. Б. Ярка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 184 с. – Библиогр.: с. 177–179 (19 назв).

Evaluation of the local error of fractional-rational multistep methods with variable integration step / R. V. Slonevsky, R. R. Stolyarchuk // J. Math. Sciences. – 2011. – Vol. 178, iss. 4. – P. 399–408. – Bibliogr.: 7 titles.

Rational multistep schemes for semilinear stiff systems / W. Auzinger, R. Syolyarchuk // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна) : тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 9. – Bibliogr.: 5 titles.

Стоцько Ростислав Зіновійович

Аналіз польського досвіду проектування та будівництва духовних освітніх закладів / Р. З. Стоцько // Технологія і техніка друкарства. – 2011. – № 2. – С. 186–191. – Библиогр.: 5 назв.

Строган Орислава Іванівна

Активация воды пневмомагнитного кавитационного оброблення / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.11. – С. 132–137. – Бібліогр.: 5 назв.

Вібраційний електромагнітний кавітатор резонансної дії / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – Вип. 45. – С. 374–379. – Бібліогр.: 4 назви.

Двотактний вібраційний кавітатор для знезараження води від біологічного забруднення / Л. Шевчук, І. Афтаназів, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2011. – № 4. – С. 37–42. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування вібрацій для технологічних процесів водоочищення / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // III Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю : зб. наук. ст., Україна, Вінниця, 21–24 верес., 2011 р. / Держ. агентство вод. ресурсів України [та ін.]. – Вінниця, 2011. – Т. 1. – С. 34–36. – Бібліогр.: 4 назви.

Магнітно-кавітаційне знезараження води / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2011. – № 5/6 (53). – С. 7–11. – Бібліогр.: 5 назв.

Обладнання для активації води пневмо-магнітною кавітаційною обробкою / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПІ». – 2011. – Темат. вып., № 23 : Новые решения в современных технологиях. – С. 12–19. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація технологічних параметрів віброкавітаційної обробки рідинних субстанцій / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган // Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 127–132. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 713). – Бібліогр.: 4 назви.

Пристрій для активації та знезараження води / Л. І. Шевчук, О. І. Строган, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій // Енергозбереження в буд-ві та архіт. : наук.-техн. зб. / МОН України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. ; відп. ред. А. М. Тугай. – К. : КНУБА, 2011. – Вип. 2. – С. 173–177. – Бібліогр.: 3 назви.

Сухорольський Михайло Антонович

Наближене обчислення криволінійних інтегралів типу згортки з логарифмічною функцією чи її похідною / М. Сухорольський, О. Любицька // 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. 13. – С. 149–162. – Бібліогр.: 4 назви.

Системи розв'язків рівняння Гельмгольца / М. А. Сухорольський // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 19–34. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 718). – Бібліогр.: 6 назв.

Сухорольський Петро Михайлович

Особливості діяльності Ради Європи із забезпечення інформаційних прав людини / П. М. Сухорольський // Україна в системі глобального інформаційного обміну: теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали всеукр. наук. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики і фундамент. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 230–236. – Бібліогр.: 16 назв.

Поняття та сутність громадської дипломатії / П. М. Сухорольський, І. Ю. Місюк // Грані. – 2011. – № 1 (75). – С. 178–181.

Тимків Ярополк Ігорович

Теорія і практика сучасної Європейської політики безпеки: приклад Польщі : навч. посіб. / Я. І. Тимків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 224 с. – Бібліогр.: с. 199–222 (419 назв).

Токар Ольга Євгенівна

Дослідження «балансу сил» у Каспійському регіоні за моделлю Річардсона / О. Є. Токар, Ю. С. Герга // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті. СІТЕМ-2011 : матеріали ІІ Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 18 листоп. 2011 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2011. – С. 103–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Концептуальні засади зовнішньої політики США у постбіполярному світі / О. Є. Токар, М. Б. Шукатка // Україна наукова : матеріали восьмої міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 21–23 груд. 2011 р. / Ін-т наук. прогнозування [та ін.]. – К., 2011. – Ч. 8. – С. 15–17. – Бібліогр.: 7 назв.

Токарчук Михайло Васильович

До статистичного опису електродифузійних процесів електронної підсистеми напівобмеженого металу в узагальненій моделі «желе» / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, А. І. Василечко, М. В. Токарчук // Укр. фіз. журн. – 2011. – Т. 56, № 2. – С. 183–195.

Математичне моделювання економічних процесів методами нерівноважної статистичної механіки / Б. В. Гнатів, Р. М. Токарчук, П. П. Костробій, М. В. Токарчук // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 93–100. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 35 назв.

Нерівноважний статистичний оператор Зубарева у статистиці Рені. Реакційно-дифузійні процеси / П. Костробій, Б. Марків, Р. Токарчук, М. Токарчук // 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. 13. – С. 81–94. – Бібліогр.: 48 назв.

Collective modes in a dusty plasma / B. B. Markiv, M. V. Tokarchuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 123. – Bibliogr.: 2 titles.

Extension of hydrodynamic balance equations for simple fluids / Y. A. Humenyuk, M. V. Tokarchuk // J. Statist. Physics. – 2011. – Vol. 142, iss. 5. – P. 1052–1084.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // Physica A: Statist. Mech. Applications. – 2011. – Vol. 390, iss. 5. – P. 785–791.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 166. – Bibliogr.: 1 title.

Statistical description of electrodiffusion processes in the electron subsystem of a semibounded metal within the generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko, M. V. Tokarchuk // Ukr. J. Physics. – 2011. – Vol. 56, № 2. – P. 179–191.

Transport coefficients of a dense fluid mixture with multistep interaction between particles / Y. A. Humenyuk, M. V. Tokarchuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 94. – Bibliogr.: 6 titles.

Viscoelastic description of electron subsystem of a semi-bounded metal within generalized «jellium» model / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, A. I. Vasylenko,

M. V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2011. – Vol. 14, № 4. – P. 43001-1–43001-16. – Bibliogr.: 37 titles.

Токарчук Ростислав Михайлович

Математичне моделювання економічних процесів методами нерівноважної статистичної механіки / Б. В. Гнатів, Р. М. Токарчук, П. П. Костробій, М. В. Токарчук // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 93–100. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 35 назв.

Нерівноважний статистичний оператор Зубарева у статистиці Рені. Реакційно-дифузійні процеси / П. Костробій, Б. Марків, Р. Токарчук, М. Токарчук // 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. 13. – С. 81–94. – Бібліогр.: 48 назв.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // Physica A: Statist. Mech. Applications. – 2011. – Vol. 390, iss. 5. – P. 785–791.

Nonequilibrium statistical operator method in Renyi statistics / B. B. Markiv, R. M. Tokarchuk, P. P. Kostrobij, M. V. Tokarchuk // The 36th Conference of the middle european cooperation in statistical physics : progr. and abstr., 5–6 Apr. 2011, Lviv, Ukraine / Inst. for condensed matter physics, I. Franko Nat. Univ., Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2011. – P. 166. – Bibliogr.: 1 title.

Топилко Петро Іванович

Геоінформаційна технологія формування кадастру емісій парникових газів для м. Кам'янець-Подільський / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // 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. 360. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання емісій парникових газів для м. Кам'янець-Подільський / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 94–95. – Бібліогр.: 1 назва.

Топчій Владислав Іванович

Пристрій для активації та знезараження води / Л. І. Шевчук, О. І. Строган, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій // Енергозбереження в буд-ві та архіт. : наук.-техн. зб. / МОН України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. ; відп. ред. А. М. Тугай. – К. : КНУБА, 2011. – Вип. 2. – С. 173–177. – Бібліогр.: 3 назви.

Тумашова Ольга Володимирівна

Аналіз напружено-деформованого стану гнучких циліндричних панелей / О. В. Тумашова, І. С. Костенко // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2011. – № 3 (42). – С. 430–433. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження напружено-деформованого стану пологих циліндричних оболонок за різних варіантів граничних умов / О. В. Тумашова, Л. І. Козак // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2011. – Вип. 21.3. – С. 341–344. – Бібліогр.: 3 назви.

Українець Валентин Остапович

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. Українець, Н. В. Чекайло // Физика и техника полупроводников. – 2011. – Т. 45, вып. 12. – С. 1591–1598. – Библиогр.: 29 назв.

Фазові перетворення в шихті при синтезі сполук сімейства аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X = Si, Ge, Sn$) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ильчук, Ю. П. Павловський, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 191–196. – Библиогр.: 23 назви.

Фазові перетворення і хімічні реакції в шихті і сполуках родини аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Si,Ge,Sn$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ильчук, Н. А. Українець, В. О. Українець // 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. 66.

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.

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.

Phase transformations and mechanisms of synthesis for compounds of Ag_8XSe_6 ($x=Si, Ge, Sn$) argyrodite family / M. V. Chekaylo, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets, Ya. M. Voytovich // 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. 132.

Українець Наталія Андріївна

Фазові перетворення в шихті при синтезі сполук сімейства аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X = Si, Ge, Sn$) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ильчук, Ю. П. Павловський, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 1. – С. 191–196. – Библиогр.: 23 назви.

Фазові перетворення і хімічні реакції в шихті і сполуках родини аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Si,Ge,Sn$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ильчук, Н. А. Українець, В. О. Українець // 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. 66.

Phase transformations and mechanisms of synthesis for compounds of Ag_8XSe_6 ($x=Si, Ge, Sn$) argyrodite family / M. V. Chekaylo, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets, Ya. M. Voytovich // 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. 132.

Уханська Дарія Василівна

Елементи теорії функцій комплексної змінної. Перетворення Фур'є і Лапласа. Збірник задач і вправ: підручник / П. П. Костробій, Д. В. Уханська, Т. М. Сало, О. М. Уханська, Б. М. Маркович; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 200 с. – Библиогр.: с. 195–196 (27 назв).

Уханська Оксана Михайлівна

Елементи теорії функцій комплексної змінної. Перетворення Фур'є і Лапласа. Збірник задач і вправ: підручник / П. П. Костробій, Д. В. Уханська, Т. М. Сало, О. М. Уханська, Б. М. Маркович; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 200 с. – Бібліогр.: с. 195–196 (27 назв).

Франів Ольга Володимирівна

Оптичні характеристики кристалів Pb_4HgJ_6 і Pb_4CdJ_6 / О. В. Франів, О. С. Кушнір // 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. 18.

Фружинський Мар'ян Станіславович

Властивості тонких плівок ZnO , MgO і $\text{Zn}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}$, 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.

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).

Структура та властивості тонких плівок Bi_2Te_3 , Sb_2Te_3 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 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.

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 // Фізико-хімічні основи формування і модифікації мікро- і 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.

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.

Харамбура Софія Богданівна

Люмінесцентні та електрофізичні властивості кристалів бромистого кадмію / С. С. Новосад, І. С. Новосад, М. М. Рудка, Б. М. Калівошка, В. Є. Гончарук, І. М. Кравчук,

С. Б. Харамбура // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 3. – С. 567–572. – Бібліогр.: 26 назв.

Чабанюк Ярослав Михайлович

Асимптотичне представлення генератора стохастичної оптимізації в напівмарковському середовищі / Я. Чабанюк, В. Кукурба, С. Семенюк, І. Подун // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 216. – Бібліогр.: 2 назви.

Асимптотичне представлення генератора стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі / Я. Чабанюк, П. Горун, У. Ярکا // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 215. – Бібліогр.: 2 назви.

Генератор випадкової еволюції в схемі усереднення / О. І. Кійковська, Я. М. Чабанюк, У. Т. Хімка // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011): abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К.: Освіта України, 2011. – Р. 111–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Генератор процедури стохастичної оптимізації з напівмарковськими переключеннями / Я. М. Чабанюк, В. Р. Кукурба, І. С. Будз // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011): abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К.: Освіта України, 2011. – Р. 173–174. – Бібліогр.: 2 назви.

Генератор флуктуацій стохастичної системи з імпульсними збуреннями за умов відсутності точки рівноваги / С. Семенюк, Я. Чабанюк // 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. 190–191. – (3-ій Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Бібліогр.: 5 назв.

Граничний генератор випадкової еволюції з марковськими переключеннями / О. Кійковська, Я. Чабанюк, І. Будз // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р., Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 93. – Бібліогр.: 2 назви.

Збіжність стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі / П. П. Горун, Я. М. Чабанюк, Л. Б. Гнатів // Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011): abstr. of XVII Intern. conf., May 23–27, 2011, Skhidnytsia / T. Shevchenko Nat. Univ. of Kiev [et al.]. – К.: Освіта України, 2011. – Р. 58–59. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод оцінювання та прогнозування надійності програмного забезпечення на основі моделі з динамічним показником величини проекту / М. Сенів, В. Яковина, Я. Чабанюк, Д. Федасюк // Комп'ютинг. – 2011. – Т. 10, вип. 2. – С. 97–105. – Бібліогр.: 13 назв.

Оптимізація моделі тестування програмного забезпечення з показником величини проекту / Я. Чабанюк, В. Кукурба, Л. Гнатів, І. Будз, Р. Петрович // Комп'ютерні науки та інформаційні технології: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 226–232. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 694). – Бібліогр.: 17 назв.

Про асимптотичну поведінку розв'язків систем стохастичних диференціально-різницевих рівнянь з марковськими параметрами / Т. О. Лукашів, Я. М. Чабанюк, В. К. Ясинський // Фіз.-мат. науки: [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 75–80. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 696). – Бібліогр.: 14 назв.

Теорія ймовірностей / Я. Єлейко, Б. Копитко, Я. Чабанюк, О. Кінаш // Наука західного регіону України (1990–2010) : до 40-річчя Зах. наук. центру / НАН України [та ін.]. – Л., 2011. – С. 47–49.

Черновол Надія Миколаївна

Валеологічні аспекти професійної підготовки майбутніх інженерів / Н. М. Черновол // Сучасні освітні технології у професійній підготовці майбутніх фахівців : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 20-річчю Незалежності України, 25–26 жовт. 2011 р., Львів / Нац. акад. пед. наук України, Львів. наук.-практ. центр проф.-техн. освіти. – Л., 2011. – С. 80–81. – Бібліогр.: 4 назви.

Валеологічні аспекти професійної підготовки майбутніх інженерів / Н. М. Черновол // 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. 335–337. – Бібліогр.: 3 назви.

Педагогічні умови формування екологічної компетентності майбутніх інженерів у процесі технологічних практик / Н. М. Черновол // Вісн. Нац. акад. держ. прикордон. служби України. – Хмельницький, 2011. – [15 с.]. – Бібліогр.: 13 назв.

Шувар Богдан Антонович

Двосторонні інтегральні і диференціальні нерівності та їхнє застосування : монографія / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар. – Л. : Каменярь, 2011. – 260 с. – Бібліогр.: с. 252–259 (97 назв).

Інтеграційні алгоритми та гіллясті дробі для факторизації поліномів у числових полях і банахових алгебрах / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Фіз.-мат. науки : [зб. наук. пр.] / [відп. ред. П. І. Каленюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 47–55. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 696). – Бібліогр.: 13 назв.

Методи розв'язання різноконтурних задач неруйнівного контролю якості провідних матеріалів / А. Ф. Обшта, Р. С. Тарабань, Б. А. Шувар // 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. 367. – Бібліогр.: 4 назви.

Щербовських Наталія Валентинівна

Вплив лазерного легування ніобієм, бором та титаном на мікромеханічні властивості сталі 12X18H10T / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : зб. наук. пр. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2011. – С. 49–51. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив режимів іонної імплантації азотом на структуру поверхневих шарів корозійнотривких сталей / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських, В. Я. Підкова // Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 92–95. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 702). – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив режимів лазерного легування на параметри зносотривкості сталі 12X17T / З. А. Дурягіна, О. А. Кузін, М. О. Кузін, Н. В. Щербовських // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 53–58. – Бібліогр.: 19 назв.

Підвищення корозійно-ерозійних властивостей сталі 12X18H10T лазерним легуванням з порошкових сумішей / Н. В. Щербовських, З. А. Дурягіна, С. А. Беспалов // Сучасне матеріалознавство: матеріали та технології : тези II Всеукр. конф. молодих вчених, 16–18 листоп. 2011 р., Київ, Україна / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова. – К., 2011. – С. 84.

Erosion-corrosion resistance of surface barrier layers, synthesized as gradient structures / Z. Duriagina, N. Shcherbovskykh, V. Pidkova // 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. 68.

Interstitial Cr impurities in iron: multiferroic properties / Z. A. Duriagina, N. Pavlenko, N. Shcherbovskikh // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. – 2011. Т. 9, № 2. – С. 441–452. – Bibliogr.: 18 titles.

Юречко Роман Ярославович

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

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.

Юр'єв Сергій Олексійович

Гідратовані форми фториду заліза: синтез, магнітна мікроструктура та її зміни при інтеркаляції іонів літію / В. О. Коцюбинський, В. В. Мокляк, П. І. Колковський, В. Л. Челядин, А. Б. Груб'як, М. В. Вишиванюк, С. О. Юр'єв, З. А. Халек // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – Т. 12, № 4. – С. 888–893. – Бібліогр.: 9 назв.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 1 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 228 с.

Збірник тестових завдань з фізики : навч. посіб. для підготов. до модул. та семестр. контролів : у 2 ч. Ч. 2 / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, Ю. М. Білинський, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. С. Дубельт, І. Є. Мороз, Р. Я. Юречко, С. О. Юр'єв ; 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. – 184 с.

Оперативный и неразрушающий контроль качества эпитаксиальных пленок феррогранатов / С. И. Ющук, С. А. Юрьев, П. С. Костюк, В. И. Николайчук // Приборы и техника эксперимента. – 2011. – № 5. – С. 118–121. – Библиогр.: 12 назв.

Переналаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, П. С. Костюк // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 95–98. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 6 назв.

Перелаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, В. І. Лобойко, С. П. Дубельт //

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. 326.

Measurement of uniaxial magnetic anisotropy field of epitaxial ferrogarnet films / S. I. Yushchuk, S. O. Yuryev // 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. 232–233.

Ющук Степан Іванович

Оперативный и неразрушающий контроль качества эпитаксиальных пленок феррогранатов / С. И. Ющук, С. А. Юрьев, П. С. Костюк, В. И. Николайчук // Приборы и техника эксперимента. – 2011. – № 5. – С. 118–121. – Библиогр.: 12 назв.

Переналаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, П. С. Костюк // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 95–98. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 708). – Бібліогр.: 6 назв.

Перелаштовуваний надвисокочастотний генератор з резонатором на плівці залізо-ітрієвого граната / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Коломієць, В. І. Лобойко, С. П. Дубельт // 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. 326.

Measurement of uniaxial magnetic anisotropy field of epitaxial ferrogarnet films / S. I. Yushchuk, S. O. Yuryev // 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. 232–233.

Яджак Михайло Степанович

Аналіз обчислювальних засобів реалізації високопаралельних алгоритмів цифрової фільтрації / М. С. Яджак, Б. О. Бекас // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 34 (110). – С. 135–139. – Бібліогр.: 24 назви.

Вирішення проблеми реалізації деяких паралельних алгоритмів цифрової фільтрації даних / М. С. Яджак // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2011. – Вип. 35 (110). – С. 116–121. – Бібліогр.: 19 назв.

Особливості реалізації штучних нейронних мереж одного типу на квазісистолических обчислювальних структурах / М. С. Яджак // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали I Міжнар. наук.-техн. конф., 10–13 трав. 2011 р., Черкаси, Україна / Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси, 2011. – С. 134–135. – Бібліогр.: 10 назв.

Яремчишин Олена Богданівна

Математичне моделювання та просторовий аналіз емісій парникових газів від стічних вод / О. Б. Яремчишин, Р. А. Бунь // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 лют. 2011 р. / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці : Книги-XXI, 2011. – Вип. 8. – С. 103–104. – Бібліогр.: 2 назви.

Ясінський Анатолій Володимирович

Інтегрування визначальних рівнянь плоскої неосесиметричної задачі теорії пружності для радіально неоднорідної кругової області / А. Ясінський, Л. Токова // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатка (19–23 вересня 2011 р.,

Дрогобич, Україна): тези доп. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача [та ін.]. – Л., 2011. – С. 236.

Моделювання та оптимізація в термомеханіці електропровідних неоднорідних тіл : у 5 т. Т. 5 : Оптимізація та ідентифікація в термомеханіці / Р. М. Кушнір, В. С. Попович, А. В. Ясінський ; ред. Я. Й. Бурак. – Л. : Сполом, 2011. – 256 с. – Бібліогр.: 325 назв.

Оптимізація температурних переміщень півпростору у випадку плоскої задачі термопружності / О. В. Єрохова, А. В. Ясінський // IV Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я. С. Підстригача : тези доп. (24–27 трав. 2011 р.) Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача, Рада молодих науковців і спеціалістів. – Л., 2011. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація температурних режимів термочутливих пружнопластичних тіл / Р. М. Кушнір, А. В. Ясінський // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. Механіка. – 2011. – Вип. 15, т. 2, № 5. – С. 146–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Determination of stress state of inhomogeneous bodies on the basis of inverse thermoelasticity problems / R. M. Kushnir, A. Yasinsky // 9th International congress on thermal stresses : proceedings, 5–9 June, 2011, Budepest, Hungary / Budapest univ. of technology and economics. – Budapest, 2011. – [2 p.]. – Bibliogr.: 11 titles.