

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

Алексєєв Владислав Ігорович

Оцінка впливу іноземного капіталу на національні фінансові інститути / В. І. Алексєєв // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 93–94. – Бібліогр.: 6 назв.

Проблема «розриву» між ІТ-освітою і потребами ринку та співробітництво з львівським кластером «ІТ-ВРО» / В. Алексєєв // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 116–122. – Бібліогр.: 3 назви.

Роль контентної стратегії в управлінні веб проектом / К. А. Алексєєва, В. І. Алексєєв, А. Ю. Берко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 172–173. – Бібліогр.: 12 назв.

Трансформація ієрархічної структури веб-контенту до мережевої / В. І. Алексєєв, К. А. Алексєєва // Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма наук.-техн. конф. (Суми, 22–27 квіт. 2013 р.) / Сум. держ. ун-т. – Суми, 2013. – С. 43. – Бібліогр.: 2 назви.

Анісімович-Шевчук Ольга Зеновіївна

Інформація: до питання ідентифікації поняття / О. З. Анісімович-Шевчук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151. – Бібліогр.: 5 назв.

Афтаназів Іван Семенович

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов, креслення та моделювання : навч.-метод. посіб. (для студентів інж.-техн. спец. вищ. навч. закл.) / І. С. Афтаназів, В. І. Топчій, І. Й. Врублевський, А. Л. Беспалов ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 301, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 297 (6 назв).

Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І. Афтаназів, І. Коваль, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2013. – № 6 (108). – С. 29–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Інноваційні технології водопідготовки для інтенсифікації росту сільськогосподарських культур / Л. І. Шевчук, В. Л. Старчевський, І. С. Афтаназів, І. З. Коваль, О. І. Строган // Технол. аудит та резерви вир-ва. – 2013. – Т. 1, № 2 (9). – С. 3–8. – Бібліогр.: 12 назв.

Низькочастотні віброрезонансні кавітатори : монографія / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган, В. Л. Старчевський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 173, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 164–171(98 назв).

Балабан Оксана Василівна

Розмірні ефекти впливу ультразвуку на властивості вуглецевих суперконденсаторів / О. В. Балабан, І. І. Григорчак // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 322–323.

Формування та властивості інтекалатних наноструктур конфігурації неорганічний напівпровідник/сегнетоелектричний рідкий кристал / Т. М. Біщанюк, О. В. Балабан, І. І. Григорчак, А. В. Фечан // Фіз. інженерія поверхні. – 2013. – Т. 11, № 1. – С. 91–96. – Бібліогр.: 12 назв.

Electronic processes and energy storage in nonorganic/organic nanohybrid / Т. М. Bishchaniuk, O. V. Balaban, R. Ya. Shvets, I. I. Grygorchak, B. A. Lukiyaniets // Electronic processes in organic materials : abstr. 9th Intern. conf., Lviv, Ukraine, May 20–24, 2013. – Lviv, 2013. – P. 55–56.

Physical and technological bases of energy storage at the quantum level. Quantum batteries and spin capacitors / I. I. Grygorchak, O. V. Balaban, Bishchaniuk, R. Ya. Shvets // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 43–44.

Баранецька Ольга Романівна

Дизайн для футбольної арени – оправа для діаманту / Н. В. Васишин, К. Ландрі, О. Р. Баранецька, А. О. Шевчук // Графіка XXI століття : тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2013. – С. 64–65.

Будуємо «McDonald's» майбутнього / М. І. Садловська, Г. Д. Керова, О. Р. Баранецька, А. О. Шевчук // Графіка XXI століття : тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2013. – С. 73–74.

Баранецький Ярослав Омелянович

Про один клас ізоспектральних граничних задач для диференціально-операторних рівнянь з інволюцією / Я. О. Баранецький, А. А. Баша // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 86. – Бібліогр.: 3 назви.

Спектральні властивості деяких граничних задач для диференціально-операторних рівнянь з інволюцією / А. А. Баша, Я. О. Баранецький // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 9. – Бібліогр.: 1 назва.

Бахматюк Богдан Петрович

Вплив 475-градусного окрихнення за 753 К на корозійну тривкість сплаву 4 Fe-27% Cr. ат. / Б. П. Бахматюк, А. І. Кондир // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 121.

Effect of ultrasonic treatment of activated carbon on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, Z. A. Stocko, B. P. Bachmatyuk, S. I. Mudry, Yu. O. Kulyk // J. of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering / World Acad. of Materials and Manufacturing Engineering. – 2013. – Vol. 60, iss. 2 : October. – P. 59–65. – Bibliogr.: 26 titles.

The effect of ultrasonic and HNO_3 treatment of activated carbon from fruit stones on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical / B. Ya. Venhryn, Z. A. Stotsko, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk, S. I. Mudry // *Ultrasonics Sonochemistry*. – 2013. – Vol. 20. – P. 1302–1307. – Bibliogr.: 24 titles.

Influence of ultrasonic treatment of activated carbon in cavitation and precavitation regimes on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk, Yu. O. Kulyk, S. I. Mudry // *Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології* : зб. наук. пр. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. Т. 11. № 3. – 2013. – P. 605–617. – Bibliogr.: 25 titles.

Беспалов Анатолій Леонідович

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов, креслення та моделювання : навч.-метод. посіб. (для студентів інж.-техн. спец. вищ. навч. закл.) / І. С. Афтаназів, В. І. Топчій, І. Й. Врублевський, А. Л. Беспалов ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 301, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 297 (6 назв).

Застосування графічного редактора AutoCAD для побудови твердотільних 3D об'єктів, у яких профіль зовнішнього контуру утворено локальними кривими або функціональними залежностями / О. О. Бойко, А. Л. Беспалов // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)* : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 179–181.

Модернізація конструкції вібраційних бункерних живильників з метою збільшення їх функціональних можливостей / А. Л. Беспалов, О. О. Бойко // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)* : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 2 назви.

The calculation of the three-mass vibratory bowl feeder that provides elliptical oscillation with an axial vibratory drive / I. Yo. Vrublevsky, A. L. Bespalov // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 760 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 55–58. – Bibliogr.: 8 titles.

Optimization of dynamic schemes and structural parameters of vibration bunker feeders / A. L. Bespalov, I. I. Vrublevsky // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 760 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 51–54. – Bibliogr.: 4 titles.

Біленька Ольга Богданівна

Вивчення трансформатора у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах* : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 52–54. – Бібліогр.

Вивчення явища електромагнітної індукції у лаборатному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах* : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 55–57. – Бібліогр.: 1 назва.

Визначення постійної Планка за допомогою зовнішнього фотоефекту в лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька,

М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 58–59.

Деякі прикладні питання програми курсу фізики. Рентгенівські і гамма-лазери / С. Ющук, О. Біленька // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 219–223. – Бібліогр.: 7 назв.

Індивідуальні завдання в електронній дисципліні / Т. В. Чайківський, Л. Д. Озірковський, О. Б. Біленька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 775 : Інформатизація вищого навчального закладу. – Львів. – С. 73–78. – Бібліогр.: 3 назви.

Коефіцієнт трансформації трансформатора у шкільному та вузівських курсах загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, О. Б. Романюк, Г. В. Романюк, С. Б. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 11 назв.

Соціально-педагогічні конфлікти у вищому та середньому навчальних закладах / О. Біленька, М. Курилець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 5–10. – Бібліогр.: 3 назви.

Білинський Юрій Михайлович

Взаємозв'язок напружень в системах Si-SiO₂ з процесами утворення тримірних дефектів / О. І. Логущ, Ю. М. Білинський // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 47.

Методика викладання лекційного матеріалу на потоках, де відсутні практичні заняття / Ю. Білинський, М. Каркульовська, О. Логущ // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 10–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Білонога Дарія Михайлівна

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Підвищення ефективності гідромеханічних процесів в харчових, хімічних та фармацевтичних технологіях / Ю. Білонога, Ю. Варивода, Б. Ціж, Д. Білонога, О. Максисько // Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 трав. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.] ; [відп. за вип. Б. І. Стадник]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 218. – Бібліогр.: 4 назви.

Білушак Галина Іванівна

Про компетентнісний підхід у математичній підготовці соціологів / Г. І. Білушак // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11),

13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 186.

Біщанюк Тетяна Миколаївна

Клатрати конфігурації молекулярно-граткова матриця/органічний барвник / Т. М. Біщанюк, І. І. Григорчак // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 324–325. – Бібліогр.: 6 назв.

Формування та властивості інтекалатних наноструктур конфігурації неорганічний напівпровідник/сегнетоелектричний рідкий кристал / Т. М. Біщанюк, О. В. Балабан, І. І. Григорчак, А. В. Фечан. – Харків. – С. 91–96. – Бібліогр.: 12 назв.

Electronic processes and energy storage in nonorganic/organic nanohybrid / T. M. Bishchaniuk, O. V. Balaban, R. Ya. Shvets, I. I. Grygorchak, B. A. Lukiyanets // Electronic processes in organic materials : abstr. 9th Intern. conf., Lviv, Ukraine, May 20–24, 2013. – Lviv, 2013. – P. 55–56.

Бобик Ігор Омелянович

Крайова задача спряження для рівняння малих коливань струни / І. О. Бобик, М. М. Симотюк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 76–77. – Бібліогр.: 2 назви.

Бойко Олександр Омелянович

Застосування графічного редактора AutoCAD для побудови твердотільних 3D об'єктів, у яких профіль зовнішнього контуру утворено лекальними кривими або функціональними залежностями / О. О. Бойко, А. Л. Беспалов // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 179–181.

Модернізація конструкції вібраційних бункерних живильників з метою збільшення їх функціональних можливостей / А. Л. Беспалов, О. О. Бойко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 2 назви.

Бордун Ігор Михайлович

Аналіз теплотоків процесів електрохімічної активації води / С. Прохоренко, І. Бордун, В. Пташник, С. Мудрий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи–2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., [Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», ДП «НДІ метрології вимірюв. і управляюч. систем», Лодз. техн. ун-т (Польща), Акад. метрології України, Рада підприємств у Львів. обл. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 152. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання електрохімічної активації для очистки води від забруднень нітрат-іонами / І. М. Бордун, В. В. Пташник, О. М. Наконечна // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 123.

Вплив глибини електрохімічної активації водних розчинів на їх взаємодію з молекулами білка / І. М. Бордун, В. В. Пташник, М. В. Велигорська, Р. Б. Чаповська // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013, Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 167–168. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив електрохімічної активації води замішування на властивості будівельного гіпсу / І. М. Бордун, В. В. Пташник, П. В. Новосад // Восточ.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 6/5 (66). – С. 32–35. – Бібліогр. 11 назв.

Вплив розчинених газів на люмінесценцію води / І. М. Бордун, В. В. Пташник // Вісн Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 764 : Електроніка. – С. 149–157. – Бібліогр.: 26 назв.

Вплив розчинених газів на люмінесценцію води / І. М. Бордун, В. В. Пташник // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т. «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 21.

Контроль струму як метод визначення глибини електрохімічної активації водних розчинів / І. М. Бордун, В. В. Пташник // Энерготехнологии и ресурсосбережение : науч.-техн. журн. / НАН Украины, Ин-т газа НАН Украины, Ин-т угол. энерготехнологий НАН Украины. – 2013. – № 5. – С. 49–53. – Бібліогр.: 16 назв.

Контроль ступеня очищення води за зміною густини струму під час електрхімічної активації / І. М. Бордун, В. В. Пташник, О. М. Наконечна // Фізика, електроніка, електротехніка : матеріали та програма наук.-техн. конф. (Суми, 22–27 квіт. 2013 р.) / Сум. держ. ун-т. – Суми, 2013. – С. 40.

Перспективи використання електрохімічно активованих розчинів у виробництві цукру / І. М. Бордун, В. В. Пташник, Р. Б. Чаповська // Новітні науково-технічні рішення в цукровій промисловості : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 11–15 берез. 2013 р. / Ін-т біотехнології с.-г. і харч. пром-сті, Фірма Higienix, Приват. п-во «Гігієнікс». – Львів ; Варшава, 2013. – С. 111–115. – Бібліогр.: 8 назв.

Heat flow researching in the fluid at the process of electrical activation arising / S. Mudry, S. Prokhorenko, I. Bordun, V. Ptashnyk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 85.

Бунь Ростислав Адамович

Використання цифрових карт землекористування Польщі для просторового аналізу емісій та поглинань парникових газів у лісовому господарстві / О. С. Стрянець, Р. А. Бунь, Н. В. Чарковська // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 155. – Бібліогр.: 4 назви.

Геоінформаційна технологія моделювання та просторового аналізу прямих емісій азоту від сільськогосподарських ґрунтів / Н. В. Чарковська, Р. А. Бунь // Штуч. інтелект. – 2013. – № 4. – С. 235–243. – Бібліогр.: 7 назв.

Геоінформаційна технологія формування кадастру емісій парникових газів у електроенергетичному секторі України / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // Штуч. інтелект. – 2013. – № 4. – С. 432–440. – Бібліогр.: 13 назв.

Добрий приклад для молоді : [розповідь проф. каф. приклад. математики Р. Буна про наук. роботу на каф. / спілкувалася К. Гречин] // Аудиторія / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2013. – 12–18 груд. – чис. 38. – С. 5.

Особливості формування кадастру емісій парникових газів від використання палива у промисловості та будівництві Сілезького воєводства Польщі / М. О. Галушак, Р. А. Бунь, П. І. Топилко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 148. – Бібліогр.: 2 назви.

Побудова геоінформаційної системи інвентаризації парникових газів з використанням бібліотек GDAL/OGR / Б. Любінський, Р. Бунь // Геодезія, картографія і аерофотознімання : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. К. Р. Третяк. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 78. – С. 24–30. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмні засоби моделювання процесів емісії парникових газів у житловому секторі: просторовий аналіз для Житомирської області / Б. Б. Любінський, Р. А. Бунь // Штуч. інтелект. – 2013. – № 4. – С. 377–385. – Бібліогр.: 9 назв.

Geoinformation technology for spatial inventory of greenhouse gas emissions: electricity and heat generation in Poland / P. Topylko, M. Lesiv, R. Bun, Z. Nahorski, J. Horabik // Econtechmod: intern. quart. j. on econ. in technology, new technologies a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences, Univ. of Engineering and Econ. in Rzeszow, Lviv Polytechnic Nat. Univ. – 2013. – Vol. 2, No. 2. – P. 51–58. – Bibliogr.: 28 titles.

Informacyjny system przestrzennej analizy ekologicznej sytuacji w lasach województwa śląskiego / R. Bun, J. Nizio // Methods and applications of artificial intelligence : proc. of the intern. workshop, 21–22 Sept. 2013, Bielsko-Biała / Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania ; sci. ed. Ja. Marecki. – Bielsko-Biała, 2013. – P. 49–62. – Bibliogr.: 15 nazw.

Informacyjny system przestrzennej analizy zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim / M. Maslanka, R. Bun // Informatics and ecology : proc. of the intern. conf., 14 Sept. 2013, Bielsko-Biała / Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania ; sci. ed. Ja. Marecki – Bielsko-Biała, 2013. – P. 5–26. – Bibliogr.

Modelling and spatial analysis of GNG emissions in the Residential sector: case study for the Silesian Voivodeship in Poland / O. Danylo, R. Bun, O. Striamets, P. Topylko // Computer science and information technologies CSIT 2013 : proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. Lviv Polytechnic, 2013. – P. 43–44. – Bibliogr.: 10 titles.

Uncertainty of greenhouse gases spatial inventory: power and heat production / P. Topylko, R. Bun, O. Striamets, O. Danylo // Computer science and information technologies CSIT 2013 : proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. Lviv Polytechnic, 2013. – P. 15–16. – Bibliogr.: 5 titles.

Венгрин Богдан Ярославович

Effect of ultrasonic treatment of activated carbon on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, Z. A. Stocko, B. P. Bachmatyuk, S. I. Mudry, Yu. O. Kulyk // J. of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering / World Acad. of Materials and Manufacturing Engineering. – 2013. – Vol. 60, iss. 2 : October. – P. 59–65. – Bibliogr.: 26 titles.

The effect of ultrasonic and HNO₃ treatment of activated carbon from fruit stones on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical / B. Ya. Venhryn, Z. A. Stotsko, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk, S. I. Mudry // Ultrasonics Sonochemistry. – 2013. – Vol. 20. – P. 1302–1307. – Bibliogr.: 24 titles.

Functional properties of supramolecular complexes / I. I. Grygorchak, B. Ya. Venhryn, O. V. Balaban, D. R. Verkhola // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 163.

Influence of ultrasonic treatment of activated carbon in cavitation and precavitation regimes on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk, Yu. O. Kulyk, S. I. Mudry // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології: зб. наук. пр. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. – 2013. – Т. 11, № 3. – С. 605–617. – Bibliogr.: 25 titles.

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 України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 182, [2] с.

Вірт Ігор Степанович

Structural and magnetic properties of sintered materials on the basis of zinc oxide / I. Virt, I. Rudyi, I. Kurilo, I. Lopatynskiy, M. Fruginskyi, Yu. Pavlovskiy, V. Tsmots, I. Hadzaman, A. Havrylyziv // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 261–266. – Bibliogr.: 7 titles.

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 України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 182, [2] с.

Врублевський Ігор Йосипович

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов, креслення та моделювання: навч.-метод. посіб. (для студентів інж.-техн. спец. вищ. навч. закл.) / І. С. Афтаназів, В. І. Топчій, І. Й. Врублевський, А. Л. Беспалов; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 301, [3] с.: іл. – Бібліогр.: с. 297 (6 назв).

The calculation of the three-mass vibratory bowl feeder that provides elliptical oscillation with an axial vibratory drive / I. Yo. Vrublevsky, A. L. Bespalov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 760: Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 55–58. – Bibliogr.: 8 titles.

Optimization of dynamic schemes and structural parameters of vibration bunker feeders / A. L. Bespalov, I. I. Vrublevsky // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 760: Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 51–54. – Bibliogr.: 4 titles.

Габа Володимир Михайлович

Тестові завдання для підготовки студентів до модульних і семестрових контролів / І. Мороз, І. Зачек, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 91–97. – Бібліогр.

Фізика та автомобілі / І. Мороз, В. З. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 153–156.

Гладун Володимир Романович

Множини абсолютної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з дійсними елементами / Р. В. Гладун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 63–70. – Бібліогр.: 25 назв.

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з додатними частинними чисельниками / В. Р. Гладун, К. В. Матулка // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 113–114.

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з додатними елементами / В. Р. Гладун, К. В. Матулка // Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31 may 2013, Kiev, Ukraine / Higher School Acad. of Sciences of Ukraine [et al.]. – Kyiv, 2013. – P. 82. – Бібліогр.: 2 назви.

Гнатів Богдан Васильович

Stabilization of temperature in models of catalytic CO oxidation on the surface / P. Kostrobij, B. Hnativ, I. Penyak, I. Ryzha // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 19.

Гончар Федір Михайлович

Вивчення трансформатора у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 52–54. – Бібліогр.

Вивчення явища електромагнітної індукції у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 55–57. – Бібліогр.: 1 назва.

Визначення постійної Планка за допомогою зовнішнього фотоэффекту в лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 58–59.

Деякі аспекти підвищення рівня знань студентів з курсу фізики у технічному вузі / О. Горіна, С. Юр'єв, Ф. Гончар // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 66–68.

Коефіцієнт трансформації трансформатора у шкільному та вузівських курсах загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, О. Б. Романюк, Г. В. Романюк, С. Б. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 11 назв.

Лабораторний практикум з фізики для навчально-консультаційних пунктів Національного університету «Львівська політехніка» / І. Є. Лопатинський, Ф. М. Гончар,

С. О. Юр'єв, О. Є. Товкан // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 223–224. – Бібліогр.: 1 назва.

Методика визначення ефективності повторення шкільного курсу фізики у студентів першого курсу / Ф. Гончар, О. Горіна, С. Юр'єв, В. Волос // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 61–62. – Бібліогр.: 1 назва.

Теплотехнічний практикум для студентів стаціонарної та заочної форми навчання / В. Волос, Ф. Гончар // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 59–60. – Бібліогр.: 1 назва.

Горіна Олена Михайлівна

Деякі аспекти підвищення рівня знань студентів з курсу фізики у технічному вузі / О. Горіна, С. Юр'єв, Ф. Гончар // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 66–68.

Деякі прикладні питання програми курсу фізики. Поняття про голографію / С. І. Ющук, О. М. Горіна, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 211–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Методика визначення ефективності повторення шкільного курсу фізики у студентів першого курсу / Ф. Гончар, О. Горіна, С. Юр'єв, В. Волос // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 61–62. – Бібліогр.: 1 назва.

Переваги використання інтерактивних методів навчання у вищій школі / І. Лопатинський, О. Горіна, О. Біляковська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 126–129.

Проблеми технології тестування знань студентів / О. Горіна, П. Савчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 63–65. – Бібліогр.: 3 назви.

Гошко Зеновія Олександрівна

Паралельна обробка даних при неруйнівному контролі матеріалів / З. О. Гошко, А. С. Кутень, С. З. Угрин // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41.

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 України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 182, [2] с.

Григорчак Іван Іванович

Біо/неорганічні наногібриди L-аспарагінової кислоти: отримання, властивості, застосування / Ф. О. Іващишин, Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, А. І. Кондир, А. С. Курепа // Восточ.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 6/12 (66). – С. 4–20. – Бібліогр.: 24 назви.

Вплив інтеркаляційного модифікування структури тальку меледритом на термодинамічні та кінетичні параметри літій-інтеркаляційних струмоутворюючих реакцій в катодах на його основі / А. Підлужна, І. Григорчак, М. Никипанчук, С. Войтович // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 4. – С. 851–856. – Бібліогр.: 16 назв.

Вплив механічного подрібнення та модифікації калій нітритом на термодинамічні та кінетичні параметри Li+ інтеркаляційного струмоутворення в тальку / А. Підлужна, І. Григорчак, С. Войтович // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 162–166. – Бібліогр.: 12 назв.

Графено/біоорганічні нанокомпозити: отримання, властивості, застосування / Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, А. І. Кондир // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–26 жовт. 2013 р., Чернівці, Україна / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 166.

Клатрати конфігурації молекулярно-граткова матриця/органічний барвник / Т. М. Біщанюк, І. І. Григорчак // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 324–325. – Бібліогр.: 6 назв.

Розмірні ефекти впливу ультразвуку на властивості вуглецевих суперконденсаторів / О. В. Балабан, І. І. Григорчак // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 322–323.

Синтез та електрохімічні властивості мікродисперсного порошку фериту $\text{Vi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$ / С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, І. І. Григорчак, Ф. І. Цюпка // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 116.

Термодинамічні і кінетичні особливості Li+ інтеркаляційного струмоутворення у супрамолекулярних ансамблях ієрархічної архітектури на базі МСМ-41 і розширеного графіту з карбамідним кавітантом / Т. М. Біщанюк, Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, С. І. Будзуляк, Л. С. Яблонь, І. А. Климишин // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 190–196. – Бібліогр.: 18 назв.

Формування та властивості інтекалатних наноструктур конфігурації неорганічний напівпровідник/сегнетоелектричний рідкий кристал / Т. М. Біщанюк, О. В. Балабан, І. І. Григорчак, А. В. Фечан. – Харків. – С. 91–96. – Бібліогр.: 12 назв.

Current generation in supramoleculas as a quantum effect / В. Lukyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – Р. 355–356.

Current generation in double-matrix structure: a theoretical simulation / B. Lukyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // *Nanomaterials and Nanotechnology*. – 2013. – P. 1–8. – Bibliogr.: 16 titles.

Dimensional effects of ultrasound treatment on the thermodynamic and kinetic parameters of Li-intercalation current formation in the talc / O. V. Balaban, I. I. Grygorchak // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]*. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 234.

Effect of ultrasonic treatment of activated carbon on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, Z. A. Stocko, B. P. Bachmatyuk, S. I. Mudry, Yu. O. Kulyk // *J. of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering / World Acad. of Materials and Manufacturing Engineering*. – 2013. – Vol. 60, iss. 2 : October. – P. 59–65. – Bibliogr.: 26 titles.

Electronic processes and energy storage in nonorganic/organic nanohybrid / T. M. Bishchaniuk, O. V. Balaban, R. Ya. Shvets, I. I. Grygorchak, B. A. Lukyanets // *Electronic processes in organic materials: abstr. 9th Intern. conf., Lviv, Ukraine, May 20–24, 2013*. – Lviv, 2013. – P. 55–56.

Entropic stabilization of phases and ultrafast diffusion of guest lithium intercalated into pyrophyllite / T. M. Bishchaniuk, I. I. Grygorchak, N. T. Pokladok // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, [та ін.]*. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 244.

Functional properties of supramolecular complexes / I. I. Grygorchak, B. Ya. Venhryn, O. V. Balaban, D. R. Verkhola // *Фізика неупорядкованих систем: матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т.* – Львів, 2013. – С. 163.

Increase of efficiency of Li⁺ – intercalated current generation in supramolecular ensembles with hierarchiteure MCM-41 (hydroquinone) / D. V. Matulka, I. I. Grygorchak, B. A. Lukyanets // *Intern. J. of Nanoscience*. – 2013. – Vol. 12, № 5. – P. 1350037-1–1350037-13. – Bibliogr.: 27 titles.

Influence of ultrasonic treatment of activated carbon in cavitation and precavitation regimes on capacitive and pseudocapacitive energy storage in electrochemical supercapacitors / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk, Yu. O. Kulyk, S. I. Mudry // *Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології: зб. наук. пр. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України*. – 2013. – Т. 11, № 3. – С. 605–617. – Bibliogr.: 25 titles.

Intercalated nanostructure consisting of inorganic receptor and organic ambipolar semiconductor / I. Grygorchak, F. Ivashchyn, P. Stakhira, R. R. Reghu, V. Cherpak, V. J. Grazulevicius // *J. of Nanoelectronics and Optoelectronics*. – 2013. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1–5. – Bibliogr.: 21 titles.

Physical and technological bases of energy storage at the quantum level. Quantum batteries and spin capacitors / I. I. Grygorchak, O. V. Balaban, Bishchaniuk, R. Ya. Shvets // *Symposium of nanostructured materials «Nano 2013»: book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology*. – Rzeszów, 2013. – P. 43–44.

Synthesis and electrochemical properties of $V_{1/2}Fe_4O_9$ micro-fine ferrite powder / S. O. Yuryev, S. I. Yushuk, I. I. Grygorchak, F. I. Tsiupko // *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]*. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 588.

Гулай Василь Васильович

Анализ процесса демократической трансформации в странах Балтии на основе рейтингов ведущих неправительственных организаций / О. И. Величко, В. В. Гулай // *VIII Международная конференция, посвященная проблемам общественных наук:*

Международ. науч.-практ. конф., (31 мая 2013 г.) / Центр гуманитар. исследований «Социум», Москов. науч. центр психологии и педагогики. – Москва, 2013. – С. 33–36. – Библиогр.: 10 назв.

Веб-сайти як складова інформаційно-комунікативного простору українських громадських інституцій в Італії / В. В. Гулай, Х. Ю. Топорівська // Україна в системі глобального інформаційного обміну : теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали II Всеукр. наук. конф., 25–26 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 244–248. – Бібліогр.: 10 назв.

Виклики інформаційно-знаннєвого суспільства та потреба трансформації програми підготовки фахівців спеціальності «міжнародна інформація» / В. В. Гулай // Україна в системі глобального інформаційного обміну : теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали II Всеукр. наук. конф., 25–26 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 213–216. – Бібліогр.: 3 назви.

Вступ Червоної Армії в Західну Україну у вересні 1939 р. в оцінці етнополітичних спільнот / В. В. Гулай // Військ.-наук. вісн. : зб. наук. пр. / Акад. Сухопут. військ ім. гетьмана П. Сагайдачного. – Львів, 2013. – Вип. 20. – С. 29–39. – Бібліогр.: 28 назв.

Етнічна структура шкільної освіти та вчительства Західної України в складі другої Речі Посполитої / В. В. Гулай // Зб. наук. праць. Серія: Історія та географія / Харк. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди. – Харків, 2013. – Вип. 47. – С. 26–130. – Бібліогр.: 21 назва.

Загроза кризи в Перській затоці в контексті розгортання міжнародного протистояння в Сирії: стратегії і тактики інформаційно-комунікативного впливу / В. В. Гулай, У. М. Караїм // Україна в системі глобального інформаційного обміну : теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали II Всеукр. наук. конф., 25–26 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 89–93. – Бібліогр.: 7 назв.

Інноваційні механізми реалізації туристично-рекреаційного потенціалу регіону / В. Гулай, Р. Донченко // Історико-культурні пам'ятки та їх місце в розвитку туристичної індустрії : зб. матеріалів всеукр. наук.-практ. конф. (Львів, 21–22 берез. 2013 р.) / Львів. ін-т економіки і туризму. – Львів, 2013. – С. 348–353. – Бібліогр.: 14 назв.

Інституційно-процедурні механізми реалізації курсу ОУН (Б) на встановлення тотального контролю над західноукраїнською етнополітичною спільнотою в умовах розгортання Другої світової війни / В. В. Гулай // Панорама політологічних студій : наук. вісн. РДГУ / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Рівнен. держ. гуманіт. ун-т. – Рівне, 2013. – Вип. 10. – С. 221–228. – Бібліогр.: 27 назв.

Інтенція боротьби за владу як характеристика дискурсу міжетнічної комунікаційної взаємодії в Західній Україні (весна-літо 1941р.) / Гулай В. // Історико-політичні проблеми сучасного світу : зб. наук. статей / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – Т. 25–56. – С. 198–202. – Бібліогр.: 34 назви.

Інформаційно-комунікаційні технології в сучасному туризмі / У. Гуляйгородська, В. Гулай // Історико-культурні пам'ятки та їх місце в розвитку туристичної індустрії : зб. матеріалів всеукр. наук.-практ. конф. (Львів, 21–22 берез. 2013 р.) – Львів, 2013. – С. 354–359. – Бібліогр.: 6 назв.

Комунікативні технології ескалації міжетнічної конфліктно-конфронтаційної взаємодії (на матеріалах періодичних видань Західної України літа-осені 1941р.) / В. В. Гулай // Прикарпат. вісн. НТШ. Думка / наук. т-во ім. Шевченка, Івано-Франків. осередок. – Івано-Франківськ, 2013. – № 3 (23). – С. 251–259. – Бібліогр.: 33 назви.

Концепти «Світова змова» та «справедливий міжнародний лад» у комунікативному дискурсі Західної України на початковому етапі німецько-радянської війни / В. В. Гулай // Проблеми міжнар. відносин : зб. наук. пр. / Київ. міжнар. ун-т, Ін-т світової економіки та міжнар. відносин НАН України. Вип. 6. – Київ, 2013. – С. 256–269. – Бібліогр.: 32 назви.

Освіта як ресурс етнополітичної мобілізації (на прикладі українсько-польської конфліктно-конфронтаційної взаємодії в дистрикті «Галичина» в роки Другої світової війни) / В. В. Гулай. – Київ. – Бібліогр.: 18 назв. – № 1 (31). – С. 77–81. – Бібліогр.: 18 назв.

Паблік рілейшнз як індикатор ефективності діяльності транснаціональної корпорації на міжнародній арені / Р. Р. Єднорович, В. В. Гулай // Міжнародні відносини в умовах ХХІ ст.: сучасна теорія і практика : зб. матеріалів ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. (12.02.2013, м. Львів). – Львів, 2013. – С. 205–207. – Бібліогр.: 4 назви.

Політико-правові механізми впливу польської держави на етнічний характер освітньої сфери Західної України (1919-1939) / В. В. Гулай // Вісн. Держ. акад. керівних кадрів культури і мистецтв. – 2013. – № 1. – С. 248–251. – Бібліогр.: 24 назви.

Преса як інструмент артикуляції претензій на тотальний контроль над західноукраїнською етнополітичною спільнотою (червень-серпень 1941) / В. В. Гулай // Слов'ян. вісн. Серія «Історич. та політич. науки»: зб. наук. пр. / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т, Рівнен. ін-т слов'язнавства Київ. славіст. ун-ту; наук. ред. Б. М. Юськів. – Рівне, 2013. – Вип. 15. – С. 10–13. – Бібліогр.: 24 назви.

Структуризація правого спектра українського етнополітичного руху в Західній Україні в умовах посилення внутрішньої конфронтації (30-ті роки ХХ ст.) / В. В. Гулай // Проблеми політичної історії України: зб. наук. пр. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 188–193. – (Вісник / Дніпропетровськ. держ. ун-т; № 8). – Бібліогр.: 14 назв.

Данилов Андрій Богданович

Switching effect in solid electrochemical cells on the basis of Ag_8SnSe_6 argyrodites / M. V. Chekavlo, N. A. Ukrainets, A. B. Danylov // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем: матеріали ХІV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 533.

Демків Любомир Ігорович

Аналіз структур нечітких регуляторів дугових сталеплавильних печей / А. О. Лозинський, Я. С. Паранчук, Л. І. Демків // Наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. Сер. «Електротехніка і енергетика». – Донецьк, 2013. – № 1 (14). – С. 173–177. – Бібліогр.: 5 назв.

Врахування крайового ефекту у апіорних оцінках точності різницевих схем для звичайних диференціальних рівнянь / І. Т. Кравець, Л. І. Демків // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 66. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження впливу вибору параметрів функції належності, як ступенів свободи нечіткого регулятора, на характеристики динамічної системи / Л. І. Демків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768: Фізико-математичні науки. – С. 105–110. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження впливу методу агрегації на характеристики динамічної системи / Л. І. Демків // Вісн. Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія «Пробл. автоматиз. електроприводу. Теорія і практика»: зб. наук. пр. – Харків, 2013. – № 36. – С. 120–121. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу методу дефазифікації на характеристики системи з нечітким регулятором Такагі-Сугено / Л. І. Демків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 763: Електроенергетичні та електромеханічні системи. С. 34–39. – Бібліогр.: 22 назви.

Investigation of multicriteria optimal control with time-variable weight coefficients / A. Lozynskyy, L. Demkiv // Przegląd Elektrotechniczny. – 2013. – R. 89, № 2a. – P. 195–198. – Bibliogr.: 17 titles.

Дубельт Степан Петрович

Вирощування епітаксійних ферогранатових плівок з субмікронними циліндричними магнітними доменами / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27–31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т и [др.]. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 180–182. – Бібліогр.: 1 назва.

Методичні особливості проведення практичних занять з фізики / І. Лопатинський, С. Дубельт, С. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 130–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Мультимедійні технології у лекційному курсі фізики / І. Лопатинський, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 82–84.

Желізняк Йосип Романович

Способи апроксимації залежного від температури поверхні коефіцієнта тепловіддачі / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, Й. Р. Желізняк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 95.

Жидик Уляна Володимирівна

Термопружний згин локально нагрітої композитної пластинки / У. Жидик // 11-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТРІ ЛТД, 2013. – С. 38–39.

Задворняк Іван Михайлович

Дослідження впливу зовнішнього електричного поля на електронну структуру напівобмеженого металу / Б. Маркович, І. Задворняк // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 120–130. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження електронної густини напівобмеженого металу в умовах накладання зовнішнього електричного поля / Б. М. Маркович, І. М. Задворняк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87–88. – Бібліогр.: 4 назви.

Захар'яш Олександр Сергійович

Довідник для абітурієнтів 2013. Стань творцем свого майбутнього – здобудь освіту у Львівській політехніці / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: О. Р. Давидчак, О. С. Захар'яш, І. П. Вознюк; за ред. О. Р. Давидчака]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 272, [4] с.

Зачек Ігор Романович

Вплив п'єзоелектричного зв'язку на деформаційні ефекти в сегнетоелектриках $K(H_{1-x}D_x)_2PO_4$ / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович, І. В. Стасюк // Журн. фіз.

дослідж. / Львів. нац. ун-т ім. І.Франка; Західноукр. фіз. т-во. – 2013. – Т. 17. – № 4. – С. 4703-1–4703-12. – Бібліогр.: 18 назв.

Діелектричні властивості моноклінного RbD_2PO_4 / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 3. – С. 513–518. – Бібліогр.: 13 назв.

Тестові завдання для підготовки студентів до модульних і семестрових контролів / І. Мороз, І. Зачек, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 91–97. – Бібліогр.

Українознавчий аспект у вивченні фізики у школі і вишах / М. Білинська, І. Зачек // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 150–152. – Бібліогр.: 7 назв.

Фізика та автомобілі / І. Мороз, В. З. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 153–156.

Dielectric properties of monoclinic RbD_2PO_4 . The influence of hydrostatic pressure / I. Zachek, R. Levitskii, A. Vdovych // *Ferroelectrics*. – 2013. – Vol. 444, iss. 1. – P. 67–75. – Bibliogr.: 11 titles.

Зеленяк Володимир Михайлович

Локальне нагрівання поверхні півпростору з криволінійною тріщиною / В. М. Зеленяк, Л. В. Гошко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30. – Бібліогр.: 10 назв.

Івасик Галина Володимирівна

Спектральне розвинення для транспортного оператора / Г. В. Івасик // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 91–92. – Бібліогр.: 4 назви.

On transport operator with prescribed eigenvalue / E. V. Cheremnich, G. V. Ivasyk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 768: Фізико-математичні науки. – Р. 46–51. – Bibliogr.: 6 titles.

Іващишин Федір Олегович

Біо/неорганічні наногібриди L-аспарагінової кислоти: отримання, властивості, застосування / Ф. О. Іващишин, Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, А. І. Кондир, А. С. Курела // Восточ.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 6/12 (66). – С. 4–20. – Бібліогр.: 24 назви.

Графено/біоорганічні наноккомпозити: отримання, властивості, застосування / Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, А. І. Кондир // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–26 жовт. 2013 р., Чернівці, Україна / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 166.

Intercalated nanostructure consisting of inorganic receptor and organic ambipolar semiconductor / I. Grygorchak, F. Ivashchyn, P. Stakhira, R. R. Reghu, V. Cherpak, V. J. Grazulevicius // *J. of Nanoelectronics and Optoelectronics*. – 2013. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1–5. – Bibliogr.: 21 titles.

Ільків Володимир Степанович

Крайова задача типу Діріхле для диференціального рівняння зі сталими коефіцієнтами / І. І. Волянська, В. С. Ільків // Нелінійні проблеми аналізу: тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника – Івано-Франківськ, 2013. – С. 20.

Міра множини рівня гладкої функції / В. С. Ільків // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 107–108. – Бібліогр.: 6 назв.

Міра множини рівня розв'язків диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами і знакосталими правими частинами / В. С. Ільків, Т. В. Магеровська, З. М. Нитребич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768: Фізико-математичні науки. – С. 12–18. – Бібліогр.: 10 назв.

Нелокальна двоточкова задача для диференціального рівняння з частинними похідними у комплексній області / В. Ільків, І. Волянська // Сучасні проблеми механіки та математики: [зб. наук. пр. міжнар. наук. конф. (21–25 трав. 2013 р., Львів): в 3 т.] / Нац. акад. наук України, Ін-т приклад. проблеми механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Львів, 2013. – Т. 3. – С. 130–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Нелокальна крайова задача для диференціального рівняння з частинними похідними у багатовимірній комплексній області / В. Ільків, Н. Страп // Сучасні проблеми механіки та математики: [зб. наук. пр. міжнар. наук. конф. (21–25 трав. 2013 р., Львів): в 3 т.] / Нац. акад. наук України, Ін-т приклад. проблеми механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Львів, 2013. – Т. 3. – С. 132–134. – Бібліогр.: 3 назви.

Нелокальна крайова задача для системи диференціальних рівнянь з операторними коефіцієнтами у багатовимірній комплексній області / В. С. Ільків, Н. І. Страп // Нелінійні проблеми аналізу: тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 31.

Оцінки міри множини рівня функцій, які задовільняють диференціальну нерівність / В. С. Ільків // Нелінійні проблеми аналізу: тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 30. – Бібліогр.: 3 назви.

Однозначна розв'язність задачі з інтегральними умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом / П. І. Каленюк, В. С. Ільків, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768: Фізико-математичні науки. С. 5–11. – Бібліогр.: 16 назв.

Nonuniqueness conditions for the solutions of the Dirichlet problem in a unit disk in terms of the coefficients of differential equation / V. S. Il'kiv // J. of Math. Sciences. – 2013. – Vol. 194, iss. 2. – P. 182–197. – Bibliogr.: 16 titles.

Ільчук Григорій Архипович

Вимірювання густини металевого розплаву методом електромагнітної левітації / Ю. О. Плевачук, В. М. Склярчук, Г. А. Ільчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 157–159.

Механічні властивості тонких плівок CdS, вирощених хімічним поверхневим осадженням із розчину / Г. А. Ільчук, І. В. Курило, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 127. – Бібліогр.: 2 назви.

Новий аспект застосування фізики: лазерний принтер / Н. А. Українець, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 202–205. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптичні та структурно-дефектні характеристики нанокристалів CdS:Cu і CdS:Zn, синтезованих в полімерних матрицях / Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, С. І. Будзуляк, А. О. Курик, В. П. Кладько, Ю. О. Поліщук, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 222–227. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості кінетики фазового переходу в селеніді срібла / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Ю. О. Плевачук, Н. А. Українець // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 128. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок впливу форми та розмірів масивів наночастинок Au на їх оптичні властивості / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126.

Синтез і спектри фотолюмінесценції композитних плівок з нанокристаллами сульфіді кадмію / Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев, С. І. Будзуляк, А. О. Курик // Журн. нано- та електрон. фізики. – 2013. – Т. 5, № 4. – С. 04066-1–04066-5. – Бібліогр.: 14 назв.

Створення і властивості фоточутливих гетероструктур N-CDS/P-CDTE / П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович, Й. Й. Ятчишин, В. В. Кусьнеж, Г. А. Ільчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 40–44. – Бібліогр.: 16 назв.

Тривимірні сонячні елементи CdS/CdTe: одержання та електрофізичні характеристики / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 384–385.

Ультратонкі острівкові плівки золота на скляних підкладках / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

Химическое поверхностное осаждение и характеристика скорости роста тонких пленок CdSe / Р. Р. Гумінілович, П. И. Шаповал, И. И. Ятчишин, Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж // Журн. приклад. химии. – 2013. – Т. 86, вып. 5. – С. 749–755. – Библиогр.: 10 назв.

Хімічне осадження тонких плівок кадмію сульфіді та селеніді на мікротекстурованих поверхнях / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

Щодо чисел іонного перенесення аргіродитів Ag_xXSe_6 ($X=Sn, Si, Ge$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Г. П. Кондрай, В. О. Українець // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів.

політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89.

The CdTe films deposition on three dimensional substrates for solar cells application / H. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus, V. Kusnezh // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 56.

The CdTe thin films for solar cells applications growing on three dimensional substrates / G. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus', V. Kusnezh, I. Kogut // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 126.

Chemical surface deposition and growth rate of thin CdSe films / R. R. Guminilovych, P. I. Shapoval, I. I. Yatchyshyn, G. A. Il'chuk, V. V. Kusnezh // Russ. J. of Phys. Chemistry A. – 2013. – Vol. 86, iss. 5. – P. 696–702. – Bibliogr.: 10 titles.

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval, I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys : an intern. j. / Ivan Franko nat. univ. of Lviv. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

The gold nanoparticles arrays on glass slides fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnezh, R. Petrus // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 259.

Fabrication and physical properties of the Au nanoparticles arrays on glass slides / V. Kusnezh, H. Il'chuk, R. Petrus // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 61.

Modelling and fabrication of three-dimensional silicon substrates with tailored shape and microtopography parametrs for CdTe films / G. A. Il'chuk, I. V. Kurilo, V. V. Kus'nezh, R. Yu. Petrus', I. T. Kogut, T. N. Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 3. – P. 239–246. – Bibliogr.: 14 titles.

Morphology, structure and composition of polycrystalline CdTe films grown on three-dimensional silicon substrates / G. A. Il'chuk, I. V. Kurilo, R. Yu. Petrus, V. V. Kus'nezh, Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 4. – P. 329–334. – Bibliogr.: 4 titles.

Switching effect in solid electrochemical cells on the basis of Ag_8SnSe_6 argyrodites / M. V. Chekavlo, N. A. Ukrainets, A. B. Danylov // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 533.

Temperature investigations of the structure of ν - and γ -phases of Ag_8SnSe_6 argyrodite / M. V. Chekaylo, L. G. Akselrud, R. E. Gladyshevskii, H. A. Ilchuk, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 80. – Bibliogr.: 2 titles.

The vapour thermal synthesis of CdTe films from elementary components / G. Ilchuk, V. Kusnezh, R. Petrus', T. Stanko // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 127–131. – Bibliogr.: 5 titles.

Каленюк Петро Іванович

Диференціально-символьний метод розв'язування задачі з інтегральною умовою для неоднорідного рівняння / П. І. Каленюк, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 68. – Бібліогр.: 1 назва.

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Однозначна розв'язність задачі з інтегральними умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом / П. І. Каленюк, В. С. Ільків, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 5–11. – Бібліогр.: 16 назв.

Problem with integral conditions for differential-operator equation / P. Kalenyuk, I. Kohut, G. Kuduk, Z. Nytrebych // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 85. – Bibliogr.: 1 title.

Каркульовська Мар'яна Савівна

Вплив інформатизації на вищу освіту / І. Кравчук, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 121–126. – Бібліогр.: 1 назва.

До проблеми викладання загальної фізики в інженерно-технічних вузах / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка, С. Харамбура, І. Новосад // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 115–120. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика викладання лекційного матеріалу на потоках, де відсутні практичні заняття / Ю. Білинський, М. Каркульовська, О. Логуш // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 10–12. – Бібліогр.: 2 назви.

Роль мультимедійних лекцій в процесі викладання навчального матеріалу з курсу фізики у вузі / М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 98–101. – Бібліогр.: 2 назви.

Самостійна робота як один з чинників поліпшення навчальної підготовки студентів / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 111–115. – Бібліогр.: 3 назви.

Acoustic method of control of parameters of plane-parallel surfaces of MEMS elements / P. Kosoboutskyy, M. Karkulovska // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : Lviv Polytechn. Publ. House, 2013. – P. 50–55. – Bibliogr.: 30 titles.

Квіт Роман Іванович

Дослідження міцності матеріалів з направленою структурою стохастичного розподілення дефектів / Р. І. Квіт // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89–90. – Бібліогр.: 2 назви.

Стохастичне моделювання міцності матеріалів з поверхневими дефектами / Р. Квіт // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп.

симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2013. – С. 39–40. – Бібліогр.: 2 назви.

Клапчук Мирослава Іванівна

Стационарні стани квантової точки в магнітному полі / Г. В. Понеділок, М. І. Клапчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 121. – Бібліогр.: 26 назв.

Magnetic states of single impurity in disordered environment / G. V. Ponedilok, M. I. Klapchuk // Condensed Matter Physics. – 2013. – V. 16, № 3. – P. 33705-1–33705-11. – Bibliogr.: 28 titles.

Когут Ігор Васильович

Диференціально-символьний метод розв'язування задачі з інтегральною умовою для неоднорідного рівняння / П. І. Каленюк, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 68. – Бібліогр.: 1 назва.

Однозначна розв'язність задачі з інтегральними умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом / П. І. Каленюк, В. С. Ільків, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 5–11. – Бібліогр.: 16 назв.

Accelerometer sensing element based on nanostructured silico / A. Druzhynin, I. Kogut, Yu. Khoverko, V. Golota // Computational problems of electrical engineering / Lviv Polytechnic Nat. Univ. ; ed.-in-chief Yu. Bobalo. Vol. 3, № 1. – Lviv : Lviv Polytechnic Nat. Univ., 2013. – P. 11–15. – Bibliogr.: 25 titles.

Problem with integral conditions for differential-operator equation / P. Kalenyuk, I. Kohut, G. Kuduk, Z. Nytrebych // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.] 2013. – P. 85. – Bibliogr.: 1 title.

Коломієць Олександр Вікторович

Вплив соціально-економічних факторів на кількість робочих місць у вищих навчальних закладах на прикладі підготовки фахівців для теплоенергетики / О. В. Коломієць // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 101–105.

Кондир Анатолій Іванович

Біо/неорганічні наногібриди L-аспарагінової кислоти: отримання, властивості, застосування / Ф. О. Іващишин, Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, А. І. Кондир, А. С. Курепа // Восточ.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 6/12 (66). – С. 4–20. – Бібліогр.: 24 назви.

Вплив 475-градусного окрихчення за 753 K на корозійну тривкість сплаву 4 Fe-27% Cr. ат. / Б. П. Бахматюк, А. І. Кондир // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 121.

Графено/біоорганічні нанокompозити: отримання, властивості, застосування / Р. Я. Швець, І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, А. І. Кондир // Фізико-технологічні проблеми

радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–26 жовт. 2013 р., Чернівці, Україна / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 166.

Електричний опір окрихчення за 753 К високохромистих сплавів / А. І. Кондир // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 122.

Кориневський Микола Антонович

Про особливості викладання фізики на потоках студентів напрямку «програмна інженерія» / М. Кориневський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 105–108. – Бібліогр.: 2 назви.

Dipole glass parametr behavior for ferro-antiferroelectric solid mixtures / M. A. Korynevskii, V. B. Solovyan // Condensed Matter Physics. – 2013. – V. 16, № 1. – P. 13703-1–13703-8. – Bibliogr.: 35 titles.

Ferroelectric order parametr in the two particle cluster system near phase transition point: collective variables method / M. A. Korynevskii, V. B. Solovyan // Condensed Matter Physics. – 2013. – V. 16, № 2. – P. 23703-1–23703-11. – Bibliogr.: 17 titles.

On the nanoclusters formation in metallic systems / N. A. Korynevskii, V. B. Solovyan // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 148. – Bibliogr.: 2 titles.

Кособуцький Петро Сидорович

Аналіз модуляційного режиму в атомно-силовій мікроскопії на основі кантелівера механічного типу / Б. Дупак, Р. Іванців, П. Кособуцький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 771 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 234–237. – Бібліогр.: 7 назв.

Метод обвідних в інтерферометрії Фабрі-Перо : монографія / П. С. Кособуцький ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 228 с. : іл. – Бібліогр.: с. 207–226.

Статистичне моделювання : навч. посіб. / П. С. Кособуцький, М. В. Лобур ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 328 с. : іл. – Бібліогр.: с. 308–313 (67 назв).

Acoustic method of control of parameters of plane-parallel surfaces of MEMS elements / P. Kosobutsky, M. Karkulovska // **Perspective technologies and methods in MEMS design : proc.** of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : Polytechn. publ. house, 2013. – P. 50–55. – Bibliogr.: 30 titles.

Research and analysis model trajectory of photons in biological environments using Monte-Carlo method / P. Kosobutsky, Yu. Hanas // **Perspective technologies and methods in MEMS design : proc.** of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : **Lviv Polytechn. Publ. House**, 2013. – P. 119–122. – Bibliogr.: 7 titles.

Костробій Петро Петрович

Математичне моделювання реакційно-дифузійних процесів інтеркаляції іонів у системі «електроліт-електрод» / П. Костробій, Б. Маркович, Р. Токарчук, Ю. Черноморець, М. Токарчук // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук

України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 92–102. – Бібліогр.: 30 назв.

Узагальнені кінетичні рівняння для густих газів та рідин у статистиці Рені / О. Візнович, П. Костробій, Б. Марків, М. Токарчук // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Influence of the memory function for diffusion dynamics of low-dimensional systems / P. P. Kostrobij, O. M. Uchanska // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 20. – Bibliogr.: 1 title.

Semibounded metal in external electric field / P. P. Kosrobij, B. M. Markovych // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – P. 172. – Bibliogr.: 6 titles.

Stabilization of temperature in models of catalytic CO oxidation on the surface / P. Kostrobij, B. Hnativ, I. Penyak, I. Ryzha // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 19.

Statistical theory of reaction-diffusion processes lithium ions in the system «electrolyte-electrode» / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, R. M. Tokarchuk, Yu. Chornomoret, M. V. Tokarchuk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 9.

Кравець Ірина Теодорівна

Врахування крайового ефекту у апіорних оцінках точності різницевих схем для звичайних диференціальних рівнянь / І. Т. Кравець, Л. І. Демків // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 66. – Бібліогр.: 4 назви.

Кравчук Ігор Миронович

Вплив інформатизації на вищу освіту / І. Кравчук, М. Каркульовська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 121–126. – Бібліогр.: 1 назва.

До проблеми викладання загальної фізики в інженерної-технічних вузах / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка, С. Харамбура, І. Новосад // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 115–120. – Бібліогр.: 5 назв.

Самостійна робота як один з чинників поліпшення навчальної підготовки студентів / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 111–115. – Бібліогр.: 3 назви.

Крупка Зенон Іванович

Оцінка міри множин рівня в евклідовому просторі / З. І. Крупка, І. Я. Олексів // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 100.

Кунинець Андрій Володимирович

Алгоритмічна реалізація точних триточкових різницевих схем для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь в циліндричних координатах / А. В. Кунинець, М. В. Кутнів // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 101–102.

Триточкова різницева схема високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку в циліндричних координатах / А. В. Кунинець, М. В. Кутнів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 85–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Кусьнеж Віктор Вацлавович

Механічні властивості тонких плівок CdS, вирощених хімічним поверхневим осадженням із розчину / Г. А. Ільчук, І. В. Курило, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 127. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок впливу форми та розмірів масивів наночастинок Au на їх оптичні властивості / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126.

Створення і властивості фоточутливих гетероструктур N-CdS/P-CdTe / П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович, Й. Й. Ятчишин, В. В. Кусьнеж, Г. А. Ільчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 40–44. – Бібліогр.: 16 назв.

Тривимірні сонячні елементи CdS/CdTe: одержання та електрофізичні характеристики / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 384–385.

Ультратонкі острівкові плівки золота на скляних підкладках / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

Химическое поверхностное осаждение и характеристика скорости роста тонких пленок CdSe / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж // Журн. приклад. химии. – 2013. – Т. 86, вып. 5. – С. 749–755. – Библиогр.: 10 назв.

Хімічне осадження тонких плівок кадмію сульфідіду та селеніду на мікротекстурованих поверхнях / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та

фотovoltaїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

The CdTe films deposition on three dimensional substrates for solar cells application / H. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus, V. Kusnezh // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 56.

The CdTe thin films for solar cells applications growing on three dimensional substrates / G. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus', V. Kusnezh, I. Kogut // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 126.

Chemical surface deposition and growth rate of thin CdSe films / R. R. Guminilovych, P. I. Shapoval, I. I. Yatchyshyn, G. A. Il'chuk, V. V. Kusnezh // Russ. J. of Phys. Chemistry A. – 2013. – Vol. 86, iss. 5. – P. 696–702. – Bibliogr.: 10 titles.

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval, I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys : an intern. j. / Ivan Franko nat. univ. of Lviv. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

Fabrication and physical properties of the Au nanoparticles arrays on glass slides / V. Kusnezh, H. Il'chuk, R. Petrus // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 61.

The gold nanoparticles arrays on glass slides fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnezh, R. Petrus // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 259.

Modelling and fabrication of three-dimensional silicon substrates with tailored shape and microtopography parametrs for CdTe films / G. A. Il'chuk, i. V. Kurilo, V. V. Kus'nezh, R. Yu. Petrus', I. T. Kogut, T. N. Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 3. – P. 239–246. – Bibliogr.: 14 titles.

Morphology, structure and composition of polycrystalline CdTe films grown on three-dimensional silicon substrates / G. A. Il'chuk, I. V. Kurilo, R. Yu. Petrus, V. V. Kus'nezh, Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 4. – P. 329–334. – Bibliogr.: 4 titles.

The vapour thermal synthesis of CdTe films from elementary components / G. Ilchuk, V. Kusnezh, R. Petrus', T. Stanko // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 127–131. – Bibliogr.: 5 titles.

Кутень Андрій Степанович

Паралельна обробка даних при неруйнівному контролі матеріалів / З. О. Гошко, А. С. Кутень, С. З. Угрин // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41.

Кутнів Мирослав Володимирович

Алгоритмічна реалізація точних триточкових різницевих схем для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь в циліндричних координатах / А. В. Кунинець, М. В. Кутнів // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 101–102.

Триточкова різницєва схема високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку в циліндричних координатах / А. В. Кунинець, М. В. Кутнів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 85–99. – Бібліогр.: 10 назв.

Кушнір Роман Михайлович

Гранична рівновага виготовленої з функціонально-градієнтного матеріалу циліндричної оболонки з внутрішньою тріщиною довільної конфігурації / Р. Кушнір, М. Николишин, М. Ростун // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТPI ЛТД, 2013. – С. 43. – Бібліогр.: 5 назв.

Efficient mathematical methods for analysis of thermoelastic equilibrium of homogeneous and non-homogeneous solids / R. Kushnir, Yu. Tokovyy // 10th International congress on thermal stresses : conf. progr. and abstr., May 31 – June 4, 2013, Nanjing, China / Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics. – Nanjing, 2013. – P. 27.

Optimization of transient thermal regimes in thermosensitive solids under plastic-deformation constrains / R. Kushnir, A. Yasinsky, Yu. Tokovyy // 10th International congress on thermal stresses : conf. progr. and abstr., May 31 – June 4, 2013, Nanjing, China / Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics. – Nanjing, 2013. – P. 27–28.

Кшановський Іван Павлович

Мажоранті зростання аналітичних в проколеній площині функцій / І. П. Кшановський // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 27–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Лазько Віктор Анатолійович

Способи апроксимації залежного від температури поверхні коефіцієнта тепловіддачі / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, Й. Р. Желізняк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 95.

Лесів Мирослава Юрїївна

Математичне моделювання процесів емісії парникових газів при виробництві електроенергії та тепла в Україні з врахування невизначеності вхідних параметрів / П. І. Топилко, М. Ю. Лесів, М. О. Галушак // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 146. – Бібліогр.: 2 назви.

Специфіка формування цифрової карти лісів України з врахуванням основних фізико-географічних параметрів / М. Ю. Лесів // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 165. – Бібліогр.: 1 назва.

Algorithm and tool to Develop a forest map by using GWR model in R: case study for Ukraine / M. Lesiv, D. Schepaschenko, O. Striamets, Z. Nahorski // Computer science and information technologies CSIT 2013 : proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Politechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. Lviv Politechnic, 2013. – P. 6–7. – Bibliogr.: 5 titles.

Geoinformation technology for spatial inventory of greenhouse gas emissions: electricity and heat generation in Poland / P. Topylko, M. Lesiv, R. Bun, Z. Nahorski, J. Horabik // Econtechmod : intern. quart. j. on econ. in technology, new technologies a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences, Univ. of Engineering and Econ. in Rzeszow, Lviv Polytechnic Nat. Univ. – 2013. – Vol. 2, No. 2. – P. 51–58. – Bibliogr.: 28 titles.

Лобойко Василь Іванович

Вирощування епітаксійних фєрогранатових плївок з субмїкронними цїлїндричними магнїтними доменами / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27-31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т и [др.]. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 180–182. – Бібліогр.: 1 назва.

Термінологія як важливий атрибут при формуванні фізичних понять / Б. Сусь, В. Лобойко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 189–195. – Бібліогр.: 9 назв.

Лозбень Віталій Леонідович

Способи апроксимації залежного від температури поверхні коефіцієнта тепловіддачі / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, Й. Р. Желізняк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 95.

Лопатинський Іван Євстахович

Властивості тонких плївок PbTe, PbSe та PbS, отриманих імпульсним лазерним осадженням / О. Рудий, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. С. Вірт // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 65. – Бібліогр.: 2 назви.

Деякі моменти навчання в рамках неперервної освіти / І. Лопатинський, С. Апунович // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 133–137.

Курс загальної фізики в НУ «Львівська політехніка» впродовж останнього десятиліття / І. Лопатинський, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 169–173. – Бібліогр.: 1 назва.

Лабораторний практикум з фізики для навчально-консультаційних пунктів Національного університету «Львівська політехніка» / І. Є. Лопатинський, Ф. М. Гончар, С. О. Юр'єв, О. Є. Товкан // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 223–224. – Бібліогр.: 1 назва.

Методичні особливості проведення практичних занять з фізики / І. Лопатинський, С. Дубельт, С. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 130–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Мультимедійні технології у лекційному курсі фізики / І. Лопатинський, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 82–84.

Переваги використання інтерактивних методів навчання у вищій школі / І. Лопатинський, О. Горіна, О. Біляковська // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 126–129.

Свойства тонких пленок Sb_2S_3 и Sb_2Se_3 , полученных методом импульсной лазерной абляции / И. С. Вирт, И. А. Рудый, И. В. Курило, И. Е. Лопатинский, Л. Ф. Линник, В. В. Тетеркин, П. Потера, Г. Лука // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47, вып. 7. – С. 997–1001. – Библиогр.: 17 назв.

Structural and magnetic properties of sintered materials on the basis of zinc oxide / I. Virt, I. Rudyi, I. Kurilo, I. Lopatynskiy, M. Fruginskyi, Yu. Pavlovskiy, V. Tsmots, I. Hadzaman, A. Havrylyziv // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 261–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Лукіянець Богдан Антонович

Current generation in double-matrix structure: a theoretical simulation / B. Lukiyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // Nanomaterials and Nanotechnology. – 2013. – P. 1–8. – Bibliogr.: 16 titles.

Current generation in supramoleculas as a quantum effect / B. Lukiyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – P. 355–356.

Electronic processes and energy storage in nonorganic/organic nanohybrid / T. M. Bishchaniuk, O. V. Balaban, R. Ya. Shvets, I. I. Grygorchak, B. A. Lukiyanets // Electronic processes in organic materials : abstr. 9th Intern. conf., Lviv, Ukraine, May 20–24, 2013. – Lviv, 2013. – P. 55–56.

Increase of efficiency of Li^+ – intercalated current generation in supramolecular ensembles with hierarchitecture MCM-41 (hydroquinone) / D. V. Matulka, I. I. Grygorchak, B. A. Lukiyanets // Intern. J. of Nanoscience. – 2013. – Vol. 12, № 5. – P. 1350037-1–1350037-13. – Bibliogr.: 27 titles.

Mechanical effect of ultrasound in microscopic object with nanoscale pores / O. V. Balaban, B. A. Lukiyanets // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 3. – P. 476–479. – Bibliogr.: 14 titles.

Лунь Юрій Остапович

Перспективи розвитку напряму та спеціальності «міжнародна інформація» в контексті становлення нової галузі знань / Ю. О. Лунь // Україна в системі глобального інформаційного обміну : теоретико-методологічні аспекти дослідження і підготовки фахівців : матеріали II Всеукр. наук. конф., 25–26 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 216–244. – Бібліогр.: 1 назва.

Любінський Богдан Богданович

Математичне моделювання процесів емісії парникових газів у житловому секторі: імплементація для Житомирської області / О. Я. Данило, Б. Б. Любінський // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 161–162. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінювання параметрів поверхневих джерел емісії при просторовій інвентаризації парникових газів / Б. Б. Любінський, О. Я. Данило // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 147. – Бібліогр.: 3 назви.

Побудова геоінформаційної системи інвентаризації парникових газів з використанням бібліотек GDAL/OGR / Б. Любінський, Р. Бунь // Геодезія, картографія і аерофотознімання : міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. К. Р. Третяк. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 78. – С. 24–30. – Бібліогр.: 5 назв.

Програмні засоби моделювання процесів емісії парникових газів у житловому секторі: просторовий аналіз для Житомирської області / Б. Б. Любінський, Р. А. Бунь // Штуч. інтелект. – 2013. – № 4. – С. 377–385. – Бібліогр.: 9 назв.

Лясковська Соломія Євгенівна

Дослідження та синтез кільцевих монолітних кодів на основі методу твірних елементів / О. Велика, М. Бойко, С. Лясковська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 305–309. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація етапів проектування деталей обладнання переробних та харчових виробництв засобами САПР ТП «Вертикаль» / О. Т. Велика, С. Є. Лясковська, І. Б. Демків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 760 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 3–8. – Бібліогр.: 3 назви.

Розрахунок та оптимізація виштовхувачів пресформ на міцність та жорсткість / М. Бойко, О. Велика, С. Лясковська / 11-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2013. – С. 155. – Бібліогр.: 2 назви.

Маркович Богдан Михайлович

Дослідження впливу зовнішнього електричного поля на електронну структуру напівобмеженого металу / Б. Маркович, І. Задворняк // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 120–130. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження електронної густини напівобмеженого металу в умовах накладання зовнішнього електричного поля / Б. М. Маркович, І. М. Задворняк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87–88. – Бібліогр.: 4 назви.

Математичне моделювання реакційно-дифузійних процесів інтеркаляції іонів у системі «електроліт-електрод» / П. Костробій, Б. Маркович, Р. Токарчук, Ю. Черноморець, М. Токарчук // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 92–102. – Бібліогр.: 30 назв.

Semibounded metal in external electric field / P. P. Kosrobij, B. M. Markovych // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 172. – Bibliogr.: 6 titles.

Statistical theory of reaction-diffusion processes lithium ions in the system «electrolyte-electrode» / P. P. Kostrobij, B. M. Markovycn, R. M. Tokarchuk, Yu. Chornomorets, M. V. Tokarchuk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 9.

Матулка Дарія Василівна

Фізико-технологічні засади формування супрамолекулярних структур молекулярної енергетики і наноелектроніки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.07 / Д. В. Матулка ; МОН України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : табл., граф. – Бібліогр.: с. 17–18 (14 назв).

Current generation in double-matrix structure: a theoretical simulation / B. Lukyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // *Nanomaterials and Nanotechnology*. – 2013. – P. 1–8. – Bibliogr.: 16 titles.

Current generation in supramoleculas as a quantum effect / B. Lukyanets, D. Matulka, I. Grygorchak // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – P. 355–356.

Increase of efficiency of Li⁺ – intercalated current generation in supramolecular ensembles with hierarchiteure MCM-41 (hydroquinone) / D. V. Matulka, I. I. Grygorchak, B. A. Lukyanets // *Intern. J. of Nanoscience*. – 2013. – Vol. 12, № 5. – P. 1350037-1–1350037-13. – Bibliogr.: 27 titles.

Мединський Ігор Павлович

Ультрапараболічні рівняння типу Колмогорова / І. П. Мединський // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 56–57. – Бібліогр.: 2 назви.

Мороз Ірина Євгенівна

Оптичні спектри та колір колоїдів срібла / М. Л. Дмитрук, С. З. Малинич, І. Є. Мороз // Журн. нано- та електрон. фізики. – 2013. – Т. 5. – № 3. – С. 03031-1–03031-8. – Бібліогр.: 20 назв.

Тестові завдання для підготовки студентів до модульних і семестрових контролів / І. Мороз, І. Зачек, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 91–97. – Бібліогр.

Фізика та автомобілі / І. Мороз, В. З. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 153–156.

Influence of substrate on the optical properties of non-aggregated silver nanoparticles / S. Z. Malynych, N. L. Dmitruk, I. E. Moroz // *Europ. Phys. J. Applied Physics*. – 2013. – Vol. 64, iss. 2. – P. 20402-1–20402-6. – Bibliogr.: 18 titles.

Мусій Роман Степанович

Моделювання і дослідження термомеханічних процесів в електропровідних тілах за дії імпульсних електромагнітних полів з модуляцією амплітуди / Р. С. Мусій, Н. Б. Мельник // Комп'ютерне моделювання та програмне забезпечення інформаційних

систем і технологій (КМПЗ) : зб. пр. (тези доп.) II Всеукр. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті проф., д-ра техн. наук, засл. діяча науки і техніки України, засл. проф. ЛНУ ім. І. Франка Л. А. Синицького, 30 трав. – 1 черв. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Акад. наук. приклад. радіоелектроніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 79–81. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання термомеханічних властивостей неферромагнітних електропровідних тіл з плоскопаралельними границями за дії імпульсних електромагнітних полів при врахуванні розсіювання енергії / Р. Мусій, Г. Стасюк, Й. Шимчак // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2013. – С. 46. – Бібліогр.: 1 назва.

Напружений стан порожнистої електропровідної кулі за електромагнетної дії в режимі згасної синусоїди / Р. С. Мусій // Фіз.-хім. механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – 2013. – Т. 49, № 2. – С. 97–104. – Бібліогр.: 20 назв.

Прогнозування несучої здатності біметалевих циліндрів за імпульсних електромагнітних дій / О. Р. Гачкевич, Н. Б. Мельник, Р. С. Мусій, Й. Шимчак // Математичні проблеми технічної механіки – 2013 : матеріали міжнар. наук. конф., 15–18 квіт. 2013 р. / Ін-т техн. механіки НАН України [та ін.]. – Дніпродзержинськ, 2013. – Ч. 2. – С. 4–6.

Термонапряженное состояние и несущая способность биметаллических цилиндров при импульсных электромагнитных воздействиях / Р. С. Мусій, Н. Б. Мельник, Й. Шимчак // Актуальні проблеми механіки деформівного твердого тіла : пр. VII Міжнар. наук. конф., (Донецьк, Мелекіно, 11–14 червн. 2013 р.) / Донецьк. нац. ун-т, [та ін.]. – Донецьк, 2013. – Т. 2. – С. 75–79. – Библиогр.: 11 назв.

Термонапряженное состояние и несущая способность биметаллических цилиндров при импульсных электромагнитных воздействиях / Р. С. Мусій, Н. Б. Мельник, Р. Ф. Терлецкий, Й. Шимчак // Теорет. и прикладн. механика. – 2013. – Вып. 6 (52). – С. 89–98. – Библиогр.: 11 назв.

М'яус Ольга Миколаївна

Функціональне числення для еліптичних диференціальних операторів на алгебрах Вінера функцій нескінченної кількості змінних / О. М. М'яус // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–99. – Бібліогр.: 3 назви.

Functional calculus on a wiener type algebra of analytic functions of infinite many variables and applications / O. Myaus // Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31 may 2013, Kiev, Ukraine / Nat. Comm. of Ukraine by Theoretical and Appl. Mechanics, Higher School Acad. of Sciences of Ukraine, T. Shevchenko Nat. Univ. of Kyiv, Inst. of Mathematics of NAS of Ukraine. – Kyiv, 2013. – P. 43. – Bibliogr.: 3 titles.

Нитребич Зеновій Миколайович

Диференціально-символьний метод розв'язування задачі з інтегральною умовою для неоднорідного рівняння / П. І. Каленюк, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 68. – Бібліогр.: 1 назва.

Метод Гальоркіна та якісне дослідження розв'язку задачі про нелінійні коливання необмеженого каната з урахуванням опору / П. Я. Пукач, І. В. Кузьо, З. М. Нитребич // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 47. – С. 97–103. – Бібліогр.: 22 назви.

Міра множини рівня розв'язків диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами і знакосталими правими частинами / В. С. Ільків, Т. В. Магеровська, З. М. Нитребич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 12–18. – Бібліогр.: 10 назв.

Нелінійні поперечні коливання необмеженої балки з урахуванням дисипативних сил / П. Пукач, З. Нитребич, П. Сохан // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 225–232.

Однозначна розв'язність задачі з інтегральними умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом / П. І. Каленюк, В. С. Ільків, З. М. Нитребич, І. В. Когут // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 5–11. – Бібліогр.: 16 назв.

Influence of some speed parameters on the dynamics of nonlinear flexural vibrations of a drill column / P. Pukach, I. Kuzio, Z. Nytrebych // Econtechmod : intern. quart. j. on econ. of technology a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences Branch in Lublin, Lviv Polytechnic Nat. Univ., Foundry Research Inst. in Cracow. – 2013. – Vol. 2, No. 4. – P. 61–66.

Nonlinear oscillations of elastic beam including dissipation and the Galerkin method in their investigation / I. V. Kuzio, P. Ya. Pukach, Z. M. Nytrebych, P. L. Sokhan // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 759 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. – С. 106–111. – Bibliogr.: 14 titles.

Problem with integral conditions for differential-operator equation / P. Kalenyuk, I. Kohut, G. Kuduk, Z. Nytrebych // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 85. – Bibliogr.: 1 title.

Новіков Леонід Олександрович

Гіперсингулярні інтегралі як узагальнені границі розбіжних послідовностей інтегралів / Л. О. Новіков // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 96. – Бібліогр.: 3 назви.

Обшта Анатолій Феліксівич

Агрегаційно-ітеративні аналоги і узагальнення проєкційно-ітеративних методів / Б. А. Шувар, А. Ф. Обшта, М. І. Копач // Карпат. математ. публікації. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 156–163. – Бібліогр.: 14 назв.

Двосторонні операторні нерівності з геторонно оцінюючими операторами / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 112. – Бібліогр.: 5 назв.

Двосторонні оцінки розв'язків з відхиленням аргументу / М. І. Копач, А. Ф. Обшта // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи ітеративного агрегування для системи лінійних алгебраїчних рівнянь / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Проблеми формування та розвитку інноваційної

інфраструктури : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 16–18 трав. 2013 р.) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 315. – Бібліогр.: 7 назв.

Олексів Ігор Ярославович

Оцінка міри множин рівня в евклідовому просторі / З. І. Крупка, І. Я. Олексів // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 100.

Пабіривська Неля Віталіївна

Обернена задача для двовимірного рівняння дифузії в області з вільною межею / М. І. Іванчов, Н. В. Пабіривська // Укр. математ. журн.: наук. журн. – 2013. – Т. 65. – № 7. – С. 917–927. – Бібліогр.: 19 назв.

Пахолок Богдан Богданович

Застосування метода Гальоркіна у дослідженні нелінійних коливань пружного тіла з урахуванням дисипації / П. Я. Пукач, Б. Б. Пахолок, П. Л. Сохан // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 31–32. – Бібліогр.: 4 назви.

Якісні методи в математичному моделюванні нелінійних коливань необмежених тіл з урахуванням дисипативних сил / П. Я. Пукач, Б. Б. Пахолок // Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма наук.-техн. конф. (Суми, 22–27 квіт. 2013 р.) / Сум. держ. ун-т. – Суми, 2013. – С. 146.

Пелех Ярослав Миколайович

Розрахунок та оптимізація шумоізолюючої перегородки / О. З. Горбай, Б. М. Дівеєв, І. В. Коник, Я. М. Пелех // Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., 21–23 жовт. 2013 р., Вінниця / Вінниц. нац. техн. ун-т, Житомир. держ. технол. ун-т, Техн. ун-т ім. Г. Асакі, м. Ясси, Румунія, Ун-т Лінчопінга, Швеція. – Вінниця, 2013. – С. 41–43. – Бібліогр.: 3 назви.

Пеняк Ігор Олегович

Stabilization of temperature in models of catalytic CO oxidation on the surface / P. Kostrobij, V. Hnativ, I. Penyak, I. Ryzha // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 19.

Петрусь Роман Юрійович

Механічні властивості тонких плівок CdS, вирощених хімічним поверхневим осадженням із розчину / Г. А. Ільчук, І. В. Курило, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 127. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок впливу форми та розмірів масивів наночастинок Au на їх оптичні властивості / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних

наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126.

Тривимірні сонячні елементи CdS/CdTe: одержання та електрофізичні характеристики / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, В. М. Родич // VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.]. – Чернівці, 2013. – С. 384–385.

Ультратонкі острівкові плівки золота на скляних підкладках / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

Хімічне осадження тонких плівок кадмію сульфїду та селенїду на мікротекстурованих поверхнях / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

Fabrication and physical properties of the Au nanoparticles arrays on glass slides / V. Kusnezsh, H. Il'chuk, R. Petrus // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 61.

Modelling and fabrication of three-dimensional silicon substrates with tailored shape and microtopography parametrs for CdTe films / G. A. Il'chuk, i. V. Kurilo, V. V. Kus'nezh, R. Yu. Petrus', I. T. Kogut, T. N. Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 3. – P. 239–246. – Bibliogr.: 14 titles.

Morphology, structure and composition of polycrystalline CdTe films grown on three-dimensional silicon substrates / G. A. Il'chuk, I. V. Kurilo, R. Yu. Petrus, V. V. Kus'nezh, Stan'ko // Inorganic Materials. – 2013. – Vol. 49, № 4. – P. 329–334. – Bibliogr.: 4 titles.

The CdTe films deposition on three dimensional substrates for solar cells application / H. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus, V. Kusnezsh // Symposium of nanostructured materials «Nano 2013» : book of abstr., May 21–22, 2013 / Univ. of Rzeszow, Centre for Microelectronics and Nanotechnology. – Rzeszów, 2013. – P. 56.

The CdTe thin films for solar cells applications growing on three dimensional substrates / G. Il'chuk, I. Kurilo, R. Petrus', V. Kusnezsh, I. Kogut // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 126.

The gold nanoparticles arrays on glass slides fabrication and properties / G. Il'chuk, V. Kusnezsh, R. Petrus // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 259.

The vapour thermal synthesis of CdTe films from elementary components / G. Ilchuk, V. Kusnezsh, R. Petrus', T. Stanko // Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 127–131. – Bibliogr.: 5 titles.

Пізюр Ярополк Володимирович

Ермітові сплайни з ланкою у вигляді суми многочлена і логарифмічної функції із заданим параметром / Я. В. Пізюр // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 59–60. – Бібліогр.: 6 назв.

Покладок Надія Теофілівна

Entropic stabilization of phases and ultrafast diffusion of guest lithium intercalated into pyrophyllite / Т. М. Bishchaniuk, І. І. Grygorchak, N. Т. Pokladok // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 244.

Понеділок Григорій Володимирович

Стационарні стани квантової точки в магнітному полі / Г. В. Понеділок, М. І. Клапчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 46–51. – С. 121. – Бібліогр.: 26.

Magnetic states of single impurity in disordered environment / G. V. Ponedilok, M. I. Klapchuk // Condensed Matter Physics. – 2013. – V. 16, № 3. – P. 33705-1–33705-11. – Bibliogr.: 28 titles.

Пташник Богдан Йосипович

Задача Діріхле-Неймана для лінійних безтипних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило, М. М. Симолюк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 52–55. – Бібліогр.: 4 назви.

Пташник Вадим Вікторович

Аналіз теплових потоків процесів електрохімічної активації води / С. Прохоренко, І. Бордун, В. Пташник, С. Мудрий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи – 2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., [Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 152. – Бібліогр.: 2 назви.

Пукач Петро Ярославович

Застосування методу Гальоркіна у дослідженні нелінійних коливань пружного тіла з урахуванням дисипації / П. Я. Пукач, Б. Б. Пахолок, П. Л. Сохан // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 31–32. – Бібліогр.: 4 назви.

Математичне моделювання поперечних коливань пружної мембрани з урахуванням нелінійних дисипативних сил / П. Пукач, А. Чабан // Техн. вісті : наук.-соц. часопис / Укр. інж. т-во у Львові. – 2013. – № 1 (37), 2 (38). – С. 25–26. – Бібліогр.: 5 назв.

Метод Гальоркіна та якісне дослідження розв'язку задачі про нелінійні коливання необмеженого каната з урахуванням опору / П. Я. Пукач, І. В. Кузьо, З. М. Нитребич // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 47. – С. 97–103. – Бібліогр.: 22 назви.

Нелинейные изгибные колебания вращающихся вокруг неподвижной оси тел и методика их исследования / П. Я. Пукач, И. В. Кузьо, М. Б. Сокил // Известия высш. учеб. заведений. Горный журн. – 2013. – № 7. – С. 141–149.

Нелінійні згинні коливання тіл, що обертаються навколо нерухомої осі / П. Пукач // 11-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Укр. т-во з механіки руйнування матеріалів, Наук. т-во ім. Т. Шевченка, Ред. журн. «Машинознавство». – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2013. – С. 82–83.

Нелінійні коливання необмежених тіл з урахуванням дисипативних сил / П. Пукач // *Машинознавство : Всеукр. щомісяч. наук.-техн. і вироб. журн. / Кінпатрі ЛТД.* – 2013. – № 5/6 (191/192). – С. 10–15. – Бібліогр.: 18 назв.

Нелінійні коливання слабкоз'язаних коливальних систем з врахуванням сил опору / П. Пукач // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 102–107. – Бібліогр.: 14 назв.

Нелінійні поперечні коливання напівнеобмеженого канату з урахуванням опору / П. Я. Пукач, І. В. Кузьо // *Наук. вісн. гірн. ун-ту. Геофізика. Геологія : наук.-техн. журн.* – 2013. – № 3 (135). – С. 82–86. – Бібліогр.: 10 назв.

Нелінійні поперечні коливання необмеженої балки з урахуванням дисипативних сил / П. Пукач, З. Нитребич, П. Сохан // *Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства.* – Львів, 2013. – № 29. – С. 225–232.

Про дослідження математичних моделей резонансних явищ у сильно нелінійних коливальних системах / Р. М. Пак, П. Я. Пукач, М. Б. Сокіл // *Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31may 2013, Kiev, Ukraine / Higher School Acad. of Sciences of Ukraine [et al.].* – Kyiv, 2013. – P. 304.

Якісні методи в математичному моделюванні нелінійних коливань необмежених тіл з урахуванням дисипативних сил / П. Я. Пукач, Б. Б. Пахолок // *Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма наук.-техн. конф. (Суми, 22–27 квіт. 2013 р.) / Сум. держ. ун-т.* – Суми, 2013. – С. 146.

Gallerkin method in the investigation of nonlinear oscillations of elastic beam including dissipation / P. Ya. Pukach,, I. V. Kuzio, M. B. Sokil // *Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника.* – Івано-Франківськ, 2013. – С. 87.

Influence of some speed parameters on the dynamics of nonlinear flexural vibrations of a drill column / P. Pukach, I. Kuzio, Z. Nytrebych // *Econtechmod : intern. quart. j. on econ. of technology a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences Branch in Lublin, Lviv Polytechnic Nat. Univ., Foundry Research Inst. in Cracow.* – 2013. – Vol. 2, No. 4. – P. 61–66.

Nonlinear oscillations of elastic beam including dissipation and the Galerkin method in their investigation / I. V. Kuzio, P. Ya. Pukach,, Z. M. Nytrebych, P. L. Sokhan // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 759 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. – С. 106–111. – Bibliogr.: 14 titles.

Qualitative methods for research of transversal vibrations of semi-infinite cable under the action of nonlinear resistance forces / P. Pukach, I. Kuzio, M. Sokil // *Econtechmod : intern. quart. j. on econ. of technology a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences Branch in Lublin, Lviv Polytechnic Nat. Univ., Foundry Research Inst. in Cracow.* – 2013. – Vol. 2. – No. 1. – P. 43–48.

Research of transversal vibrations of semi-infinite cable under the action of nonlinear resistance forces / P. Ya. Pukach, // *Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31may 2013, Kiev, Ukraine / Nat. Comm. of Ukraine by Theoretical and Appl. Mechanics [et al.].* – Kiev, 2013. – P. 250. – Bibliogr.: 3 titles.

Рибак Оксана Василівна

Вплив домішок (Ag, Cu) на ріст кристалів і рентгенолюмінесценцію PbI_2 / О. В. Рибак // *VI Українська наукова конференція з фізики напівпровідників : зб. тез, Чернівці, 30 верес. – 4 жовт. 2013 р. / Наук. рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідник. пристрої» при від-ні фізики й астрономії Нац. акад. наук України [та ін.].* – Чернівці, 2013. – С. 557–558. – Бібліогр.: 4 назви.

Курс загальної фізики в НУ «Львівська політехніка» впродовж останнього десятиліття / І. Лопатинський, О. Рибак // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт.*

2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 169–173. – Бібліогр.: 1 назва.

Рибицька Ольга Мар'янівна

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. / О. М. Рибицька, Д. М. Білонога, П. І. Каленюк ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 116 (10 назв).

Приховані можливості математики / О. М. Рибицька // Комп'ютерне моделювання та програмне забезпечення інформаційних систем і технологій (КМПЗ) : зб. пр. (тези доп.) II Всеукр. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті проф., д-ра техн. наук, засл. діяча науки і техніки України, засл. проф. ЛНУ ім. І. Франка Л. А. Синицького, 30 трав. – 1 черв. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Акад. наук. приклад. радіоелектроніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Приховані можливості математики при статистичній обробці інформації / О. М. Рибицька, В. М. Заяць // System analysis and information technologies : proc. of 15 Intern. conf. SAIT 2013, Kyiv, Ukraine, May 27–31, 2013 / Nat. Techn. Univ. of Ukraine «Kyiv Polytechnic Inst.». – Kyiv, 2013. – С. 317–318. – Бібліогр.: 10 назв.

Hiddtn features of mathematics at the statistical information processing / V. Zayats, O. Rybyska // **Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf.**, 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv : **Lviv Polytechn. Publ. House**, 2013. – P. 89–90. – Bibliogr.: 10 titles.

Рижа Ірина Андріївна

Stabilization of temperature in models of catalytic CO oxidation on the surface / P. Kostrobij, V. Hnativ, I. Penyak, I. Ryzha // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 19.

Романюк Микола Миколайович

Взаємодія етилакролеїну з вторинним бутилатом алюмінію / Г. В. Романюк, З. М. Коваль, М. М. Романюк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 134.

Вивчення трансформатора у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 52–54. – Бібліогр.

Вивчення явища електромагнітної індукції у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 55–57. – Бібліогр.: 1 назва.

Визначення постійної Планка за допомогою зовнішнього фотоэффекту в лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 58–59.

Коефіцієнт трансформації трансформатора у шкільному та вузівських курсах загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, О. Б. Романюк, Г. В. Романюк, С. Б. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 11 назв.

Рудий Ігор Олександрович

Свойства тонких пленок Sb_2S_3 и Sb_2Se_3 , полученных методом импульсной лазерной абляции / И. С. Вирт, И. А. Рудый, И. В. Курило, И. Е. Лопатинский, Л. Ф. Линник, В. В. Тетеркин, П. Потера, Г. Лука // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47, вып. 7. – С. 997–1001. – Библиогр.: 17 назв.

Властивості тонких плівок PbTe, PbSe та PbS, отриманих імпульсним лазерним осадженням / І. О. Рудий, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. С. Вірт // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 65. – Бібліогр.: 2 назви.

Structural and magnetic properties of sintered materials on the basis of zinc oxide / I. Virt, I. Ruddy, I. Kurilo, I. Lopatynskyi, M. Fruginskyi, Yu. Pavlovskyi, V. Tsmots, I. Hadzaman, A. Havrylyziv // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 261–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Рудка Микола Миколайович

До проблеми викладання загальної фізики в інженерно-технічних вузах / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка, С. Харамбура, І. Новосад // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 115–120. – Бібліогр.: 5 назв.

Самостійна робота як один з чинників поліпшення навчальної підготовки студентів / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 111–115. – Бібліогр.: 3 назви.

Ряжська Вікторія Анатоліївна

Електронний курс «Чисельні методи» для студентів спеціальності «Прикладна фізика» / В. А. Ряжська // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 190.

Свідрак Інґа Гарівна

Використання електронних засобів для підготовки фахівців технічних спеціальностей / І. Г. Свідрак, Н. С. Галкіна // Наук. вісн. Львів. нац. ун-ту ветеринар. медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Техніч. науки. Серія «Харч. технології». – Львів, 2013. – Т. 15, № 1 (55), ч. 3. – С. 139–142. – Бібліогр.: 7 назв.

Застосування інтерактивних методів навчання у підготовці спеціалістів та магістрів у вищій школі / Н. С. Галкіна, І. Г. Свідрак // Наук. вісн. Львів. нац. ун-ту ветеринар. медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Техніч. науки. Серія «Харч. технології». – Львів, 2013. – Т. 15, № 1 (55), ч. 3. – С. 213–217. – Бібліогр.: 5 назв.

Перспектограф де ла Френе. Екскурс в історію нарисної геометрії / О. С. Страшко, М. М. Гурницька, Ю. Я. Косач, І. Г. Свідрак // Графіка XXI століття : тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2013. – С. 41–44. – Бібліогр.: 10 назв.

Сеник Андрій Петрович

Рівномірний нагрів довгого термочутливого тіла потоком тепла / А. П. Сеник // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61.

Нелінійні коливання гнучкого елемента привода у випадку імпульсного навантаження / Б. І. Сокіл, А. П. Сеник, І. І. Верхола // Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31 may 2013, Kiev, Ukraine / Higher School Acad. of Sciences of Ukraine [et fl.]. – Kiev, 2013. – P. 316.

Скульський Михайло Юліанович

Фізичні аспекти вивчення зоряного магнетизму в загальному курсі фізики / М. Стоділка, М. Скульський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 183.

Фізичні аспекти дослідження Сонця та зір в загальному курсі фізики / М. Скульський, М. Стоділка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 184.

Слюсарчук Ольга Зіновіївна

Синергетична модель управління кластерними економічними системами Синергетична модель управління / Ю. М. Слюсарчук, О. З. Слюсарчук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 154. – Бібліогр.: 2 назви.

Сохан Петро Львович

Застосування метода Гальоркіна у дослідженні нелінійних коливань пружного тіла з урахуванням дисипації / П. Я. Пукач, Б. Б. Пахолок, П. Л. Сохан // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 31–32. – Бібліогр.: 4 назви.

Нелінійні поперечні коливання необмеженої балки з урахуванням дисипативних сил / П. Пукач, З. Нитребич, П. Сохан // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Львів, 2013. – № 29. – С. 225–232.

Nonlinear oscillations of elastic beam including dissipation and the Galerkin method in their investigation / I. V. Kuzio, P. Ya. Pukach, Z. M. Nytrebych, P. L. Sokhan // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – № 759 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 106–111. – Bibliogr.: 14 titles.

Станько Тарас Миколайович

Modelling and fabrication of three-dimensional silicon substrates with tailored shape and microtopography parametrs for CdTe films / G. A. Il'chuk, i. V. Kurilo, V. V. Kus'nezh, R. Yu. Petrus', I. T. Kogut, T. N. Stan'ko // *Inorganic Materials*. – 2013. – Vol. 49, № 3. – P. 239–246. – Bibliogr.: 14 titles.

Morphology, structure and composition of polycrystalline CdTe films grown on three-dimensional silicon substrates / G. A. Il'chuk, I. V. Kurilo, R. Yu. Petrus, V. V. Kus'nezh, Stan'ko // *Inorganic Materials*. – Vol. 49, № 4. – P. 329–334. – Bibliogr.: 4 titles.

The vapour thermal synthesis of CdTe films from elementary components / G. Ilchuk, V. Kusnezh, R. Petrus', T. Stanko // *Фізика і хімія твердого тіла / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]*. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 127–131. – Bibliogr.: 5 titles.

Стоділка Мирослав Іванович

Обернені задачі переносу випромінювання та діагностика процесів у реальній атмосфері Сонця / М. І. Стоділка // *Комп'ютерне моделювання та програмне забезпечення інформаційних систем і технологій (КМПЗ) : зб. пр. (тези доп.) II Всеукр. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті проф., д-ра техн. наук, засл. діяча науки і техніки України, засл. проф. ЛНУ ім. І. Франка Л. А. Синицького, 30 трав. – 1 черв. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Акад. наук. приклад. радіоелектроніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 113.*

Фізичні аспекти вивчення зоряного магнетизму в загальному курсі фізики / М. Стоділка, М. Скульський // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 183.*

Фізичні аспекти дослідження Сонця та зір в загальному курсі фізики / М. Скульський, М. Стоділка // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 184.*

Столярчук Роксоляна Романівна

Global error estimation in exponential integrators / W. Auzinger, R. R. Stolyarchuk // *Dynamical systems modeling and stability investigation : abstr. XVI Intern. conf., 29–31 may 2013, Kiev, Ukraine / Nat. Comm. of Ukraine by Theoretical and Appl. Mechanics [et al.]*. – Kyiv, 2013. – P. 26.

Строган Орислава Іванівна

Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І. Афтаназів, І. Коваль, О. Строган // *Вод. госп-во України*. – 2013. – № 6 (108). – С. 29–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Інноваційні технології водопідготовки для інтесифікації росту сільськогосподарських культур / Л. І. Шевчук, Л. І. Старчевський, І. С. Афтаназів, І. З. Коваль, О. І. Строган // *Технолог. аудит та резерви вир-ва*. – 2013. – № 1/2 (9). – С. 3–8. – Бібліогр.: 12 назв.

Низькочастотні віброрезонансні кавітатори : монографія / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган, В. Л. Старчевський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 173, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 164–171 (98 назв).

Сухорольський Михайло Антонович

Системи похідних многочленів, споріднені з многочленами Чебишова / М. А. Сухорольський, В. В. Достойна // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та*

програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 97.

One class of biorthogonal systems of functions that arise in the solution of the Helmholtz equation in the cylindrical coordinate system / M. A. Sukhorolsky, V. V. Dostoyna // J. of Math. Sciences. – 2013. – Vol. 192, iss. 5. – P. 541–554. – Bibliogr.: 16 titles.

Сухорольський Петро Михайлович

Право на анонімність як суттєвий елемент прав людини / П. М. Сухорольський // Прав. інформатика. – 2013. – № 1 (37). – С. 39–48. – Бібліогр.: 16 назв.

Проблеми забезпечення та розвитку прав людини в умовах інформаційного суспільства / П. Сухорольський // Україн. часопис міжнар. права. – 2013. – № 1. – С. 19–23. – Бібліогр.: 16 назв.

Токар Ольга Євгенівна

Вибір математичної моделі для побудови інформаційної технології вуглецевого балансу лісів / О. Є. Токар // Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 3–5 квіт. 2013 р., Чернівці / Приват. вищ. навч. закл. «Буков. ун-т» [та ін.]. – Чернівці, 2013. – Вип. 10. – С. 62–64.

Геоінформаційна технологія для оцінки запасів вуглецю в лісових екосистемах / О. Є. Токар // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 156. – Бібліогр.: 2 назви.

Прогноз для України щодо членства в ЄврАзЕС за індексом Бонжафа / О. Є. Токар, Л. І. Верхола // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157. – Бібліогр.: 2 назви.

Чинники ескалації відносин Ірану та Саудівської Аравії / О. Є. Токар, Н. В. Войтович // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 158. – Бібліогр.: 2 назви.

Токареєв Станіслав Вікторович

Синтез і спектри фотолюмінесценції композитних плівок з нанокристаллами сульфідів кадмію / Д. В. Корбутяк, С. В. Токареєв, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токареєв, С. І. Будзуляк, А. О. Курик // Журн. нано- та електрон. фізики. – 2013. – Т. 5, № 4. – С. 04066-1–04066-5. – Бібліогр.: 14 назв.

Токарчук Михайло Васильович

Математичне моделювання реакційно-дифузійних процесів інтеркаляції іонів у системі «електроліт-електрод» / П. Костробій, Б. Маркович, Р. Токарчук, Ю. Черноморець, М. Токарчук // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 92–102. – Бібліогр.: 30 назв.

Узагальнені кінетичні рівняння для густих газів та рідин у статистиці Рені / О. Візнович, П. Костробій, Б. Марків, М. Токарчук // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака,

14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

Узгоджений опис кінетики та гідродинаміки слабонерівноважних процесів у простих рідинах / М. Токарчук, Б. Марків, І. Омелян // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнародн. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Функції розсіяння кінетичної теорії для густих газових сумішей з багатосходинковою взаємодією між частинками / Й. А. Гуменюк, М. В. Токарчук // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнародн. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 22. – Бібліогр.: 3 назви.

Effect of ion polarization on transverse excitations in molten salts / B. Markiv, A. Vasylenko, M. Tokarchuk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнародн. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 7. – Bibliogr.: 2 titles.

Statistical theory of reaction-diffusion processes lithium ions in the system «electrolyte-electrode» / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, R. M. Tokarchuk, Yu. Chornomorets, M. V. Tokarchuk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнародн. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 9.

Токарчук Ростислав Михайлович

Математичне моделювання реакційно-дифузійних процесів інтеркаляції іонів у системі «електроліт-електрод» / П. Костробій, Б. Маркович, Р. Токарчук, Ю. Черноморець, М. Токарчук // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / Нац. акад. наук України, Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Львів, 2013. – Вип. 17. – С. 92–102. – Бібліогр.: 30 назв.

Statistical theory of reaction-diffusion processes lithium ions in the system «electrolyte-electrode» / P. P. Kostrobij, B. M. Markovych, R. M. Tokarchuk, Yu. Chornomorets, M. V. Tokarchuk // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнародн. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 9.

Топилко Петро

Геоінформаційна технологія формування кадастру емісій парникових газів у електроенергетичному секторі України / П. І. Топилко, Р. А. Бунь // Штуч. інтелект. – 2013. – № 4. – С. 432–440. – Бібліогр.: 13 назв.

Математичне моделювання процесів емісії парникових газів при виробництві електроенергії та тепла в Україні з врахування невизначеності вхідних параметрів / П. І. Топилко, М. Ю. Лесів, М. О. Галушак // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 146. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості формування кадастру емісій парникових газів від використання палива у промисловості та будівництві Сілезького воєводства Польщі / М. О. Галушак, Р. А. Бунь, П. І. Топилко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 148. – Бібліогр.: 2 назви.

Geoinformation technology for spatial inventory of greenhouse gas emissions: electricity and heat generation in Poland / P. Topylko, M. Lesiv, R. Bun, Z. Nahorski, J. Horabik // *Econtechmod: intern. quart. j. on econ. in technology, new technologies a modelling processes / Pol. Acad. of Sciences, Univ. of Engineering and Econ. in Rzeszow, Lviv Polytechnic Nat. Univ.* – 2013. – Vol. 2, No. 2. – P. 51–58. – Bibliogr.: 28 titles.

Modelling and spatial analysis of GNG emissions in the Residential sector: case study for the Silesian Voivodeship in Poland / O. Danylo, R. Bun, O. Striamets, P. Topylko // *Computer science and information technologies CSIT 2013: proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Politechnic Nat. Univ.* – Lviv: Publ. Lviv Politechnic, 2013. – P. 43–44. – Bibliogr.: 10 titles.

Uncertainty of greenhouse gases spatial inventory: power and heat production / P. Topylko, R. Bun, O. Striamets, O. Danylo // *Computer science and information technologies CSIT 2013: proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Politechnic Nat. Univ.* – Lviv: Publ. Lviv Politechnic, 2013. – P. 15–16. – Bibliogr.: 5 titles.

Топчій Владислав Іванович

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов, креслення та моделювання: навч.-метод. посіб. (для студентів інж.-техн. спец. вищ. навч. закл.) / І. С. Афтаназів, В. І. Топчій, І. Й. Врублевський, А. Л. Беспалов; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 301, [3] с.: іл. – Бібліогр.: с. 297 (6 назв).

Упорядкування будівельного майданчика підйомно-транспортним обладнанням засобами графічної системи AutoCAD / Р. П. Шевців, В. Б. Кулеба, В. І. Топчій, П. Ф. Холод // *Графіка ХХІ століття: тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т.* – Севастополь, 2013. – С. 21–23.

Турковська Ольга Володимирівна

Вплив міжнародних зобов'язань у сфері охорони довкілля на формування політики України щодо зміни землекористування та лісового господарства / О. В. Турковська, І. Охремчук // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 166–167. – Бібліогр.: 5 назв.

Угрин Стефан Зенонович

Паралельна обробка даних при неруйнівному контролі матеріалів / З. О. Гошко, А. С. Кутень, С. З. Угрин // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН): зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка».* – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41.

Українець Валентин Остапович

Новий аспект застосування фізики: лазерний принтер / Н. А. Українець, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, М. В. Чекайло // *Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики.* – Львів: Ліга-Прес, 2013. – С. 202–205. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості кінетики фазового переходу в селеніді срібла / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Ю. О. Плевачук, Н. А. Українець // *Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН):*

зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 128. – Бібліогр.: 2 назви.

Щодо чисел іонного перенесення аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Sn, Si, Ge$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Г. П. Кондрай, В. О. Українець // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89.

Temperature investigations of the structure of v'- and r-phases of Ag_8SnSe_6 argyrodite / M. V. Chekaylo, L. G. Akselrud, R. E. Gladyshevskii, H. A. Ilchuk, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 80. – Bibliogr.: 2 titles.

Switching effect in solid electrochemical cells on the basis of Ag_8SnSe_6 argyrodites / M. V. Chekaylo, N. A. Ukrainets, A. B. Danylov // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 533.

Українець Наталія Андріївна

Новий аспект застосування фізики: лазерний принтер / Н. А. Українець, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 202–205. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості кінетики фазового переходу в селеніді срібла / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Ю. О. Плевачук, Н. А. Українець // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 128. – Бібліогр.: 2 назви.

Щодо чисел іонного перенесення аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Sn, Si, Ge$) / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Г. П. Кондрай, В. О. Українець // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89.

Switching effect in solid electrochemical cells on the basis of Ag_8SnSe_6 argyrodites / M. V. Chekaylo, N. A. Ukrainets, A. B. Danylov // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаніка [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 533.

Temperature investigations of the structure of v'- and r-phases of Ag_8SnSe_6 argyrodite / M. V. Chekaylo, L. G. Akselrud, R. E. Gladyshevskii, H. A. Ilchuk, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Л., 2013. – С. 80. – Bibliogr.: 2 titles.

Уханська Оксана Михайлівна

Influence of the memory function for diffusion dynamics of low-dimensional systems [Текст] / Р. Р. Kostrobij, О. М. Uchanska // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт.

2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 20. – Bibliogr.: 1 title.

Фружинський Мар'ян Станіславович

Властивості тонких плівок PbTe, PbSe та PbS, отриманих імпульсним лазерним осадженням / І. О. Рудий, І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, М. С. Фружинський, І. С. Вірт // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : прогр. та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 65. – Бібліогр.: 2 назви.

Structural and magnetic properties of sintered materials on the basis of zinc oxide / I. Virt, I. Rudyi, I. Kurilo, I. Iopatytskyi, M. Fruginskyi, Yu. Pavlovskyi, V. Tsmots, I. Hadzaman, A. Havrylyziv // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 261–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Харамбура Софія Богданівна

До проблеми викладання загальної фізики в інженерно-технічних вузах / І. Кравчук, М. Каркульовська, М. Рудка, С. Харамбура, І. Новосад // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 115–120. – Бібліогр.: 5 назв.

Коефіцієнт трансформації трансформатора у шкільному та вузівських курсах загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, О. Б. Романюк, Г. В. Романюк, С. Б. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 11 назв.

Чабанюк Ярослав Михайлович

Continuous stochastic optimization procedure in software reliability / Ya. Chabanyuk, M. Seniv, U. Khimka // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 56.

Черемних Євген Васильович

On transport operator with prescribed eigenvalue / E. V. Cheremnich, G. V. Ivasyk // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – P. 46–51. – Bibliogr.: 6 titles.

On weyl function for sturm-liouville operator on the line / E. V. Cheremnikh // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – P. 111. – Bibliogr.: 6 titles.

Чип Максим Миколайович

Зображення узагальнених моментів на відрізьку дійсної осі / М. М. Чип // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 768 : Фізико-математичні науки. – С. 71–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Шевчук Анжела Олександрівна

Будуємо «McDonald's» майбутнього / М. І. Садловська, Г. Д. Керова, О. Р. Баранецька, А. О. Шевчук // Графіка XXI століття : тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2013. – С. 73–74.

Дизайн для футбольної арени – оправа для діаманту / Н. В. Васишин, К. Ландрі, О. Р. Баранецька, А. О. Шевчук // Графіка XXI століття : тези доп. XVI Всеукр. студ. наук.-техн. конф. (Севастополь, 7–11 жовт. 2013 р.) / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2013. – С. 64–65.

Шувар Богдан Антонович

Агрегаційно-ітеративні аналоги і узагальнення проєкційно-ітеративних методів / Б. А. Шувар, А. Ф. Обшта, М. І. Копач // Карпат. математ. публікації. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 156–163. – Бібліогр.: 14 назв.

Двосторонні операторні нерівності з геторонно оцінюючими операторами / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 112. – Бібліогр.: 5 назв.

Двосторонні оцінки розв'язків з відхиленням аргументу / М. І. Копач, А. Ф. Обшта // Нелінійні проблеми аналізу : тези доп. V Всеукр. наук. конф. (19–21 верес. 2013 р., Івано-Франківськ) / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, Ін-т математики НАН України. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 37. – Бібліогр.: 1 назва.

Методи ітеративного агрегування для системи лінійних алгебраїчних рівнянь / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 16–18 трав. 2013 р.) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 315. – Бібліогр.: 7 назв.

Щербовських Наталія Валентинівна

Застосування лазерного легування з оплавленням для підвищення довговічності поверхні деталей машин / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Нові матеріали і технології в машинобудуванні : матеріали наук.-техн. конф., 28–29 трав. 2013 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ», Інж.-фіз. ф-т. – Київ, 2013. – С. 27–27. – Бібліогр.: 4 назви.

Юр'єв Сергій Олексійович

Вивчення когерентних властивостей лазерного випромінювання з допомогою інтерферометра Майкельсона (Проєкт лабораторної роботи) / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Ніколайчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 215–218. – Бібліогр.: 4 назви.

Вивчення трансформатора у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 52–54. – Бібліогр.

Вивчення явища електромагнітної індукції у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах :

матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 55–57. – Бібліогр.: 1 назва.

Визначення постійної Планка за допомогою зовнішнього фотоелектричного ефекту в лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 58–59.

Вирощування епітаксійних ферогранатових плівок з субмікронними циліндричними магнітними доменами / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27–31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т и [др.]. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 180–182. – Бібліогр.: 1 назва.

Влияние отжига на магнитные свойства пленок $Y_3Fe_5O_{12}$ и $Y_{2.95}La_{0.05}Fe_{4.7}Ga_{0.3}O_{12}$ / С. А. Юрьев, С. И. Ющук // Неорган. материалы. – 2013. – Т. 49, № 2. – С. 194–197. – Библиогр.: 19 назв.

Деякі аспекти підвищення рівня знань студентів з курсу фізики у технічному вузі / О. Горіна, С. Юр'єв, Ф. Гончар // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 66–68.

Деякі прикладні питання програми курсу фізики. Поняття про голографію / С. І. Ющук, О. М. Горіна, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 211–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Лабораторний практикум з фізики для навчально-консультаційних пунктів Національного університету «Львівська політехніка» / І. Є. Лопатинський, Ф. М. Гончар, С. О. Юр'єв, О. Є. Товкан // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 223–224. – Бібліогр.: 1 назва.

Методика визначення ефективності повторення шкільного курсу фізики у студентів першого курсу / Ф. Гончар, О. Горіна, С. Юр'єв, В. Волос // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 61–62. – Бібліогр.: 1 назва.

Методичні особливості проведення практичних занять з фізики / І. Лопатинський, С. Дубельт, С. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 130–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез та електрохімічні властивості мікродисперсного порошку фериту $Vi_2Fe_4O_9$ / С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, І. І. Григорчак, Ф. І. Цюпко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 116.

Synthesis and electrochemical properties of $Vi_2Fe_4O_9$ micro-fine ferrite powder / S. O. Yuryev, S. I. Yushuk, I. I. Grygorchak, F. I. Tsiupko // Фізика і технологія тонких плівок

та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 588.

Ющук Степан Іванович

Вивчення когерентних властивостей лазерного випромінювання з допомогою інтерферометра Майкельсона (Проект лабораторної роботи) / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. Й. Ніколайчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 215–218. – Бібліогр.: 4 назви.

Вирощування епітаксійних ферогранатових плівок з субмікронними циліндричними магнітними доменами / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27-31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т и [др.]. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 180–182. – Бібліогр.: 1 назва.

Влияние отжига на магнитные свойства пленок $Y_3Fe_5O_{12}$ и $Y_{2.95}La_{0.05}Fe_{4.7}Ga_{0.3}O_{12}$ / С. А. Юрьев, С. И. Ющук // Неорган. материалы. – 2013. – Т. 49, № 2. – С. 194–197. – Библиогр.: 19 назв.

Деякі прикладні питання програми курсу фізики. Поняття про голографію / С. І. Ющук, О. М. Горіна, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 211–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Деякі прикладні питання програми курсу фізики. Рентгенівські і гамма-лазери / С. Ющук, О. Біленька // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 219–223. – Бібліогр.: 7 назв.

Изготовление пленочных феррогранатовых резонаторов химическим травлением / С. А. Юрьев, С. И. Ющук // Приборы и техника эксперимента / Рос. акад. наук. – 2013, № 6. – С. 101–104. – Библиогр.: 11 названий.

Синтез та електрохімічні властивості мікродисперсного порошку фериту $Vi_2Fe_4O_9$ / С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, І. І. Григорчак, Ф. І. Цюпко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. (PSC-IMFS-11), 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 116.

Synthesis and electrochemical properties of $Vi_2Fe_4O_9$ micro-fine ferrite powder / S. O. Yuryev, S. I. Yushuk, I. I. Grygorchak, F. I. Tsiupko // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 588.

Ясінський Анатолій Володимирович

Optimization of transient thermal regimes in thermosensitive solids under plastic-deformation constrains / R. Kushnir, A. Yasinsky, Yu. Tokovyy // 10th International congress on thermal stresses : conf. progr. and abstr., May 31 – June 4, 2013, Nanjing, China / Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics. – Nanjing, 2013. – P. 27–28.