

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

Алексєєв Владислав Ігорович

До задачі про формування резервів для НТПВ / В. І. Алексєєв, С. І. Алексєєва // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 33. – Бібліогр.: 1 назва.

Андрейко Андріан Михайлович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Андрусяк Іванна Володимирівна

Зростання аналітичної в одиничному крузі функції із заданою послідовністю нулів / І. В. Андрусяк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Антонова Тамара Миколаївна

Наближення гіпергеометричних функцій багатьох змінних гіллястими ланцюговими дробами / Т. Антонова // Approximation theory and application : abstr. intern. conf., in memory of N. P. Krneichuk, June 14–17, 2010, Dnepropetrovsk, Ukraine / Oles Honchar Dnepropetrovsk nat. univ. – Dnepropetrovsk, 2010. – Р. 4. – Бібліогр.: 1 назва.

Про стійкість до збурень функціональних гіллястих ланцюгових дробів / В. Р. Гладун, Т. М. Антонова // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 38.

Expansions for quotients of generalized hypergeometric functions into branched continued fractions / Т. Antonova // Міжнародна конференція з комплексного аналізу пам'яті А. А. Гольдберга (1930–2008) : тези доп., Львів, 31 трав. – 5 черв. 2010 р. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 4–5.

Афтаназів Іван Семенович

Анімаційне представлення проектування та складання друкованих плат для навчальних цілей / В. І. Каменецький, І. С. Афтаназів, В. І. Топчій // Графіка XXI века :

тез. докл. XIII Междунар. студен. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 4–8 окт. 2010 г. / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2010. – С. 4–5. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання литтєвих форм з використанням САПР / І. С. Афтаназів, М. В. Бойко, П. П. Волошкевич, О. М. Гриценко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 71.

Моделювання процесів поверхневого зміцнення крупнокаліберних жерл гармат / І. С. Афтаназів, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій / Приклад. геометрія та інж. графіка : міжвід. наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 84. – С. 84–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Навчання на опорній кафедрі зведене до мінімуму годин : [бесіда з зав. каф. нарис. геометрії та інж. графіки І. Афтаназівим / спілкувалася К. Гречин] // Аудиторія. – 2010. – 15–21 квіт. (чис. 10). – С. 7.

Оптимізація складу термотривких клейових матеріалів на основі фенолоформальдегідних смол графо-аналітичним методом / І. С. Афтаназів, П. П. Волошкевич, В. В. Красінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 72.

Розроблення технологічного оснащення для покращання експлуатаційних характеристик деталей нафтогазовидобувного обладнання [Електронний ресурс] / В. В. Широков, Я. М. Кусий, І. С. Афтаназів, В. М. Боровець, А. М. Кук // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях : материалы десятой юбилейн. междунар. пром. конф., 18–22 февр. 2010 г., п. Славское, Карпаты. – Электрон. дан. – Киев, 2010. – С. 243–246. – 1 електрон. опт. диск (CD-R). – Загл. с экрана.

Базилевич Лідія Євгенівна

Гіперпростори max-min-опуклих компактних множин / Л. Є. Базилевич // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 9. – Бібліогр.: 1 назва.

Spaces of idempotent measures of compact metric spaces / L. Bazylevych, D. Repovs, M. Zarichny // Topology and its Applications. – 2010. – Vol. 157, № 1. – P. 136–144.

Бандрівчак Ігор Володимирович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Баран Святослав-Петро Романович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч.1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Баранецька Ольга Романівна

Візуалізація архітектурно-психологічної концепції архітектурного рішення головного корпусу Національного університету «Львівська політехніка» / І. Д. Іванець, М. Л. Стручинський, О. Р. Баранецька // Графіка ХХІ века : тез. докл. XIII Міжнарод. студен. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 4–8 окт. 2010 г. / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2010. – С. 104–105.

Моделювання процесів поверхневого зміцнення крупнокаліберних жерл гармат / І. С. Афтаназів, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій / Приклад. геометрія та інж. графіка : міжвід. наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 84. – С. 84–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості організації навчального процесу за кредитно-модульною системою з дисципліни «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка» / І. Г. Свідрак, О. Р. Баранецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості організації навчального процесу за кредитно-модульною системою з дисципліни «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка». Постановка проблеми / О. Р. Баранецька, І. Г. Свідрак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 70. – Бібліогр.: 2 назви.

Баранецький Ярослав Омелянович

Спектральні властивості багатоточкової задачі для рівняння Пуасона / Я. О. Баранецький, У. Б. Ярка // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 32.

Барвінський Анатолій Федорович

Статистика : навч. посіб. / Р. В. Фещур, В. П. Кічор, А. Ф. Барвінський, М. Р. Тищенко ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Вид. 4-те, оновл. і доповн. – Л. : Бух. центр «Ажур», 2010. – 256 с.

Бахматюк Богдан Петрович

Вплив лазерного легування на корозійну тривкість сталі 12X18H10T / Б. П. Бахматюк, З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 83.

Вплив спряженої хімічно-ультразвукової модифікації нанопористого вугілля на властивості межі його розділу з електролітом / Б. Я. Венгрин, І. І. Григорчак, Б. П. Бахматюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 86.

Ємнісні і кінетичні властивості суперконденсатора на основі нанопористого вуглецевого матеріалу в середовищі апротонного електроліту / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа // Електроніка : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Д. Заячук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 52–61. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 681). – Бібліогр.: 26 назв.

Ємнісні характеристики активованого вуглецю в сильнолужному електроліті / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа, І. І. Григорчак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 84. – Бібліогр.: 1 назва.

Імпедансна спектроскопія суперконденсатора на основі нанопористого активованого вуглецевого матеріалу / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа, І. І. Григорчак // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 188–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 15 назв.

Фотопроцессы в полупроводниково-углеродном фотоконденсаторе с двойным электрическим слоем / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак, Б. П. Бахматюк // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 7. – С. 865–870. – Библиогр.: 23 назв.

Photoprocesses in a semiconducting carbon photocapacitor with a double electrical layer / F. O. Ivashchyshyn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk // Semiconductors. – 2010. – Vol. 44, № 7. – P. 835–840. – Bibliogr.: 23 titles.

Беспалов Анатолий Леонидович

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Лінійаризація нелінійних характеристик процесу стисання повітря у віброкомпресорі / А. Л. Беспалов // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 73.

Підвищення продуктивності і точності сортування вібраційними сепараторами / В. М. Боровець, А. Л. Беспалов, В. С. Шенбор // Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 34–38. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 679). – Бібліогр.: 5 назв.

Біленька Ольга Богданівна

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Білинський Юрій Михайлович

Про донорно-акцепторні комплекси дефектів як домінуючі центри свічення в шаруватих кристалах галогенідів кадмію / М. М. Рудка, С. Б. Харамбура, І. М. Кравчук, Т. В. Лахоцький, Ю. М. Білинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 98.

Білонога Дарія Михайлівна

Властивості множини лівих перетворювальних матриць / Д. М. Білонога, Н. Р. Крук // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 10. – Бібліогр.: 2 назви.

Білушак Галина Іванівна

Аналіз конкурентоспроможності нестероїдних протизапальних лікарських засобів з використанням тесту Крускала-Уолліса / Н. Л. Герболка-Ханик, Г. І. Білушак, О. Л. Гром // Фармац. журн. – 2010. – № 1. – С. 19–24. – Бібліогр.: 15 назв.

Особливості аналізу зв'язків якісних соціальних показників / Г. І. Білушак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 34.

Бобик Ігор Омелянович

Двоточкова задача для навантаженого безтипного рівняння із частинними похідними / І. О. Бобик, М. М. Симотюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 11. – Бібліогр.: 2 назви.

Економіко-математичне моделювання : навч. посіб. / Р. В. Фещур, В. П. Кічор, І. Я. Олексів, І. О. Бобик, А. М. Дідик, Р. І. Квіт, З. І. Крупка, І. І. Новаківський, М. І. Тимошук, А. І. Якимів ; за ред. Р. В. Фещура ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Бух. центр «Ажур», 2010. – 340 с. : табл. – Бібліогр.: с. 332–333 (26 назв).

Задача з двома кратними вузлами для лінійних факторизованих рівнянь із частинними похідними / І. О. Бобик, М. М. Симотюк // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.] / відп. ред. П. І. Каленюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 11–19. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 11 назв.

Рівняння математичної фізики (практикум) : навч. посіб. / О. І. Бобик, І. О. Бобик, В. В. Литвин. – Л. : Новий Світ-2000, 2010. – 256 с. – (Комп'ютинг).

Боднар Дмитро Ількович

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та зміною кількістю гілок розгалуження / Д. І. Боднар, В. Р. Гладун, Н. П. Гоєнко, О. С. Манзій // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 61. – Бібліогр.: 2 назви.

Бойко Олександр Омелянович

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Бойчук (Гамаль) Христина Володимирівна

Інформаційні технології формування кадастру емісій парникових газів Львівщини / Р. А. Бунь, Н. О. Шпак, Б. М. Матолич, Х. В. Бойчук, К. І. Дмитрів, О. Б. Яремчишин ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Укрпол, 2010. – 272 с. : іл. – Бібліогр.: с. 251–270 (197 назв).

Reporting GNG emission: change in uncertainty and its relevance for detection of emission changes / K. Hamal // Interim report IR-10-003 / Inter. Inst. for Appl. Systems Analysis. – Laxenburg, 2010. – [34 p.]. – Bibliogr.

Spatial cadastres of GHG emissions: accounting for uncertainty / K. Hamal, R. Bun, N. Shpak, O. Yaremchyshyn // 3rd International workshop on uncertainty in Greenhouse Gas Inventories, September, 22–24, 2010, Lviv, Ukraine : proceedings / Lviv Polytechnic Nat. Univ., Intern. Inst. for Appl. Systems Analysis, Systems Research Inst. Polish Academy of Sciences. – Lviv, 2010. – P. 81–90. – Bibliogr.: 4 titles.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Climatic Change. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 227–244. – Bibliogr.

Verification of compliance with GHG emission targets: annex B countries / R. Bun, K. Hamal, M. Jonas, M. Lesiv // Climatic Change. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 215–225. – Bibliogr.

Бордун Ігор Михайлович

Вплив напруженостей електростатичного поля на ефективність електрохімічної активації води / І. М. Бордун, В. В. Пташник // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 85.

Дослідження впливу ультразвукової обробки на деревне активоване вугілля / Р. М. Корецький, І. М. Бордун // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 30.

Дослідження зміни провідності води у процесі електрохімічної активації / І. М. Бордун, В. В. Пташник // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 13.

Дослідження зміни спектрів пропускання електрохімічно активованої води у процесі релаксації / І. Бордун, В. Пташник, Н. Черновол // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. фізична. – 2010. – Вип. 45. – С. 100–106. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження іонного перенесення при безреагентній модифікації води / І. Бордун, В. Пташник // Фізичні методи в екології, біології та медицині: III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 58–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Лабораторний практикум з фізики: навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч.1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Льчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с.: іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Температурна залежність провідності безреагентно-модифікованої води / І. М. Бордун, В. В. Пташник, Д. В. Більченко // Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій: матеріали міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 50-річчю заснування ТНТУ та 165-річчю з дня народж. І. Пулюя (Україна, Тернопіль, 19–21 трав. 2010 р.) / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя. – Т., 2010. – С. 419.

Борисюк Анатолій Костянтинович

Вплив диспергування та полімерного покриву на магнетні властивості аморфного сплаву $Fe_{73,1}Cu_{1,0}Nb_{3,0}Si_{15,5}B_{7,4}$ / О. М. Герцик, А. К. Борисюк, М. О. Ковбуз, Л. М. Беднарська, Н. Є. Мітіна, Г. В. Понеділок // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 125–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Магнітні властивості аморфних сплавів на основі кобальту / Г. В. Понеділок, А. К. Борисюк // Різдвяні дискусії: прогр. і тези доп., Львів, 9–10 січ. 2010 р. / Каф. теорет. фізики Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 10–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Магнитный фазовый анализ модифицированных азотом нанокристаллических поверхностных слоев стали 12X18H10T / З. А. Дурягина, А. К. Борисюк, В. Я. Пидкова // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 72.

Підвищення зносотривкості сталі 20X лазерним легуванням карбідом бору W_4C та вуглецем / С. Г. Швачко, Е. І. Плешаков, А. К. Борисюк, С. І. Лизак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102.

Фазовий аналіз сталі 20X після лазерного модифікування графітом та боридом ніобію NbB_2 / Е. І. Плешаков, Т. Ю. Тимошенко, А. К. Борисюк, С. Г. Швачко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 95.

Брик Тарас Михайлович

Collective dynamics in a liquid polyvalent metal: liquid thallium at the melting point / T. Bryk, J.-F. Wax // J. Chem. Physics. – 2010. – Vol. 132, № 7. – P. 074504-1–074504-9.

Collective excitations in supercritical fluids: analytical and molecular dynamics study of «positive» and «negative» dispersion / T. Bryk, I. Mryglod, T. Scopigno, G. Ruocco, F. Gorelli, M. Santoro // J. Chem. Physics. – 2010. – Vol. 133, № 2. – P. 024501-1–024502-8.

Concentration fluctuations and boson peak in a binary metallic glass: A generalized collective modes study / T. Bryk, I. Mryglod // *Phys. Rev. B.* – 2010. – Vol. 82, № 7. – P. 174205-1–174205-12. – Bibliogr.: 50 titles.

Shear relaxation in iron under the conditions of Earth's inner core / A. B. Belonoshko, T. Bryk, A. Rosengren // *Phys. Rev. Letters.* – 2010. – Vol. 104, iss. 24. – P. 245703-1–245703-4. – Bibliogr.: 31 titles.

The Widom line as the crossover between liquid-like and gas-like behaviour in supercritical fluids / G. G. Simeoni, T. Bryk, F. A. Gorelli, M. Krisch, G. Ruocco, M. Santoro, T. Scopigno // *Nature Physics.* – 2010. – Vol. 6, iss. 7. – P. 503–507.

Бродяк Оксана Ярославівна

Характеристика неванлінни зростання дельта-плюрисубгармонійних функцій / О. Бродяк, Я. Васильків, С. Тарасюк // *Фізико-математичні науки: [зб. наук. пр.]*. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 91–96. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 687). – Бібліогр.: 16 назв.

Entire function with prescribed growth / О. Ya. Brodyak, Ya. V. Vasyli'kiv // *Мат. студії*. – 2010. – Т. 33, № 1. – С. 56–64. – Bibliogr.: 14 titles.

Будз Ігор Степанович

Асимптотика генератора неперервної процедури з імпульсним збуренням / І. С. Будз, С. А. Семенюк, Я. М. Чабанюк // *Підстригачівські читання: матеріали конф. молодих вчен.*, Львів, 25–26 трав. 2010 р. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Л., 2010. – С. 78–79. – Бібліогр.: 4 назви.

Генератор процедури стохастичної оптимізації з дифузійним збуренням / Я. М. Чабанюк, І. С. Будз, У. Т. Хімка, З. О. Гошко // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп.* / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 27. – Бібліогр.: 3 назви.

Бунь Ростислав Адамович

Геоінформаційна технологія просторового аналізу емісій та поглинань парникових газів у лісовому господарстві Закарпатської області / Р. А. Бунь, У. І. Матвійчук // *Моделювання та інформ. технології: зб. наук. пр.* / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2010. – Вип. 55. – С. 237–243. – Бібліогр.: 7 назв.

Інформаційні технології формування кадастру емісій парникових газів Львівщини / Р. А. Бунь, Н. О. Шпак, Б. М. Матолич, Х. В. Бойчук, К. І. Дмитрів, О. Б. Яремчишин; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Укрпол, 2010. – 272 с.: іл. – Бібліогр.: с. 251–270 (197 назв).

Просторова інвентаризація парникових газів у сільському господарстві Закарпатської області / О. Б. Яремчишин, Г. О. Драпалюк, Р. А. Бунь // *Автоматика – 2010: тези доп.* 17 Міжнар. конф. з автомат. упр., 27–29 верес. 2010 р., Харків / Укр. асоц. з автомат. керування [та ін.]. – Харків, 2010. – Т. 2. – С. 281–282. – Бібліогр.: 6 назв.

Спеціалізоване програмне забезпечення для географічного аналізу та інвентаризації парникових газів / Р. А. Бунь, Б. Б. Любінський // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп.* / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Бібліогр.: 1 назва.

Формування цифрових карт природного заповідника «Розточчя» за матеріалами лісовпорядкування / О. Б. Савчин, Р. А. Бунь // *Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр.* / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.16. – С. 91–95. – Бібліогр.: 6 назв.

Benefits of dealing with uncertainty in greenhouse gas inventories: introduction / M. Jonas, G. Marland, W. Winiwater, T. White, Z. Nahorski, R. Bun, S. Nilsson // *Climatic Change*. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 3–18. – Bibliogr.

Mathematical modelling and geo-information system for analysis of climatic parameters for the areal of forests species: Ukraine case study / O. Savchyn, R. Bun // *International conference on environmental observations, modeling and information systems ENVIROMIS-2010. NEESPI workshop : progr. and abstr., July, 5–11, 2010, Tomsk, Russia*. – Tomsk, 2010. – P. 114.

Spatial cadastres of GHG emissions: accounting for uncertainty / K. Hamal, R. Bun, N. Shpak, O. Yaremchyn // *3rd International workshop on uncertainty in Greenhouse Gas Inventories, September, 22–24, 2010, Lviv, Ukraine : proceedings / Lviv Polytechnic Nat. Univ., Intern. Inst. for Appl. Systems Analysis, Systems Research Inst. Polish Academy of Sciences*. – Lviv, 2010. – P. 81–90. – Bibliogr.: 4 titles.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // *Climatic Change*. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 227–244. – Bibliogr.

Verification of compliance with GHG emission targets: annex B countries / R. Bun, K. Hamal, M. Jonas, M. Lesiv // *Climatic Change*. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 215–225. – Bibliogr.

Бурак Ярослав Йосипович

До 70-річчя професора Яна Кубіка / Р. М. Кушнір, Я. Й. Бурак, Ю. Вирвал, О. Р. Гачкевич // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 198–199.

Побудова математичної моделі конвективно-теплого осушення пористих тіл в сушильних установках / Я. Й. Бурак, Б. І. Гайвась // *Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці*. – К., 2010. – Вип. 56. – С. 145–156. – Бібліогр.: 17 назв.

Про математичне моделювання та оптимізацію приповерхневих явищ у циліндричних пружних тілах з урахуванням неоднорідності поля хімічного потенціалу / Я. Бурак, З. Бойко // *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра*. – Л., 2010. – С. 212–214. – Бібліогр.: 8 назв.

Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Григорія Семеновича Кіта (до 80-річчя від дня народження) / Я. Й. Бурак, Р. М. Кушнір, Р. М. Мартиняк, В. В. Михаськів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. – 2010. – Т. 53, № 1. – С. 9–14. – Бібліогр.: 46 назв.

Термодинамическое моделирование поведения бинарных металлических систем с учетом наноструктурного состояния / Я. И. Бурак, Н. О. Кузин // *Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова*. – Киев, 2010. – С. 328. – Библиогр.: 3 назв.

Electromagnetic solids with local displacement of mass / Ya. Burak, V. Kondrat, O. Hrytsyna // *Eleventh pan-american congress of applied mechanics : book of abstr., Foz do Iguaçu, Brazil, Jan. 4–8, 2010 / ed.: Adair R. Aduair ; Univ. of Sao Paulo*. – 2010. – P. 27–28.

Венгрин Богдан Ярославович

Вплив спряженої хімічно-ультразвукової модифікації нанопористого вугілля на властивості межі його розділу з електролітом / Б. Я. Венгрин, І. І. Григорчак, Б. П. Бахматюк // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук*. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 86.

Електропровідність і діелектрична проникність монокристалічного аргеродиту AgSnSe_6 / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Б. Я. Венгрин, В. О. Українець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р.: тези доп. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66.

Change of fractal structure in of actively carbonized charcoal after intercalative modification with 3D-elements / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, S. I. Mudry, Y. O. Kulyk // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 86.

Веселовська Ольга Володимирівна

Про ріст цілих у площині функцій зі спеціальним розподілом нулів / О. В. Веселовська // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 75.

Про ріст цілих у площині функцій зі спеціальним розподілом нулів / О. В. Веселовська // Фізико-математичні науки: [зб. наук. пр.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 7–10. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 687). – Бібліогр.: 5 назв.

Войтович Сергій Анатолійович

Ієрархічна дублетно-матрична структура $\text{C}\langle\text{FeS}_2\rangle$ для Li^+ - та Mg^{++} -інтеркаляційного струмоутворення / С. А. Войтович, І. І. Григорчак, М. В. Матвіїв // Фіз. інженерія поверхні. – 2010. – Т. 8, № 1. – С. 43–52. – Бібліогр.: 11 назв.

Наноструктури з почерговими 2D-електронними і 2D-іонними прошарками для наноелектроніки / І. І. Григорчак, С. А. Войтович // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 88.

Темплатний синтез наночастинок та супрамолекулярні структури для суттєвого підвищення ефективності фарадеевського і ємнісного накопичення енергії / І. І. Григорчак, С. А. Войтович, Ф. О. Івацішин, В. З. Каліцінський // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали: матеріали V Міжнар. наук. конф., Луцьк, 01–05 черв. 2010 р. / Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 196–199.

Волошкевич Петро Павлович

n-багатовиди у моделюванні незакономірних поверхонь / С. Є. Лясковська, П. П. Волошкевич, Е. В. Мартин, Ю. Р. Оленюк // Геометр. та комп'ютер. моделювання: зб. наук. пр. / Укр. асоц. з приклад. геометрії, Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. – Х., 2010. – Вип. 26. – С. 168–172. – Бібліогр.: 5 назв.

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки: навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с.: іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Моделювання литтєвих форм з використанням САПР / І. С. Афтаназів, М. В. Бойко, П. П. Волошкевич, О. М. Гриценко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 71.

Оптимізація складу термотривких клейових матеріалів на основі феноло-формальдегідних смол графо-аналітичним методом / І. С. Афтаназів, П. П. Волошкевич, В. В. Красінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 72.

Врублевський Ігор Йосипович

Визначення оптимального кута зсуву фаз еліптичних коливань безвідривного вібротранспортування / І. Й. Врублевський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 74. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження двомасового вібротранспортера з несуміщеними центрами мас / І. Й. Врублевський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 44. – С. 5–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Наближені обчислення швидкості вібротранспортування та кута зсуву фаз при еліптичних коливаннях / І. Й. Врублевський // Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 45–48. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 679). – Бібліогр.: 5 назв.

Габа Володимир Михайлович

Вплив органічних домішок на параметри термодатчиків / В. Стадник, В. Габа, Ю. Кірик, І. Матвіїшин, М. Савчак, О. Франів // Фізичні методи в екології, біології та медицині : III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 93–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Несумірна фаза кристалів K_2ZnCl_4 в умовах одновісних тисків / В. Й. Стадник, З. О. Когут, Р. С. Брезвін, В. М. Габа, І. М. Матвіїшин // Укр. фіз. журн. – 2010. – Т. 55, № 11. – С. 1189–1194. – Бібліогр.: 15 назв.

Нові кристали для сенсорів тиску / В. Стадник, В. Курляк, В. Габа, З. Когут, Р. Брезвін // Фізичні методи в екології, біології та медицині : III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 50–52.

Поведінка електронної підсистеми кристалів K_2ZnCl_4 в умовах одновісних тисків / З. Когут, В. Габа, В. Стадник, Р. Брезвін, І. Матвіїшин, О. Попель // Теорет. Електро-техніка : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2010. – Вип. 61. – С. 155–163. – Бібліогр.: 24 назви.

Розрахунок оптико-електронних параметрів діелектричних кристалів / В. Й. Стадник, В. М. Габа, З. О. Когут, Ю. І. Кірик, М. С. Савчак // Проблеми електроніки та інформаційні технології : зб. тез. II Всеукр. наук.-практ. конф., 2–5 верес. 2010 р., Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. В3–В5. – Бібліогр.: 5 назв.

Baric shift of phase transition in ammonium sulfate crystals / V. M. Gaba // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 126–128. – Bibliogr.: 13 titles.

Baric shift of phase transition in ferroelectric crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. O. Kohut, R. S. Brezvin // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 63. – Bibliogr.: 1 title.

Birefringence of mechanically stressed potassium tetrachlorine zincanate crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. A. Kohut // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 133–135. – Bibliogr.: 11 titles.

Influence of uniaxial pressure on the refractive properties of rubidium tetrachlorine zincanate crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. A. Kohut // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 136–138. – Bibliogr.: 9 titles.

Temperature-and-spectral deformations of the optical indicatrix of rubidium sulphate single crystal / V. M. Gaba // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 129–132. – Bibliogr.: 10 titles.

Гаврилів Орест Степанович

Границі функції : навч. посіб. / О. С. Гаврилів. – Л. : Вид-во Т. Сороки, 2010. – 35 с. – Бібліогр.: с. 34 (5 назв).

Про структурування націоналізму / О. С. Гаврилів // Гріш і математика : [мат.-екон.-соціол. вісн.] / Т-во ім. С. Банаха. – Л. ; Луцьк : Вид-во Т. Сороки, 2010. – № 8. – С. 10–12. – Бібліогр.: 1 назва.

Гайдучок Олена Василівна

Про результати чисельного моделювання економічного розвитку енергозалежної економіки / О. В. Гайдучок // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 37. – Бібліогр.: 2 назви.

Системне моделювання сфер виробництва та споживання при використанні імпортованих енергоресурсів (газ, нафта, вугілля) / О. Гайдучок // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. : [в 10 т.] / Дніпропетр. нац. ун-т. – Д., 2010. – Вип. 256, т. 2. – С. 359–364. – Бібліогр.: 3 назви.

Чисельне моделювання енергозалежної економіки / О. В. Гайдучок // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Економічні науки. – 2010. – Т. 1, № 1. – С. 184–186. – Бібліогр.: 4 назви.

Гасій Богдан Іванович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигін, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Гачкевич Андрій Олександрович

До питання походження терміна «міжнародне право» (на основі поглядів Людвіка Ейрліха) / А. О. Гачкевич // Право України. – 2010. – № 1. – С. 163–168.

Екстериторіальна кримінально-правова юрисдикція України / А. О. Гачкевич, К. Ю. Максимович // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 62.

Особисті права авторів на твори науки / А. О. Гачкевич, Н. Я. Сошко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 64.

Case study як методика вивчення юридичних дисциплін (на прикладі міжнародного права) / А. О. Гачкевич // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Гладун Володимир Романович

Відносна стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та змінною кількістю гілок розгалуження / В. Гладун // Approximation theory and application : abstr. intern. conf., in memory of N. P. Krneichuk, June 14–17, 2010, Dnepropetrovsk, Ukraine / Oles Honchar Dnepropetrovsk nat. univ. – Dnepropetrovsk, 2010. – Р. 36. – Бібліогр.: 1 назва.

Про стійкість до збурень функціональних гіллястих ланцюгових дробів / В. Р. Гладун, Т. М. Антонова // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 38.

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та зміною кількістю гілок розгалуження / Д. І. Боднар, В. Р. Гладун, Н. П. Гоєнко, О. С. Манзій // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 61. – Бібліогр.: 2 назви.

Умови стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами / В. Гладун // Міжнародна конференція з комплексного аналізу пам'яті А. А. Гольдберга (1930–2008) : тези доп., Львів, 31 трав. – 5 черв. 2010 р. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 88–89.

Гнатів Любомир Богданович

Один підхід до реалізації триточкових різницевих схем високого порядку точності / Л. Б. Гнатів, М. В. Кутнів, М. М. Круль // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 156–163. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 7 назв.

Гоблик Надія Миколаївна

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

Гонтар Владислав Дмитрович

До методики викладання курсу «Операційне числення» / В. Д. Гонтар // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах: матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л.: Євросвіт, 2010. – С. 25–26.

Про побудову наближених розв'язків крайових задач що описують нелінійні коливання деяких пружних систем / В. Д. Гонтар // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 12.

Гончар Федір Михайлович

Збірник задач з фізики: навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики: навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с.: іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Горіна Олена Михайлівна

Збірник задач з фізики: навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Інноваційні педагогічні технології – вимога часу / О. М. Горіна // Інноваційні технології в освіті: матеріали VII Міжнарод. науч.-практ. конф., 20–22 сент. 2010, Симферополь, Ялта / Республик. высш. учеб. заведение «Крым. гуманитар. ун-т». – Симферополь, 2010. – [3 с.]. – Бібліогр.: 4 назви.

Інноваційні педагогічні технології як умова підвищення якості освіти / О. М. Горіна // Пробл. сучас. пед. освіти. Сер.: Педагогіка і психологія: [зб. ст.] / Республик. вищ. навч. закл. «Крим. гуманіт. ун-т». – Ялта, 2010. – Вип. 29, ч. 1. – [4 с.]. – Бібліогр.: 7 назв.

Лабораторний практикум з фізики: навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с.: іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Підвищення мотивації вивчення природничо-наукових дисциплін засобами професійно орієнтованого навчання / О. М. Горіна // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 87.

Професійна спрямованість дисциплін циклу природничонаукової підготовки / О. М. Горіна // Методика викладання природничих дисциплін у вищій і середній школі : зб. наук. пр. міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 трав. 2010 р., Полтава / Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.]. – Полтава, 2010. – С. 29–30. – Бібліогр.: 1 назва.

Гошко Зеновія Олександрівна

Генератор процедури стохастичної оптимізації з дифузійним збуренням / Я. М. Чабанюк, І. С. Будз, У. Т. Хімка, З. О. Гошко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 27. – Бібліогр.: 3 назви.

Паралельні методи розв'язання задач електромагнітно-акустичного контролю струмопровідних матеріалів / А. С. Кутень, З. О. Гошко, А. Ф. Обшта // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 48.

Гошко Любимир Васильович

Про методичні вказівки та завдання «Ряди» / П. І. Каленюк, Л. В. Гошко, С. І. Томецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 10.

Стійкість різницевої стрибкової еволюції з марковськими переключеннями / Я. М. Чабанюк, О. І. Кійковська, Л. В. Гошко, О. Кінаш // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 29. – Бібліогр.: 2 назви.

Температурні напруження в спаяних пластинах з тріщиною і еліптичним включенням / І. М. Зашкільняк, Л. В. Гошко, В. М. Зеленьак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 42. – Бібліогр.: 4 назви.

Григорчак Іван Іванович

Вплив магнітного поля на термодинамічні та кінетичні параметри формування і фізичні властивості інтеркалатів Co_xGaSe / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, І. М. Будзуляк, Б. К. Остафійчук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 580–587. – Бібліогр.: 28 назв.

Вплив спряженої хімічно-ультразвукової модифікації нанопористого вугілля на властивості межі його розділу з електролітом / Б. Я. Венгрин, І. І. Григорчак, Б. П. Бахматюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. :

тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 86.

Вплив технологічних режимів синтезу нанодисперсного бісмут селеніду на параметри Li^+ -інтеркаляційних струмоутворюючих реакцій / Б. К. Остафійчук, А. Ю. Підлужна, І. І. Григорчак, І. М. Будзуляк, М. В. Никипанчук, М. В. Матвіїв // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 8. – С. 94–98. – Бібліогр.: 12 назв.

Електронні стани в супрамолекулярних системах / Д. Матулка, Б. Лукіянець, І. Григорчак // Актуальні проблеми фізики напівпровідників: тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 28.

Ємнісні характеристики активованого вуглецю в сильнолужному електроліті / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа, І. І. Григорчак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 84. – Бібліогр.: 1 назва.

Интеркалатные гетероструктурированные наногбриды конфигурации полупроводник-нематик: формирование, свойства, применение / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак // Физика твердого тела. – 2010. – Т. 52, вып. 10. – С. 1891–1896. – Библиогр.: 26 назв.

Ієрархічна дублетно-матрична структура $\text{C}\langle\text{FeS}_2\rangle$ для Li^+ - та Mg^{++} -інтеркаляційного струмоутворення / С. А. Войтович, І. І. Григорчак, М. В. Матвіїв // Фіз. інженерія поверхні. – 2010. – Т. 8, № 1. – С. 43–52. – Бібліогр.: 11 назв.

Імпедансна спектроскопія суперконденсатора на основі нанопористого активованого вуглецевого матеріалу / Б. П. Бахматюк, А. С. Курепа, І. І. Григорчак // Фізико-математичні науки: [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 188–193. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 687). – Бібліогр.: 15 назв.

Інтеркалатні наноструктури конфігурації неорганічний напівпровідник/родамін Ж / І. І. Григорчак, Ф. О. Иващишин, Д. В. Матулка // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 89.

Li^+ -інтеркаляція в тальк, легований киснем і сіркою / А. Ю. Підлужна, І. І. Григорчак, М. В. Никипанчук, Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк, М. М. Міцов, Л. С. Яблонь // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 2. – С. 447–452. – Бібліогр.: 25 назв.

Лазерна модифікація сполук інтеркалювання $\text{Li}_x\text{TiS}_2\text{F}_y$ / Б. К. Остафійчук, І. І. Григорчак, І. М. Будзуляк, Л. С. Яблонь, О. В. Морушко, А. М. Гамарник // Металлофізика и новейшие технологии. – 2010. – Т. 32, № 6. – С. 749–756.

Наноструктури $\text{GaSe}\langle\text{FeCl}_3\rangle$ з магнітовпорядкованими «гостьовими» конфігураціями в температурному та електромагнітному полях / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, О. І. Григорчак, Ф. О. Иващишин, П. Й. Стахіра // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 68–78. – Бібліогр.: 38 назв.

Наноструктури з почерговими 2D-електронними і 2D-іонними прошарками для наноелектроніки / І. І. Григорчак, С. А. Войтович // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 88.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Иващишин,

I. I. Grigorchak, P. I. Stakhira, V. V. Cherpak // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер.: Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 48–51. – Бібліогр.: 8 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, I. I. Grigorchak, P. I. Stakhira, V. V. Cherpak // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 20–23. – Бібліогр.: 8 назв.

Структуры с поочередными полупроводниковыми и нематическими нанопро- слойками: формирование, свойства, применение / Ф. О. Іващишин, I. I. Grigorchak, Z. M. Mikityuk, A. V. Fechan, Yu. O. Kulik // Изв. высш. учеб. заведений. Радио- электроника. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 46–53. – Библиогр.: 29 назв.

Темплатний синтез наночастинок та супрамолекулярні структури для суттєвого підвищення ефективності фарадеевського і ємнісного накопичення енергії / I. I. Grigorchak, S. A. Voytovich, Ф. О. Іващишин, В. З. Каліцінський // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали : матеріали V Міжнар. наук. конф., Луцьк, 01–05 черв. 2010 р. / Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 196–199.

Фотопроцессы в полупроводниково-углеродном фотоконденсаторе с двойным электрическим слоем / Ф. О. Іващишин, I. I. Grigorchak, B. P. Bakhmatyuk // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 7. – С. 865–870. – Библиогр.: 23 назв.

Change of fractal structure in of actively carbonized charcoal after intercalative modification with 3D-elements / B. Ya. Venhryn, I. I. Grygorchak, S. I. Mudry, Yu. O. Kulyk // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 86.

Gigantic capacitance-energetic parameters of lithium-intercalation current generation reaction in nanodispersed TiO₂ with defective structure / I. Grygorchak, I. Myronyuk, M. Micov, A. Pidluzhna, O. Ostapuk // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 189–194. – Bibliogr.: 21 titles.

Intercalated heterostructured nanohybrids of the semiconductor-nematic configuration: preparation, properties, and applications / F. O. Ivashchishin, I. I. Grygorchak // Physics Solid State. – 2010. – Vol. 52, № 10. – P. 2026–2032. – Bibliogr.: 26 titles.

Kinetics properties of InSe polycrystals intercalated by nickel / V. L. Fomenko, I. I. Grigorchak, Yo. M. Stakhira, N. K. Tovstyuk // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 38.

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

Photoprocesses in a semiconducting carbon photocapacitor with a double electrical layer / F. O. Ivashchyshyn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk // Semiconductors. – 2010. – Vol. 44, № 7. – P. 835–840. – Bibliogr.: 23 titles.

Гук Володимир Михайлович

Застосування часткової дискретизації до дослідження частот неоднорідних куль із змінними параметрами / М. І. Сорокати́й, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 57.

Гулай Василь Васильович

Актуальний стан процесу врегулювання Придністровського конфлікту / В. В. Гулай, Г. Ю. Родик // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 65. – Бібліогр.: 3 назви.

Деякі аспекти комплексного захисту інформації в економічних інформаційних системах на макrorівні / В. В. Гулай, Ю. О. Щербакова // Информационные и правовые основы социально-экономического развития Крыма в условиях системного кризиса : материалы междунар. межвуз. науч.-практ. конф. рук., ученых, специалистов и преподавателей (14 мая 2010 г., Симферополь) / Ин-т стран Востока и Африки, Междунар. славян. ун-т, Крым. республик. универс. науч. б-ка им. И. Я. Франко. – Симферополь, 2010. – С. 85–88.

Інформаційна стратегія України в умовах глобалізації / В. В. Карпук, В. В. Гулай // Соціальні, фінансові та економічні основи ефективної політики держави в умовах глобалізації світової економіки : матеріали XII Всеукр. наук.-практ. конф. студ. і молодих вчен. (30 берез. 2010 р.) / Донец. екон.-гуманіт. ін-т, Навч.-наук.-вироб. комплекс «Прометей». – Донецьк, 2010. – Ч. 2. – С. 169–171.

Толерантність як складова гармонійної культури гармонійного спілкування / В. В. Гулай, Ю. О. Лунь // Информационные и правовые основы социально-экономического развития Крыма в условиях системного кризиса : материалы междунар. межвуз. науч.-практ. конф. рук., ученых, специалистов и преподавателей (14 мая 2010 г., Симферополь) / Ин-т стран Востока и Африки, Междунар. славян. ун-т, Крым. республик. универс. науч. б-ка им. И. Я. Франко. – Симферополь, 2010. – С. 88–90.

Густі Микола Іванович

An algorithm for simulation of forest management response to carbon price incentive / M. Gusti // Сучасні інформаційні технології в економіці, менеджменті та освіті СІТЕМ-2010. Інноваційні ідеї : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 12 листоп. 2010 р. / Львів. філія Європ. ун-ту. – Л., 2010. – С. 94–97. – Bibliogr.: 2 titles.

Spatial GHG inventory at the regional level: accounting for uncertainty / R. Bun, K. Hamal, M. Gusti, A. Bun // Climatic Change. – 2010. – Vol. 103, № 1/2. – P. 227–244. – Bibliogr.

Uncertainty of BAU emission in LULUCF sector: sensitivity analysis of the Global Forest Model / M. Gusti // 3rd International workshop on uncertainty in Greenhouse Gas Inventories, September, 22–24, 2010, Lviv, Ukraine : proceedings / Lviv Polytechnic Nat. Univ., Intern. Inst. for Appl. Systems Analysis, Systems Research Inst. Polish Academy of Sciences. – Lviv, 2010. – P. 73–80. – Bibliogr.: 16 titles.

Гушак Роман Іванович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Данилов Андрій Богданович

Курс загальної фізики. Електрика і магнетизм : навч. посіб. / Г. В. Понеділок, А. Б. Данилов ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 516 с. : іл. – Бібліогр.: с. 499–500 (26 назв).

Демків Ігор Іванович

Інтерполяційний функціональний многочлен третього степеня, що не використовує правила підстановки / І. І. Демків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 3. – С. 46–59. – Бібліогр.: 11 назв.

Спеціальні розділи математики. Лекції та завдання до практичних занять : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І. Демків, Л. Демків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Край, 2010. – 124 с.

Функціональні інтерполяційні поліноми, що не використовують правило підстановки / І. І. Демків // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 39. – Бібліогр.: 4 назви.

Функціональні інтерполяційні поліноми, що не використовують правило підстановки / І. Демків // *Фізико-математичні науки* : [зб. наук. пр.] – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 137–147. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 18 назв.

Interpolation functional polynomial of the fourth order which does not use substitution rule / I. I. Demkiv // *Журн. обчисл. і приклад. математики.* – 2010. – № 1(100). – С. 40–59. – Bibliogr.: 11 titles.

Демків Любомир Ігорович

Врахування початково-крайового ефекту у вагових оцінках різницевих схем для параболічних рівнянь у R^2 / І. Т. Кравець, Л. І. Демків // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 46. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження стійкості систем з нестійкою підсистемою (частина 1) / А. О. Лозинський, Л. І. Демків // *Електротехніка та електроенергетика.* – 2010. – № 1. – С. 19–29. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження стійкості систем з нечіткими регуляторами / Л. І. Демків // *Автоматика* – 2010 : тези доп. 17 Міжнар. конф. з автомат. упр., 27–29 верес. 2010 р., Харків / Укр. асоц. з автомат. керування [та ін.]. – Харків, 2010. – Т. 2. – С. 203–205. – Бібліогр.: 5 назв.

Спеціальні розділи математики. Лекції та завдання до практичних занять : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І. Демків, Л. Демків ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Край, 2010. – 124 с.

Умовно стійкі системи з нечітким регулятором / А. О. Лозинський, Л. І. Демків // *Искусственный интеллект. Интеллектуальные системы ИИ-2010 : материалы междунар. науч.-техн. конф., 20–24 сент. 2010 г., Казивели, АР Крым, Украина.* – Донецк : Наука і освіта, 2010. – Т. 2. – С. 110–112. – Бібліогр.: 8 назв.

Умовно стійкі системи з фазі-регулятором / А. О. Лозинський, Л. І. Демків // *Искусств. интеллект.* – 2010. – № 4. – С. 415–420. – Бібліогр.: 9 назв.

Дубельт Степан Петрович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики: навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с.: іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Оперативний і неруйнівний контроль якості епітаксійних плівок ферогранатів / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, І. Є. Лопатинський, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології: 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 312. – Бібліогр.: 1 назва.

Дурягіна Зоя Анатоліївна

Використання плазмового наплавлення для відновлення деталей машин енергетичного обладнання / З. А. Дурягіна, Т. Л. Тепла // LXVI Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету, 12–14 травня 2010, Київ: тези доп. / Нац. транспорт. ун-т. – К., 2010. – С. 397.

Вплив лазерного легування на корозійну тривкість сталі 12X18H10T / Б. П. Бахматюк, З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 83.

Ідентифікація структурних бар'єрів приповерхневих шарів сталі 12X17T методом аннігіляції позитронів / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 221–223. – Бібліогр.: 5 назв.

Магнитный фазовый анализ модифицированных азотом нанокристаллических поверхностных слоев стали 12X18H10T / З. А. Дурягина, А. К. Борисюк, В. Я. Пидкова // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 72.

Моделирование электронного строения поверхностных наносистем с особыми электромагнитными свойствами / З. А. Дурягина, Н. И. Павленко, Н. В. Щербовских // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 22. – Библиогр.: 2 назв.

Оцінювання фізико-механічних характеристик поверхні програмними засобами штучного інтелекту / З. А. Дурягіна, Р. О. Ткаченко, О. Р. Ткаченко, Н. В. Щербовських // Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 310–316. – Бібліогр.: 8 назв.

Регулирование коррозионно-электрохимических свойств поверхностных наносистем на сплавах V-Cr-Ti / З. А. Дурягина, Т. Л. Тепла, С. А. Беспалов // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина: тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 522.

Желізняк Йосип Романович

Застосування часткової дискретизації до дослідження частот неоднорідних куль із змінними параметрами / М. І. Сорокати́й, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної

математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 57.

Метод дослідження концентрації напружень біля отворів в податливих на зсув і поперечні деформації трансверсально-ізотропних пластинах / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, І. В. Мандзинець, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 1 назва.

Жидик Уляна Володимирівна

Дослідження реакцій попередньо напружених шаруватих анізотропних пластин на динамічні температурні навантаження / У. Жидик, В. Флячок // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра. – Л., 2010. – С. 418–421.

Моделювання термопружних процесів в неоднорідних анізотропних оболонках з початковими деформаціями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 122–136. – Бібліогр.: 17 назв.

Термомеханічна модель неоднорідних анізотропних оболонок з початковими деформаціями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 11. – С. 45–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Задворняк Іван Михайлович

Дослідження двочастинкової кореляційної функції «густина-густина» з врахуванням кулонівської взаємодії / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, І. М. Задворняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 1 назва.

Знаходження двочастинкової кореляційної функції для напівобмеженого металу в ідеальному випадку / П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 200–201. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Захар'яш Олександр Сергійович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч.1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». –

2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Зачек Ігор Романович

Діелектричні, п'єзоелектричні, пружні, теплові та динамічні властивості сегнетоелектриків сім'ї KN_2PO_4 / Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. С. Вдович, А. П. Моїна // Різдваїні дискусії : прогр. і тези доп., Львів, 9–10 січ. 2010 р. / Каф. теорет. фізики Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 5–6.

Діелектричні статичні і динамічні, п'єзоелектричні, пружні та теплові властивості сегнетоелектриків KN_2PO_4 і RbH_2PO_4 наближення молекулярного поля / І. Р. Зачек, Р. Р. Левицький, А. С. Вдович // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 164–180. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 45 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч.1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чих ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Dynamics of the Rochelle salt $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ crystal studied within the Mitsui model extended by piezoelectric interaction and transverse field / R. R. Levitskii, A. Ya. Andrusyk, I. R. Zachek // Condensed Matter Physics. – 2010. – Vol. 13, № 1. – P. 13705-1–13705-16. – Bibliogr.: 38 titles.

Longitudinal dielectric, piezoelectric, elastic, and thermal characteristics of the KN_2PO_4 type ferroelectrics / R. R. Levitskii, I. R. Zachek, A. S. Vdovych, A. P. Moina // Журн. фіз. дослідж. – 2010. – Т. 14, № 1. – С. 1701-1–1701-17. – Bibliogr.: 83 titles.

The thermodynamics of the Rochelle salt $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ crystal studied within the Mitsui model extended by piezoelectric interaction and transverse field / R. R. Levitskii, I. R. Zachek, A. Y. Andrusyk // Журн. фіз. дослідж. – 2010. – Т. 14, № 3. – С. 3701-1–3701-11. – Бібліогр.: 33 назв.

Зашкільняк Іванна Михайлівна

Властивості системи похідних від поліномів Чебишова у комплексній площині / М. А. Сухорольський, І. М. Зашкільняк, О. Г. Оришин, С. І. Томенецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 26. – Бібліогр.: 2 назви.

Температурні напруження в спаяних пластинах з тріщиною і еліптичним включенням / І. М. Зашкільняк, Л. В. Гошко, В. М. Зеленьяк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 42. – Бібліогр.: 4 назви.

Зеленьяк Володимир Михайлович

Температурні напруження в спаяних пластинах з тріщиною і еліптичним включенням / І. М. Зашкільняк, Л. В. Гошко, В. М. Зеленьяк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 42. – Бібліогр.: 4 назви.

Івасик Галина Володимирівна

Про асимптотику розв'язків еволюційного рівняння транспортного оператора / Г. В. Івасик // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 13. – Бібліогр.: 3 назви.

Іващишин Федір Олегович

Интеркалатные гетероструктурированные наногбриды конфигурации полупроводник-нематик: формирование, свойства, применение / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак // Физика твердого тела. – 2010. – Т. 52, вып. 10. – С. 1891–1896. – Библиогр.: 26 назв.

Интеркалатні наноструктури конфігурації неорганічний напівпровідник/родамін Ж / І. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, Д. В. Матулка // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 89.

Наноструктури $\text{GaSe}<\text{FeCl}_3>$ з магнітовпорядкованими «гостьовими» конфігураціями в температурному та електромагнітному полях / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, О. І. Григорчак, Ф. О. Іващишин, П. Й. Стахіра // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2010. – Т. 1 (7), № 4. – С. 68–78. – Бібліогр.: 38 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Вісн. Черкас. ун-ту. Сер.: Хімічні науки. – 2010. – Вип. 175. – С. 48–51. – Бібліогр.: 8 назв.

Поведінка інтеркалатних гібридів конфігурації неорганічний напівпровідник – струмопровідний полімер в зовнішньому електричному та магнітному полях / Ф. О. Іващишин, І. І. Григорчак, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак // Органические и неорганические материалы для молекулярной электроники и нанофотоники : тез. докл. междунар. конф., Черкасы, 23–25 апр. 2010 / Черкас. нац. ун-т им. Б. Хмельницкого. – Черкасы, 2010. – С. 20–23. – Бібліогр.: 8 назв.

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

Темплатний синтез наночастинок та супрамолекулярні структури для суттєвого підвищення ефективності фарадесівського і ємнісного накопичення енергії / І. І. Григорчак, С. А. Войтович, Ф. О. Іващишин, В. З. Каліцінський // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали : матеріали V Міжнар. наук. конф., Луцьк, 01–05 черв. 2010 р. / Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 196–199.

Фотопроцессы в полупроводниково-углеродном фотоконденсаторе с двойным электрическим слоем / Ф. О. Иващишин, И. И. Григорчак, Б. П. Бахматюк // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 7. – С. 865–870. – Библиогр.: 23 назв.

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

Intercalated heterostructured nanohybrids of the semiconductor-nematic configuration: preparation, properties, and applications / F. O. Ivashchishin, I. I. Grygorchak // Physics Solid State. – 2010. – Vol. 52, № 10. – P. 2026–2032. – Bibliogr.: 26 titles.

Long time stability of ITO/NiPc/ZnO/Al devices with ZnO buffer layer formed by atomic layer deposition technique-impedance spectroscopy analysis / Z. Yu. Hotra, P. Yo. Stakhira,

I. I. Grygorchak, V. V. Cherpak, F. O. Ivastchyshyn, D. Yu. Volynyuk, G. Luka, M. Godlewski, E. Guziewicz, G. L. Pakhomov // *Materials Science and Engineering B.* – 2010. – Vol. 172, iss. 3. – P. 272–275. – Bibliogr.: 26 titles.

Photoprocesses in a semiconducting carbon photocapacitor with a double electrical layer / F. O. Ivashchyshyn, I. I. Grygorchak, B. P. Bakhmatyuk // *Semiconductors.* – 2010. – Vol. 44, № 7. – P. 835–840. – Bibliogr.: 23 titles.

Ільків Володимир Степанович

Нелокальні крайові задачі для рівнянь із частинними похідними нескінченного порядку з алгебрично залежними коефіцієнтами / Ю. А. Дубінський, В. С. Ільків, І. Я. Савка, М. М. Симолюк // *Фізико-математичні науки* : [зб. наук. пр.] – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 97–104. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 10 назв.

О разрешимости эллиптических уравнений бесконечного порядка в полном евклидовом пространстве / И. А. Боровиков, Ю. А. Дубинский, В. С. Ильков // *Вестн. Моск. энергет. ин-та.* – 2010. – Вып. 6. – С. 18–22.

Оцінка міри множини, на якій модуль розв'язку лінійного диференціального рівняння зі знаком сталою правою частиною не перевищує дане число / В. С. Ільків // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 14. – Бібліогр.: 3 назви.

Про співвідношення між нормами похідних функцій та мірою області / В. С. Ільків, Т. В. Магеровська // *Approximation theory and application : abstr. intern. conf., in memory of N. P. Krneichuk, June 14–17, 2010, Dnepropetrovsk, Ukraine* / Oles Honchar Dnepropetrovsk nat. univ. – Dnepropetrovsk, 2010. – P. 61–62.

Exact estimate for the measure of the level set of the modulus of a function with high-order constant-sign derivative / V. S. Ilkiv, T. V. Maherovska // *Мат. студії.* – 2010. – Т. 34, № 1. – С. 57–64. – Bibliogr.: 22 titles.

Ільчук Григорій Архипович

Електропровідність і діелектрична проникність монокристалічного аргеродиту AgSnSe_6 / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Б. Я. Венгрин, В. О. Українець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч.1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Морфологія і структура плівок CdTe вирощених методом гарячої стінки / С. В. Лукашук, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Н. А. Українець, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 222–223. – Бібліогр.: 3 назви.

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

Напівпровідникові плівки $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ одержані хімічним осадженням / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 90. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичні властивості плівок CdTe, одержаних методом осадження в квазі замкнутому об'ємі / Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, В. О. Українець, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптичні властивості плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 110.

Осадження та властивості тонких плівок CdS / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Р. А. Ільчук, Й. Й. Ятчишин // Вопр. химии и хим. технологии. – 2010. – № 3. – С. 162–165. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості синтезу сполук сімейства аргіродитів Ag_8XSe_6 (X=Si, Ge, Sn) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 101.

Фазові перетворення в процесі нагрівання шихти систем Ge-Se, Ag-Ge-Se / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 998–1002. – Бібліогр.: 17 назв.

Фоточувствительность гетеропереходов n-CdS/p-CdTe, полученных химическим поверхностным осаждением CdS / Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж, В. Ю. Рудь, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 3. – С. 335–337. – Библиогр.: 11 назв.

Фоточутливість бар'єрів Шотткі Al/n-In₂Se₃ / Г. А. Ільчук, Р. Ю. Петрусь, В. Ю. Рудь, В. В. Кусьнеж, В. О. Українець // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 27–28. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічне осадження покриттів CdS на напівпровідникових підкладках Si, CdTe / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 6–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 667). – Бібліогр.: 11 назв.

Хімічне осадження та фізичні властивості напівпровідникових плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь, Н. А. Українець, М. В. Чекайло, В. О. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 976–979. – Бібліогр.: 9 назв.

Hot wall epitaxy of CdTe stoichiometric thin films / S. Lukashuk, G. Ilchuk // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 137. – Bibliogr.: 2 titles.

Калахан Олег Степанович

Корозійно-електрохімічна поведінка вакуумно-плазмового та магнетронного TiN покриттів на сталі 20X13 у середовищах різної агресивності / О. Калахан, В. Мацевітий, І. Казак, Г. Веселівська, К. Вакуленко, С. Ляшок // Фіз.-хім. механіка матеріалів / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Спец. Вип. № 8 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів : в 2 т. – Т. 1. – С. 276–280. – Бібліогр.: 10 назв.

Програмно-апаратний комплекс для автоматизації електрохімічних досліджень / О. С. Калахан, Г. В. Савицький, Г. Г. Веселівська // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 199–202. – Бібліогр.: 2 назви.

Каленюк Петро Іванович

До 80-річчя Ніни Опанасівни Вірченко / С. Д. Івасишен, П. І. Каленюк, В. О. Пелих, Б. Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 161–164.

Задача з інтегральною умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 7–16. – Бібліогр.: 25 назв.

Про методичні вказівки та завдання «Ряди» / П. І. Каленюк, Л. В. Гошко, С. І. Томецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 10.

Ядро задачі з нелокальною умовою для рівняння першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 16.

Калиновська Ольга Петрівна

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Каліцінський Василь Зіновійович

Темплатний синтез наночастинок та супрамолекулярні структури для суттєвого підвищення ефективності фарадеевського і ємнісного накопичення енергії / І. І. Григорчак, С. А. Войтович, Ф. О. Івацішин, В. З. Каліцінський // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали : матеріали V Міжнар. наук. конф., Луцьк, 01–05 черв. 2010 р. / Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 196–199.

Каркульовська Мар'яна Савівна

The principle of multilayer plane-parallel structure antireflection / P. Kosoboutskyy, M. Karkulovska, A. Morgulis // *Optica Applicata*. – 2010. – Vol. 40, № 4. – P. 845–853.

Квіт Роман Іванович

Економіко-математичне моделювання : навч. посіб. / Р. В. Фецура, В. П. Кічор, І. Я. Олексів, І. О. Бобик, А. М. Дідик, Р. І. Квіт, З. І. Крупка, І. І. Новаківський, М. І. Тимошук, А. І. Якимів ; за ред. Р. В. Фецура ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Бух. центр «Ажур», 2010. – 340 с. : табл. – Бібліогр.: с. 332–333 (26 назв).

Методи теорії випадкових функцій при оцінці міцності тіл з дефектами / Р. І. Квіт, Т. М. Сало // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 43. – Бібліогр.: 3 назви.

Клюйник Іван Федорович

Побудова агрегативно-ітеративного аналогу методу послідовної верхньої релаксації / І. І. Клюйник, Р. Й. Петрович // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 21–25. – Бібліогр.: 3 назви.

Когут Зиновій Олександрович

Несумірна фаза кристалів K_2ZnCl_4 в умовах одноісних тисків / В. Й. Стадник, З. О. Когут, Р. С. Брезвін, В. М. Габа, І. М. Матвіїшин // *Укр. фіз. журн.* – 2010. – Т. 55, № 11. – С. 1189–1194. – Бібліогр.: 15 назв.

Нові кристали для сенсорів тиску / В. Стадник, В. Курляк, В. Габа, З. Когут, Р. Брезвін // Фізичні методи в екології, біології та медицині : III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 50–52.

Поведінка електронної підсистеми кристалів K_2ZnCl_4 в умовах одноісних тисків / З. Когут, В. Габа, В. Стадник, Р. Брезвін, І. Матвіїшин, О. Попель // *Теорет. електротехніка : зб. наук. пр.* / Львів. нац. ун-т. – Л. : ЛНУ, 2010. – Вип. 61. – С. 155–163. – Бібліогр.: 24 назви.

Розрахунок оптико-електронних параметрів діелектричних кристалів / В. Й. Стадник, В. М. Габа, З. О. Когут, Ю. І. Кірик, М. С. Савчак // Проблеми електроніки та інформаційні технології : зб. тез. II Всеукр. наук.-практ. конф., 2–5 верес. 2010 р., Чинадієво, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. В3–В5. – Бібліогр.: 5 назв.

Baric changes in refractive indices of K_2ZnCl_4 crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanuk, V. V. Andrievsky, Z. O. Kogut // *Optics and Spectroscopy*. – 2010. – Vol. 108, № 5. – P. 753–760. – Bibliogr.: 19 titles.

Baric shift of phase transition in ferroelectric crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. O. Kohut, R. S. Brezvin // XVI International seminar on physics and chemistry of solids ISPCS 2010 : seminar progr. and book of abstr., June 6–9, 2010, Lviv, Ukraine / Ivan Franko nat. univ. of Lviv, Jan Dlugosz univ., Sci. research co. «Carat». – Lviv, 2010. – P. 63. – Bibliogr.: 1 title.

Birefringence of mechanically stressed potassium tetrachlorine zirconate crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. A. Kohut // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 133–135. – Bibliogr.: 11 titles.

Influence of uniaxial pressure on the refractive properties of rubidium tetrachlorine zirconate crystals / V. Yo. Stadnyk, V. M. Gaba, Z. A. Kohut // *Acta Physica Polonica A*. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 136–138. – Bibliogr.: 9 titles.

Когут Ігор Васильович

Задача з інтегральною умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 7–16. – Бібліогр.: 25 назв.

Перспективи розвитку ринку консалтингових послуг в Україні / Л. Я. Глубіш, І. В. Когут // *Маркетинг та логістика в системі менеджменту: тези доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 4–6 листоп. 2010 р.): до 65-річчя каф. маркетингу і логістики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 88–89.

Ядро задачі з нелокальною умовою для рівняння першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук.* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 16.

Коломієць Віктор Олександрович

Колівання одновісної машини зі змінними масами / Т. Рибак, М. Сухорольський, В. Коломієць, М. Сташків // *Вісн. Терноп. держ. техн. ун-ту.* – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 7–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Коломієць Олександр Вікторович

Збірник задач з фізики: навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Magnetism in hydrogenated UTGe compounds / A. M. Adamska, A. V. Kolomiets, J. Pospisil, L. Havela // *Materials Science and Engineering.* – 2010. – Vol. 9: Conference Actinides 2009, 12–17 July 2009, San Francisco, USA. – [5 p.]. – Bibliogr.: 10 titles.

Magnetism of UTGe compounds tuned by hydrogen absorption / A. M. Adamska, A. V. Kolomiets, J. Pospisil, L. Havela // *J. Physics.* – 2010. – Vol. 200: International conference on magnetism (ICM 2009) 26–31 July 2009, Karlsruhe, Germany. – № 1. – [5 p.]. – Bibliogr.: 8 titles.

Коляса Любов Іванівна

Властивості логарифмічної похідної мероморфних функцій з логарифмічною особливою точкою $B \infty$ / А. З. Мохонько, Л. І. Коляса // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук.* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 19.

Кондир Анатолій Іванович

Структурні пошкодження сталі 12Х1МФ під час випробовувань на повзучість / А. І. Кондир, М. В. Куречко, Н. О. Ярошко // *Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук.* – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 91.

Кориневський Микола Антонович

Phase diagram and static dielectric susceptibility of hydrogen bonded ferro-antiferroelectric mixed compounds / N. A. Korynevski, V. S. Solovyan // *Physica B: Condensed Matter*. – 2010. – Vol. 405, iss. 9. – P. 2232–2237.

Кособуцький Петро Сидорович

The principle of multilayer plane-parallel structure antireflection / P. Kosoboutskyy, M. Karkulovska, A. Morgulis // *Optica Applicata*. – 2010. – Vol. 40, № 4. – P. 845–853.

Костенко Ірина Сергіївна

Дослідження граничної рівноваги пружнопластичної циліндричної оболонки з тріщинами з використанням комплексного перетворення В. В. Новожилова / І. С. Костенко, Є. М. Федюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра. – Л., 2010. – С. 119–121.

Застосування комплексного перетворення Новожилова до дослідження пружної рівноваги циліндричних оболонок з тріщинами / О. В. Тумашова, І. С. Костенко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 58. – Бібліогр.: 2 назви.

Костробій Петро Петрович

Дослідження двочастинкової кореляційної функції «густина-густина» з врахуванням кулонівської взаємодії / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, І. М. Задворняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 1 назва.

Знаходження двочастинкової кореляційної функції для напівобмеженого металу в ідеальному випадку / П. П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 200–201. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Хімічний потенціал напівобмеженого желе: модель скінченного бар'єру / П. П. Костробій, О. Уханська, А. Безносюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 45. – Бібліогр.: 4 назви.

Кравець Ірина Теодорівна

Врахування початково-крайового ефекту у вагових оцінках різницевих схем для параболічних рівнянь у R^2 / І. Т. Кравець, Л. І. Демків // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 46. – Бібліогр.: 5 назв.

Кравчук Ігор Миронович

Влияние примеси меди на спектральные характеристики кристаллофосфора $\text{CdBr}_2:\text{Mn},\text{Sn}$ / С. С. Новосад, И. С. Новосад, М. Р. Панасюк, В. Е. Гончарук, И. М. Кравчук, С. Б. Харамбура // Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии: междунар. конф., 14–19 нояб., 2010, Харьков, Украина / Ин-т сцинтилляцион. материалов НАН Украины. – Харьков, 2010. – С. 81. – Библиогр.: 3 назв.

Влияние примеси олова на спектрально-кинетические характеристики иодистого кадмия / С. С. Новосад, И. С. Новосад, В. Е. Гончарук, И. М. Кравчук, И. М. Матвишин, М. Р. Панасюк // Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии: междунар. конф., 14–19 нояб., 2010, Харьков, Украина / Ин-т сцинтилляцион. материалов НАН Украины. – Харьков, 2010. – С. 83. – Библиогр.: 5 назв.

Збірник задач з фізики: навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики: навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с.: іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Про донорно-акцепторні комплекси дефектів як домінуючі центри свічення в шаруватих кристалах галогенідів кадмію / М. М. Рудка, С. Б. Харамбура, І. М. Кравчук, Т. В. Лахоцький, Ю. М. Білінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 98.

Luminescent and electro-physical properties of CdBr_2 crystals / S. S. Novosad, I. S. Novosad, V. M. Kalivoshka, M. M. Rudka, V. E. Goncharuk, I. M. Kravchuk // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials (EURODIM 2010): book of abstr., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinque Ecclesies Univ. – Pécs, 2010. – P. A97. – Bibliogr.: 1 title.

Крап Андрій Павлович

Демократичні процедури та їх роль у формуванні політичної стабільності / А. П. Крап // Наук. вісн. Ужгород. нац. ун-ту. Сер.: Політологія. Соціологія. Філософія. – 2010. – Вип. 4. – С. 52–58.

Крупка Зенон Іванович

Властивості міри множин рівня підмножин евклідового простору / З. І. Крупка, І. Я. Олексів // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 157.

Економіко-математичне моделювання: навч. посіб. / Р. В. Фещур, В. П. Кічор, І. Я. Олексів, І. О. Бобик, А. М. Дідик, Р. І. Квіт, З. І. Крупка, І. І. Новаківський, М. І. Тимошук, А. І. Якимів; за ред. Р. В. Фещура; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Бух. центр «Ажур», 2010. – 340 с.: табл. – Бібліогр.: с. 332–333 (26 назв).

Крушельницька Тетяна Доріанівна

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Термодинаміка заповнення інтеркалянтом різного типу порожнин у шаруватому кристалі / Т. Д. Крушельницька, Н. К. Товстюк // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 203–204. – Бібліогр.: 1 назва.

Кусьнеж Віктор Вацлавович

Вплив термообробки на фундаментальні оптичні характеристики ультратонких плівок CdS / В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 116. – Бібліогр.: 2 назви.

Морфологія і структура плівок CdTe вирощених методом гарячої стінки / С. В. Лукашук, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Н. А. Українець, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 222–223. – Бібліогр.: 3 назви.

Напівпровідникові плівки $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ одержані хімічним осадженням / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 90. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичні властивості плівок CdTe, одержаних методом осадження в квазі замкнутому об'ємі / Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, В. О. Українець, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптичні властивості плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 110.

Оптичні характеристики ультратонких плівок CdS / В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 93. – Бібліогр.: 1 назва.

Осадження та властивості тонких плівок CdS / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Р. А. Ільчук, Й. Й. Ятчишин // Вопр. химии и хим. технологии. – 2010. – № 3. – С. 162–165. – Бібліогр.: 9 назв.

Фоточувствительность гетеропереходов n-CdS/p-CdTe, полученных химическим поверхностным осаждением CdS / Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж, В. Ю. Рудь, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 3. – С. 335–337. – Библиогр.: 11 назв.

Фоточутливість бар'єрів Шотткі $Al/n-In_2Se_3$ / Г. А. Ільчук, Р. Ю. Петрусь, В. Ю. Рудь, В. В. Кусьнеж, В. О. Українець // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 27–28. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічне осадження покриттів CdS на напівпровідникових підкладках Si, CdTe / П. Й. Шаповал, В. В. Кусьнеж, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук // Хімія, технологія речовин та їх застосування: [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 6–9. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 667). – Бібліогр.: 11 назв.

Хімічне осадження та фізичні властивості напівпровідникових плівок $CuInSe_2xS_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь, Н. А. Українець, М. В. Чекайло, В. О. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 976–979. – Бібліогр.: 9 назв.

Кутень Андрій Степанович

Паралельні методи розв'язання задач електромагнітно-акустичного контролю струмопровідних матеріалів / А. С. Кутень, З. О. Гошко, А. Ф. Обшта // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 48.

Кутнів Мирослав Володимирович

Один підхід до реалізації триточкових різницевих схем високого порядку точності / Л. Б. Гнатів, М. В. Кутнів, М. М. Круль // Фізико-математичні науки: [зб. наук. пр.]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 156–163. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; № 687). – Бібліогр.: 7 назв.

Точна триточкова різницева схема для нелінійного стаціонарного рівняння у циліндричній системі координат / А. В. Кунинець, М. В. Кутнів // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 47.

Точна триточкова різницева схема для нелінійної крайової задачі на півосі / М. В. Кутнів, О. І. Паздрій // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 75–86. – Бібліогр.: 4 назви.

Триточкові різницеві схеми для нелінійного звичайного диференціального рівняння на півпрямій / М. В. Кутнів, О. І. Паздрій // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 237. – Бібліогр.: 1 назва.

Exact three-point difference schemes for nonlinear ordinary differential equations on the semiaxis / M. V. Kutniv, O. I. Pazdriy // Журн. обчисл. і приклад. математики. – 2010. – № 1(100). – С. 82–99. – Bibliogr.: 4 titles.

Two-point difference schemes of an arbitrary given order of accuracy for nonlinear BVPs / I. P. Gavrilyuk, M. Hermann, M. V. Kutniv, V. L. Makarov // Appl. Mathematics Letters. – 2010. – Vol. 23., iss. 5. – P. 585–590. – Bibliogr.: 9 titles.

Кучма Марія Іванівна

MP-інверсією прямих сум і прямих добутків матриць над кільцями / М. І. Кучма // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. /

Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 17. – Бібліогр.: 4 назви.

Кушнір Роман Михайлович

До 70-річчя професора Василя Антоновича Осадчука / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, В. Ф. Чекурін, З. А. Стоцько // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 1. – С. 169–171.

До 70-річчя професора Яна Кубіка / Р. М. Кушнір, Я. Й. Бурак, Ю. Вирвал, О. Р. Гачкевич // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 198–199.

Моделирование и исследование механотермомодиффузионных процессов в многокомпонентных телах низкой электропроводимости при сверхвысокочастотном облучении / А. Р. Гачкевич, Р. М. Кушнір, В. А. Вестяк, Р. Ф. Терлецький // *Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: материалы XVI Междунар. симп., Ярополец, 15–19 февр. 2010 г. / Московс. авиацион., ин-т.* – М., 2010. – Т. 1. – С. 50–52.

Моделирование термоупругого состояния кусочно-однородных элементов энергетического оборудования / Р. М. Кушнір, Б. В. Процюк, В. В. Мохаровський // *Современные проблемы машиноведения: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф. (науч. чтения, посвящ. 115-летию со дня рождения П. О. Сухого), Гомель, 28–29 окт. 2010 г. / Гомельский гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого.* – Гомель, 2010. – С. 91–92.

Моделювання й оптимізація процесів термооброблення в енергетиці / Р. Кушнір, А. Ясінський // *Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій: 2-га Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю Захід. наук. центру Нац. акад. наук України, 11–13 листоп. 2010 р., Львів: пр. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.].* – Л., 2010. – С. 23–24. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання термопружних процесів в неоднорідних анізотропних оболонках з початковими деформаціями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 122–136. – Бібліогр.: 17 назв.

Напружений стан і гранична рівновага оболонок з тріщинами / Р. Кушнір, М. Николишин, В. Осадчук // *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра.* – Л., 2010. – С. 121–123. – Бібліогр.: 5 назв.

Науковий доробок професора Богдана Любоміровича Пелеха з теорії тонкостінних елементів конструкцій та механіки композитів і його розвиток (до 70-річчя від дня народження) / Р. М. Кушнір, О. В. Максимук, М. В. Марчук, В. А. Осадчук // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 3. – С. 7–16. – Бібліогр.: 111 назв.

Оптимальне керування нагріванням прямокутної термочутливої області за обмежень на напруження у пластичній зоні / Р. М. Кушнір, А. В. Ясінський // *Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки.* – 2010, № 1. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Григорія Семеновича Кіта (до 80-річчя від дня народження) / Я. Й. Бурак, Р. М. Кушнір, Р. М. Мартиняк, В. В. Михаськів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – Т. 53, № 1. – С. 9–14. – Бібліогр.: 46 назв.

Термомеханічна модель неоднорідних анізотропних оболонок з початковими деформаціями / Р. М. Кушнір, М. М. Николишин, У. В. Жидик, В. М. Флячок // *Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки.* – 2010. – № 11. – С. 45–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Термонапружений стан шаруватих термочутливих тіл обертання за квадратичної залежності коефіцієнтів теплопровідності / Р. М. Кушнір, Ю. Б. Процюк // *Фіз.-хім. механіка матеріалів.* – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 7–18. – Бібліогр.: 17 назви.

Optimal heating control of thermosensitive rectangular domain under restrictions on stresses in a plastic zone / R. M. Kushnir, A. V. Yasinsky // J. Thermal Stresses. – 2010. – Vol. 33, iss. 3. – P. 251–261. – Bibliogr.: 15 titles.

Кшановський Іван Павлович

Мероморфні у крузі з проколотим центром функції з обмеженою двопараметричною характеристикою / І. Кшановський // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 122–125. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 3 назви.

Лазько Віктор Анатолійович

Метод дослідження концентрації напружень біля отворів в податливих на зсув і поперечні деформації трансверсально-ізотропних пластинах / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, І. В. Мандзинець, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 1 назва.

Лахоцький Теодор Васильович

Про донорно-акцепторні комплекси дефектів як домінуючі центри свічення в шаруватих кристалах галогенідів кадмію / М. М. Рудка, С. Б. Харамбура, І. М. Кравчук, Т. В. Лахоцький, Ю. М. Білинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 98.

Лисий Ігор Петрович

Антиплоска деформація клину з тріщиною, яка починається з вершини кута / І. П. Лисий, А. П. Сенік // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 50. – Бібліогр.: 2 назви.

Лобойко Василь Іванович

Дослідження феромагнітного резонансу в ферогранатових плівках / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. І. Лобойко, О. В. Рибак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Бібліогр.: 1 назва.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк,

Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Оперативний і неруйнівний контроль якості епітаксійних плівок ферогранатів / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, І. Є. Лопатинський, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 312. – Бібліогр.: 1 назва.

Ультразвукова інфрачервона термографія вузькощілинного напівпровідника $Cd_xHg_{1-x}Te(x\sim 0,2)$ / Р. К. Савкіна, О. Б. Смірнов, С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, В. І. Лобойко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 72–75. – Бібліогр.: 9 назв.

Лозбень Віталій Леонідович

Метод дослідження концентрації напружень біля отворів в податливих на зсув і поперечні деформації трансверсально-ізотропних пластинах / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, І. В. Мандзинець, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 1 назва.

Лопатинський Іван Євстахович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Оперативний і неруйнівний контроль якості епітаксійних плівок ферогранатів / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, І. Є. Лопатинський, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 312. – Бібліогр.: 1 назва.

Осаждение тонких пленок Bi_2Te_3 и Sb_2Te_3 методом импульсной лазерной абляции / И. С. Вирт, Т. П. Шкумбатюк, И. В. Курило, И. О. Рудый, И. Е. Лопатинский, Л. Ф. Линник, В. В. Тетёркин, А. Г. Федоров // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 4. – С. 564–569. – Библиогр.: 20 назв.

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

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

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

Deposition of thin Bi_2Te_3 and Sb_2Te_3 films by pulsed laser ablation / I. S. Virt, T. P. Sckumbatiuk, I. V. Kurilo, I. O. Rudyi, I. Ye. Lopatynskiy, L. F. Linnik, V. V. Tetyuyorkin, A. G. Phedorov // Semiconductors. – 2010. – Vol. 44, № 4. – P. 544–549.

Лукіянець Богдан Антонович

Електронні стани в супрамолекулярних системах / Д. Матулка, Б. Лукіянець, І. Григорчак // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 28.

Лунь Юрій Остапович

Значення концепції «безпеки людини» в сучасних реаліях забезпечення національної безпеки / Ю. О. Лунь, Я. І. Тимків // Информационные и правовые основы социально-экономического развития Крыма в условиях системного кризиса : материалы междунар. межвуз. науч.-практ. конф. рук., ученых, специалистов и преподавателей (14 мая 2010 г., Симферополь) / Ин-т стран Востока и Африки, Междунар. славян. ун-т, Крым. республик. универс. науч. б-ка им. И. Я. Франко. – Симферополь, 2010. – С. 20–25.

Толерантність як складова гармонійної культури гармонійного спілкування / В. В. Гулай, Ю. О. Лунь // Информационные и правовые основы социально-экономического развития Крыма в условиях системного кризиса : материалы междунар. межвуз. науч.-практ. конф. рук., ученых, специалистов и преподавателей (14 мая 2010 г., Симферополь) / Ин-т стран Востока и Африки, Междунар. славян. ун-т, Крым. республик. универс. науч. б-ка им. И. Я. Франко. – Симферополь, 2010. – С. 88–90.

Луцев Євген Михайлович

Розв'язування диференціальних рівнянь колокаційно-ітеративним методом / Є. М. Луцев // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 15.

Любінський Богдан Богданович

Спеціалізоване програмне забезпечення для географічного аналізу та інвентаризації парникових газів / Р. А. Бунь, Б. Б. Любінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 35. – Бібліогр.: 1 назва.

Лясковська Соломія Євгенівна

n-багатовиди у моделюванні незакономірних поверхонь / С. Є. Лясковська, П. П. Волошкевич, Е. В. Мартин, Ю. Р. Оленюк // Геометр. та комп'ютер. моделювання :

зб. наук. пр. / Укр. асоц. з приклад. геометрії, Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. – Х., 2010. – Вип. 26. – С. 168–172. – Бібліогр.: 5 назв.

Максимець Віра Євгенівна

Концепція інформаційної безпеки Словацької Республіки / В. Є. Максимець // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 66. – Бібліогр.: 3 назви.

Малик Ірина Романівна

Народження «Доктрини інформаційної безпеки України»: від теорії до практики / І. Малик // Укр. нац. ідея: реалії та перспективи розв.: [зб. наук. пр.] / НАН України, Ін-т народознав., Ін-т українознав. ім. І. Крип'якевича, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – Вип. 22. – С. 76–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Оцінка надійності постачання енергоресурсів в Україну / І. Малик, О. Турковська // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 67–68. – Бібліогр.: 8 назв.

Мандзинець Іван Васильович

Метод дослідження концентрації напружень біля отворів в податливих на зсув і поперечні деформації трансверсально-ізоотропних пластинах / В. А. Лазько, В. Л. Лозбень, І. В. Мандзинець, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 49. – Бібліогр.: 1 назва.

Манзій Олександра Степанівна

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та зміною кількості гілок розгалуження / Д. І. Боднар, В. Р. Гладун, Н. П. Гоєнко, О. С. Манзій // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 61. – Бібліогр.: 2 назви.

Маркович Богдан Михайлович

Дослідження двочастинкової кореляційної функції «густина-густина» з врахуванням кулонівської взаємодії / П. П. Костробій, Б. М. Маркович, І. М. Задворняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 44. – Бібліогр.: 1 назва.

Знаходження двочастинкової кореляційної функції для напівобмеженого металу в ідеальному випадку / П. Костробій, Б. Маркович, І. Задворняк // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 200–201. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Рівняння математичної фізики: навч. посіб. для студ. баз. напрямів 6.040301 «Приклад. математика», 6.040302 «Інформатика», 6.040204 «Приклад. фізика» /

Б. М. Маркович; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 384 с. – Бібліогр.: с. 377–378 (24 назви).

Мартин Євген Володимирович

Геометричне моделювання зносостійкості покриття / Є. В. Мартин // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 75. – Бібліогр.: 2 назви.

Графічна складова підготовки фахівців з інформаційної безпеки / Є. В. Мартин, Т. Є. Рак, А. Г. Ренкас, В. В. Козуб // Приклад. геометрія та інж. графіка: міжвід. наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 85. – С. 49–53. – Бібліогр.: 5 назв.

n-багатовиди у моделюванні незакономірних поверхонь / С. Є. Ляковська, П. П. Волошкевич, Е. В. Мартин, Ю. Р. Оленюк // Геометр. та комп'ютер. моделювання: зб. наук. пр. / Укр. асоц. з приклад. геометрії, Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. – Х., 2010. – Вип. 26. – С. 168–172. – Бібліогр.: 5 назв.

Формування діаграми зношування евтектичних шарів / О. М. Гумен, Є. В. Мартин, В. В. Козуб, Т. Є. Рак, А. Г. Ренкас // Пр. Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь, 2010. – Т. 47, Вип. 4: Прикладна геометрія та інженерна графіка. – С. 18–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Мединський Ігор Павлович

Дослідження С. Д. Ейдельмана нелінійних задач та їх розвиток / І. П. Мединський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 18. – Бібліогр.: 11 назв.

Задача Коші для квазілінійних ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова / І. П. Мединський // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 271.

Ментинський Сергій Мирославович

Двостороння апроксимація розв'язків однієї триточкової задачі для звичайних диференціальних рівнянь / М. І. Копач, С. М. Ментинський // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ: матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 363.

Системи інтегральних нерівностей з немонотонними правими частинами / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар, С. М. Ментинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 53. – Бібліогр.: 2 назви.

Мохонько Анатолій Захарович

Властивості логарифмічної похідної мероморфних функцій з логарифмічною особливою точкою B_{∞} / А. З. Мохонько, Л. І. Коляса // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та

фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 19.

Про послідовність вивчення рівнянь, інтегрованих у квадратурах / Є. В. Черемних, А. З. Мохонько // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 15–19. – Бібліогр.: 6 назв.

Мриггод Ігор Миронович

Collective excitations in supercritical fluids: analytical and molecular dynamics study of «positive» and «negative» dispersion / Т. Bryk, І. Mryglod, Т. Scopigno, G. Ruocco, F. Gorelli, M. Santoro // J. Chem. Physics. – 2010. – Vol. 133, № 2. – P. 024501-1–024502-8.

Concentration fluctuations and boson peak in a binary metallic glass: A generalized collective modes study / Т. Bryk, І. Mryglod // Phys. Rev. B. – 2010. – Vol. 82, № 7. – P. 174205-1–174205-12. – Bibliogr.: 50 titles.

Мусій Роман Степанович

Динамічні задачі термомеханіки електропровідних тіл канонічної форми : монографія / Р. С. Мусій. – Л. : Растр-7, 2010. – 216 с.

Напружений стан електропровідної кулі за електромагнетної дії з імпульсним модуляційним сигналом / Р. С. Мусій // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 6. – С. 76–81. – Бібліогр.: 14 назв.

Несуча здатність електропровідних елементів канонічної форми за дії електромагнетних імпульсів / О. Р. Гачкевич, Р. С. Мусій // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 4. – С. 92–97. – Бібліогр.: 17 назв.

Осесиметрична задача термопружності для довгого циліндра за локальної температурної дії на поверхні / Р. С. Мусій, М. І. Сорокатиї, Н. М. Тимошенко, В. К. Шиндер // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Про методичні вказівки та завдання «Кратні інтеграла» / Р. С. Мусій, М. А. Сухорольський, С. І. Томецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 11–12.

Нитребич Зеновій Миколайович

Задача з інтегральною умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 7–16. – Бібліогр.: 25 назв.

Ядро задачі з нелокальною умовою для рівняння першого порядку за часом / П. І. Каленюк, І. В. Когут, З. М. Нитребич // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 16.

Нога Юрій Мирославович

Сингулярне представлення генератора стрибкової процедури оптимізація в марковському середовищі / Я. М. Чабанюк, П. П. Горун, В. Р. Кукурба, Ю. М. Нога // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту

прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 28. – Бібліогр.: 2 назви.

Обшта Анатолій Феліксович

Застосування аналогів двосторонніх методів Курпеля до звичайних диференціальних рівнянь / М. І. Копач, А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Карпат. мат. публікації. – 2010. – Т. 1, № 2. – С. 48–55. – Бібліогр.: 9 назв.

Застосування ітераційних алгоритмів та гіллястих дробів В. Я. Скоробагатька для апроксимації коренів поліномів у банахових алгебрах / М. І. Копач, А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Карпат. мат. публікації. – 2010. – Т. 1, № 1. – С. 82–86. – Бібліогр.: 9 назв.

Паралельні методи розв'язання задач електромагнітно-акустичного контролю струмопровідних матеріалів / А. С. Кутень, З. О. Гошко, А. Ф. Обшта // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 48.

Системи інтегральних нерівностей з немонотонними правими частинами / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар, С. М. Ментинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 53. – Бібліогр.: 2 назви.

Олексів Ігор Ярославович

Властивості міри множин рівня підмножин евклідового простору / З. І. Крупка, І. Я. Олексів // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 157.

Економіко-математичне моделювання : навч. посіб. / Р. В. Фещур, В. П. Кічор, І. Я. Олексів, І. О. Бобик, А. М. Дідик, Р. І. Квіт, З. І. Крупка, І. І. Новаківський, М. І. Тимошук, А. І. Якимів ; за ред. Р. В. Фещура ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Бух. центр «Ажур», 2010. – 340 с. : табл. – Бібліогр.: с. 332–333 (26 назв).

Омелян Марта Федорівна

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Орищин Оксана Григорівна

Властивості системи похідних від поліномів Чебишова у комплексній площині / М. А. Сухорольський, І. М. Зашкільняк, О. Г. Орищин, С. І. Томенецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 26. – Бібліогр.: 2 назви.

Пабірівська Неля Віталіївна

Визначення невідомого джерела у параболічному рівнянні / В. В. Пабірівський, Н. В. Пабірівська // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 161.

Про коректність оберненої задачі з вільною мережею / В. В. Пабірівський, Н. В. Пабірівська // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

Про розв'язність оберненої задачі з невідомим джерелом у параболічному рівнянні / Н. В. Пабірівська, В. Й. Пабірівський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 18. – Бібліогр.: 2 назви.

Пабірівський Віктор Володимирович

Визначення невідомого джерела у параболічному рівнянні / В. В. Пабірівський, Н. В. Пабірівська // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 161.

Про коректність оберненої задачі з вільною мережею / В. В. Пабірівський, Н. В. Пабірівська // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

Про розв'язність оберненої задачі з невідомим джерелом у параболічному рівнянні / Н. В. Пабірівська, В. Й. Пабірівський // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 18. – Бібліогр.: 2 назви.

Паздрій Ігор Петрович

Електрофізичні властивості та структура безсвинцевих легкоплавких припоїв / І. П. Паздрій, Ю. О. Плевачук, В. М. Склярчук // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XVII Междунар. науч.-техн. конф., 13–18 сент. 2010 г., Севастополь / Нац. металлург. акад. Украины [и др.]. – Донецк, 2010. – Т. 3. – С. 19–23.

Паздрій Оксана Ігорівна

Точна триточкова різницева схема для нелінійного звичайного диференціального рівняння на півпрямій / О. І. Паздрій // Современные направления теоретических и прикладных исследований'2010 : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф., 15–26 марта 2010 г. / Науч.-исслед. проект.-конструкт. ин-т мор. флота Украины, Одес. нац. мор. ун-т, Укр. гос. акад. ж.-д. трансп. – Одесса : Черноморье, 2010. – Т. 33 : Физика и математика. – С. 6–8. – Бібліогр.: 1 назва.

Точна триточкова різницева схема для нелінійної крайової задачі на півосі / М. В. Кутнів, О. І. Паздрій // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 4. – С. 75–86. – Бібліогр.: 4 назви.

Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для нелінійної крайової задачі на напівпрямій / О. І. Паздрій // Тринадцята всеукраїнська (Восьма міжнародна

студентська наукова конференція з прикладної математики та інформатики : тези доп., присвяч. 35-річчю ф-ту приклад. математики та інф-ки Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка, 22–23 квіт. 2010 / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 81–82. – Бібліогр.: 1 назва.

Триточкові різницеві схеми для нелінійних диференціальних рівнянь другого порядку / О. Паздрій // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 252–253. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Триточкові різницеві схеми для нелінійного звичайного диференціального рівняння на півпрямій / М. В. Кутнів, О. І. Паздрій // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 237. – Бібліогр.: 1 назва.

Exact three-point difference schemes for nonlinear ordinary differential equations on the semiaxis / M. V. Kutniv, O. I. Pazdriy // Журн. обчисл. і приклад. математики. – 2010. – № 1(100). – С. 82–99. – Bibliogr.: 4 titles.

Панкевич Борис Володимирович

Апроксимація геометричної моделі контакту руйнування в мелючому середовищі при підвищеному коефіцієнті завантаження / Б. В. Панкевич // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 76. – Бібліогр.: 2 назви.

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Пахолок Богдан Богданович

Застосування поняття стійкості за Ляпуновим до диференціальних рівнянь з мірама / Б. Б. Пахолок // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 21.

Пашечко Михайло Іванович

Зносотривкість евтектичних покривів системи Fe-Mn-C-B, легованих Si, Ni і Cr / М. І. Пашечко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 5. – С. 109–114. – Бібліогр.: 14 назв.

Пелех Ярослав Миколайович

Наближені методи розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь Вольтера другого роду / Я. М. Пелех // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т. ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 70–71.

Про один підхід до розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду / Я. М. Пелех // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 54.

Петрович Роман Йосипович

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

Побудова агрегативно-ітеративного аналогу методу послідовної верхньої релаксації / І. І. Ключник, Р. Й. Петрович // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 21–25. – Бібліогр.: 3 назви.

Петрусь Роман Юрійович

Вплив термообробки на фундаментальні оптичні характеристики ультратонких плівок CdS / В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 116. – Бібліогр.: 2 назви.

Напівпровідникові плівки $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ одержані хімічним осадженням / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 90. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптичні властивості плівок CdTe, одержаних методом осадження в квазі замкнутому об'ємі / Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, В. О. Українець, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптичні властивості плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 110.

Оптичні характеристики ультратонких плівок CdS / В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 93. – Бібліогр.: 1 назва.

Фоточувствительность гетеропереходов n-CdS/p-CdTe, полученных химическим поверхностным осаждением CdS / Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж, В. Ю. Рудь, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 3. – С. 335–337. – Библиогр.: 11 назв.

Фоточутливість бар'єрів Шотткі Al/n-In₂Se₃ / Г. А. Ільчук, Р. Ю. Петрусь, В. Ю. Рудь, В. В. Кусьнеж, В. О. Українець // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 27–28. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічне осадження та фізичні властивості напівпровідникових плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь, Н. А. Українець, М. В. Чекайло, В. О. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 976–979. – Бібліогр.: 9 назв.

Підлужна Анна Юрївна

Вплив технологічних режимів синтезу нанодисперсного бісмут селеніду на параметри Li^+ -інтеркаляційних струмоутворюючих реакцій / Б. К. Остафійчук, А. Ю. Підлужна, І. І. Григорчак, І. М. Будзуляк, М. В. Никипанчук, М. В. Матвій // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 8. – С. 94–98. – Бібліогр.: 12 назв.

Li^+ -інтеркаляція в тальк, легований киснем і сіркою / А. Ю. Підлужна, І. І. Григорчак, М. В. Никипанчук, Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк, М. М. Міцов, Л. С. Яблонь // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 2. – С. 447–452. – Бібліогр.: 25 назв.

Gigantic capacito-energetic parameters of lithium-intercalation current generation reaction in nanodispersed TiO_2 with defective structure / I. Grygorchak, I. Myronyuk, M. Micov, A. Pidluzhna, O. Ostapuk // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117, № 1. – P. 189–194. – Bibliogr.: 21 titles.

Пізюр Ярополк Володимирович

Ермітові сплайни з ланками у вигляді відношення многочлена до лінійної функції / Я. В. Пізюр // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 55.

Похибка наближення гладким інтерполяційним сплайном / П. С. Малачівський, Я. В. Пізюр // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т. ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 68–69. – Бібліогр.: 4 назви.

Плешаков Едуард Іванович

Підвищення зносотривкості сталі 20X лазерним легуванням карбідом бору B_4C та вуглецем / С. Г. Швачко, Е. І. Плешаков, А. К. Борисюк, С. І. Лизак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102.

Повернулись з нагородами : [команда Львів. політехніки – призер Всеукр. студент. олімпіади з приклад. матеріалознавства] / Е. Плешаков // Аудиторія. – 2010. – 20–26 трав. (чис. 15). – С. 4.

Фазовий аналіз сталі 20X після лазерного модифікування графітом та боридом ніобію NbB_2 / Е. І. Плешаков, Т. Ю. Тимошенко, А. К. Борисюк, С. Г. Швачко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 95.

Понеділок Григорій Володимирович

Вплив диспергування та полімерного покриття на магнетні властивості аморфного сплаву $\text{Fe}_{73,1}\text{Cu}_{1,0}\text{Nb}_{3,0}\text{Si}_{15,5}\text{B}_{7,4}$ / О. М. Герцик, А. К. Борисюк, М. О. Ковбуз, Л. М. Беднарська, Н. Є. Мітіна, Г. В. Понеділок // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 125–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Курс загальної фізики. Електрика і магнетизм : навч. посіб. / Г. В. Понеділок, А. Б. Данилов ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 516 с. : іл. – Бібліогр.: с. 499–500 (26 назв).

Магнітні властивості аморфних сплавів на основі кобальту / Г. В. Понеділок, А. К. Борисюк // Різдвяні дискусії : прогр. і тези доп., Львів, 9–10 січ. 2010 р. / Каф. теорет. фізики Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 10–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Попович Василь Степанович

Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство : слов.-довід. [для студ. мех. спец. вищ. навч. закл.] / В. Попович, В. Попович. – Л. : Світ, 2010. – 304 с. : іл. – Бібліогр.: с. 303 (21 назва).

Похмурський Василь Іванович

Адсорбційно-електрохімічна теорія корозійної втоми металів / В. І. Похмурський // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 21–30. – Бібліогр.: 32 назви.

Електрохімічна поведінка сталі 15Х2НМФА в реакторній воді борного регулювання за температур 22...300 °С та рівноважних тисків / В. І. Похмурський, І. М. Антощак, В. І. Воробель, Е. І. Личковський // Проблеми прочності. – 2010. – № 1. – С. 88–94. – Бібліогр.: 8 назв.

Інгібіторний захист сталеві арматури пошкодженого тріщинами залізобетону / В. І. Похмурський, В. І. Маруха, І. М. Зінь, І. П. Гнип, Л. М. Білий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 5. – С. 5–14. – Бібліогр.: 14 назв.

Корозійна тривкість та електрохімічна поведінка модифікованих іонною імплантацією азоту та нітридами титану титанових сплавів ТС-5 та ВТ-6 у розчинах кислот / В. Похмурський, Г. Веселівська // Фіз.-хім. механіка матеріалів / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Спец. Вип. № 8 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів : в 2 т. – Т. 1. – С. 281–286. – Бібліогр.: 8 назв.

Методичні підходи до дослідження трібокорозії металів / В. Похмурський, В. Винар, В. Довгунік // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій : 2-га Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю Захід. наук. центру Нац. акад. наук України, 11–13 листоп. 2010 р., Львів : пр. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2010. – С. 20–21.

Моделирование процесса взаимодействия кислорода с поверхностью бинарных нанокластеров платина-кобальт с использованием метода DFT / С. А. Корний, В. І. Похмурський, В. І. Копилец // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 730. – Библиогр.: 1 назв.

Роль академіка Г. В. Карпенка у розвитку досліджень корозійно-механічного руйнування металів (до 100-річчя від дня народження) / В. Похмурський // Фіз.-хім. механіка матеріалів / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Спец. Вип. № 8 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів : в 2 т. – Т. 1. – С. 5–12. – Бібліогр.: 39 назв.

Трібокорозія нержавних сталей (огляд) / В. І. Похмурський, В. М. Довгунік // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 76–85. – Бібліогр.: 24 назви.

Починайко Марта Дмитрівна

Обернена задача розсіяння для просторово-двовимірної системи Дірака і метод бінірних перетворень / Ю. Сидоренко, М. Починайко, О. Чвартацький // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 29–58. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 29 назв.

Прохоренко Віктор Якович

Ближній порядок у рідкому та аморфному станах сплавів на інтерметалічній основі / С. І. Мудрий, В. Я. Прохоренко, С. В. Прохоренко, А. Бризіцький // Нові конятуційні сталі та стопи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності

виробів : зб. матеріалів XII Міжнар. наук.-техн. конф. (Запоріжжя, 6–8 жовт. 2010 р.) / Акад інж. наук України, Запоріз. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2010. – С. 166–168.

Українець, пошанований у світі : [про колиш. випускника Львів. політехніки, проф. Михайла Корчинського] / В. Прохоренко // Аудиторія. – 2010. – 23–29 верес. (чис. 27). – С. 8–9.

Investigation of properties changes of thermometric materials, exposed deformations / S. V. Prokhorenko, J. Cebulski, V. Prokhorenko, T. Dominyuk // Materials and coatings for extreme performances: investigations, applications, ecologically safe technologies for their production and utilization : proc. of sixth intern. conf., Sept. 20–24, 2010, Big Yalta, Ponzovka Crimea, Ukraine / Ukr. Materials Research Soc. [et al.]. – Kiev, 2010. – P. 70.

Пташник Богдан Йосипович

Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь / Б. Й. Пташник, М. М. Симолюк // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 337.

Багатоточкові задачі для безтипних еволюційних рівнянь зі сталими коефіцієнтами / К. С. Галун, Б. Й. Пташник // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 99.

До 80-річчя Ніни Опанасівни Вірченко / С. Д. Івасишен, П. І. Каленюк, В. О. Пелих, Б. Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 161–164.

Крайова задача з мішаними умовами для лінійного гіперболічного рівняння високого порядку зі змінними коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 4. – С. 19–24. – Бібліогр.: 15 назв.

Крайова задача з мішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 22. – Бібліогр.: 1 назва.

Крайова задача з змішаними умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / Н. І. Білусяк, Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 3. – С. 74–84. – Бібліогр.: 16 назв.

Пукач Петро Ярославович

Про неіснування глобального за часовою змінною розв'язку мішаної задачі для одного нелінійного рівняння теорії коливань / П. Я. Пукач // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 340.

Про необмеженість в скінченний момент часу розв'язку мішаної задачі для нелінійного еволюційного рівняння / П. Я. Пукач // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 23. – Бібліогр.: 1 назва.

Репетило Софія Михайлівна

Крайова задача з мішаними умовами для лінійного гіперболічного рівняння високого порядку зі змінними коефіцієнтами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 4. – С. 19–24. – Бібліогр.: 15 назв.

Крайова задача з мішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами / Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 22. – Бібліогр.: 1 назва.

Крайова задача зі змішаними умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / Н. І. Білусяк, Б. Й. Пташник, С. М. Репетило // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 3. – С. 74–84. – Бібліогр.: 16 назв.

Рибак Оксана Василівна

Дослідження феромагнітного резонансу в ферогранатових плівках / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. І. Лобойко, О. В. Рибак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Бібліогр.: 1 назва.

Збірник задач з фізики: навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломісць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Особливості легування PbI_2 кадмієм у процесі росту з парової фази / О. Рибак // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали: матеріали V Міжнар. наук. конф., Луцьк, 01–05 черв. 2010 р. / Волин. нац. ун-т ім. Л. Українки. – Луцьк, 2010. – С. 167–168. – Бібліогр.: 4 назви.

Рибицька Ольга Мар'янівна

Задача математичного програмування з нечіткими параметрами в цільовій функції / О. М. Рибицька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Родик Габрієла Юріївна

Актуальний стан процесу врегулювання Придністровського конфлікту / В. В. Гулай, Г. Ю. Родик // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 65. – Бібліогр.: 3 назви.

Романюк Микола Миколайович

Вплив кетонів на перебіг реакції диспропорціювання етилакролеїну за присутності вторинних алкоголятів алюмінію / Г. В. Романюк, З. М. Коваль, М. М. Романюк // Дев'ята

відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 116.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Сонячні елементи – ефективність, матеріали, технологія / Г. В. Романюк, М. М. Романюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 96–97. – Бібліогр.: 4 назви.

Рудий Ігор Олександрович

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

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

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

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

Осаждение тонких пленок Bi_2Te_3 и Sb_2Te_3 методом импульсной лазерной абляции / И. С. Вирт, Т. П. Шкумбатюк, И. В. Курило, И. О. Рудый, И. Е. Лопатинский, Л. Ф. Линник, В. В. Тетёркин, А. Г. Федоров // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44, вып. 4. – С. 564–569. – Библиогр.: 20 назв.

Переход неупорядоченного состояния в кристаллическое при формировании структуры пленок соединений II-VI и III-V / И. В. Курило, С. К. Губа, И. А. Рудый,

І. С. Вирт // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 792. – Библиогр.: 3 назв.

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

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

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

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

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

Deposition of thin Bi_2Te_3 and Sb_2Te_3 films by pulsed laser ablation / I. S. Virt, T. P. Sckumbatiuk, I. V. Kurilo, I. O. Rudyi, I. Ye. Lopatynskiy, L. F. Linnik, V. V. Tetyorkin, A. G. Phedorov // Semiconductors. – 2010. – Vol. 44, № 4. – P. 544–549.

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

Рудка Микола Миколайович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Про донорно-акцепторні комплекси дефектів як домінуючі центри свічення в шаруватих кристалах галогенідів кадмію / М. М. Рудка, С. Б. Харамбура, І. М. Кравчук, Т. В. Лахоцький, Ю. М. Білінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 98.

Центри зелено-жовтого та червоного свічення в кристалах йодистого кадмію / М. М. Рудка // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 181–187. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 19 назв.

Luminescent and electro-physical properties of CdBr_2 crystals / S. S. Novosad, I. S. Novosad, B. M. Kalivoshka, M. M. Rudka, V. E. Goncharuk, I. M. Kravchuk // 11th Europhysical conference on defects in insulating materials (EURODIM 2010) : book of abstr., Pécs, Hungary, 12–16 July 2010 / Quinque Ecclesiesis Univ. – Pécs, 2010. – P. A97. – Bibliogr.: 1 title.

Ряжська Вікторія Анатоліївна

Аналіз лінійності та роздільної здатності сенсорів сили / О. О. Карпін, В. М. Сокіл, В. А. Ряжська // Комп'ютерні системи та мережі : [зб. наук. пр.] / відп. ред. А. О. Мельник. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 113–118. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 688). – Бібліогр.: 11 назв.

Сало Тетяна Михайлівна

Методи теорії випадкових функцій при оцінці міцності тіл з дефектами / Р. І. Квіт, Т. М. Сало // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 43. – Бібліогр.: 3 назви.

Свідрак Інга Гарівна

Визначення траєкторії руху прообразу при кінематичному проєкціюванні нелінійними операторами / І. Г. Свідрак, А. О. Шевчук // Приклад. геометрія та інж. графіка : міжвід. наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 85. – С. 147–149. – Бібліогр.: 2 назви.

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Особливості організації навчального процесу за кредитно-модульною системою з дисципліни «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка» / І. Г. Свідрак, О. Р. Бранецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості організації навчального процесу за кредитно-модульною системою з дисципліни «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка». Постановка проблеми / О. Р. Баранецька, І. Г. Свідрак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 70. – Бібліогр.: 2 назви.

Співвідношення власних частот коливань вібраційного транспортера-маніпулятора з багатокомпонентними коливаннями / І. В. Свідрак, Н. С. Галкіна // Наук. вісн. Львів. нац. ун-ту вет. медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. Сер. «Економічні науки». – 2010. – Т. 12, № 2 (44), ч. 4. – С. 82–86. – Бібліогр.: 3 назви.

Семенюк Сергій Анатолійович

Асимптотика генератора неперервної процедури з імпульсним збуренням / І. С. Будз, С. А. Семенюк, Я. М. Чабанюк // Підстригачівські читання : матеріали конф. молодих вчен., Львів, 25–26 трав. 2010 р. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Л., 2010. – С. 78–79. – Бібліогр.: 4 назви.

Асимптотика флуктуацій стохастичних систем з дифузійним збуренням за відсутності точки рівноваги / С. Семенюк, Я. Чабанюк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 238–239. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Сеник Андрій Петрович

Антиплоска деформація клину з тріщиною, яка починається з вершини кута / І. П. Лисий, А. П. Сеник // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 50. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу потоку тепла на поверхню довгого термочутливого циліндра / А. П. Сеник // Проблеми та перспективи розвитку економіки і підприємництва та комп'ютерних технологій в Україні : зб. матеріалів V Міжвуз. наук.-техн. конф. наук.-пед. працівників, берез. 2010 р., Львів / Ін-т підприємництва та персп. технологій. – Л. : Вид-во ЗУКЦ, 2010. – С. 259–260.

Квазістатична задача термопружності для термочутливої трансверсально-ізоτροпної порожнистої кулі / І. Махоркін, А. Сеник // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра. – Л., 2010. – С. 331–332.

Резонансні явища у динамічних систем, які характеризуються поздовжнім рухом / А. І. Андрухів, А. П. Сеник, М. Б. Сокіл // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 47.

Хвильова теорія у дослідженні коливачь систем, які характеризуються сталою складовою швидкості руху / М. Б. Сокіл, А. П. Сеник, Б. І. Сокіл // Інженерна механіка та транспорт : матеріали I Міжнар. конф. молодих вчен. ЕМТ-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 26–27. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 8 назв.

Скульський Михайло Юліанович

До механізму впорядкованості сонячної планетарної системи: 160-хвилинні пульсації Сонця та їх стоячі хвилі / М. Ю. Скульський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 99.

Слоньовський Роман Володимирович

Оцінка локальної похибки дробово-раціональних багатокрокових методів зі змінним кроком інтегрування / Р. В. Слоньовський, Р. Р. Столярчук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 28–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Слюсарчук Ольга Зіновіївна

Моделювання розвитку конкуренції в економічній системі на основі клітинних автоматів / Ю. М. Слюсарчук, О. З. Слюсарчук // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т

приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 56. – Бібліогр.: 1 назва.

Слюсарчук Юрій Миколайович

Моделювання розвитку конкуренції в економічній системі на основі клітинних автоматів / Ю. М. Слюсарчук, О. З. Слюсарчук // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 56. – Бібліогр.: 1 назва.

Сорокати́й Микола Іванович

Застосування часткової дискретизації до дослідження частот неоднорідних куль із змінними параметрами / М. І. Сорокати́й, В. М. Гук, Й. Р. Желізняк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 57.

Осесиметрична задача термопружності для довгого циліндра за локальної температурної дії на поверхні / Р. С. Мусій, М. І. Сорокати́й, Н. М. Тимошенко, В. К. Шиндер // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Стащук Микола Григорович

Розрахунок зміщення електронного потенціалу, зініційованого пружним полем, на межі еліптичного отвору із середовищем / М. Стащук, Л. Журавчак, М. Дорош // Фіз.-хім. механіка матеріалів / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2010. – Спец. Вип. № 8 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів : в 2 т. – Т. 1. – С. 49–54. – Бібліогр.: 9 назв.

Столярчук Роксоляна Романівна

Математичне моделювання електромеханічних крутильних коливань у тримасовому асинхронному електроприводі / А. Чабан, С. Крижак, М. Гошко, Р. Столярчук, О. Шумей // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 8–10. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінка локальної похибки дробово-раціональних багатокрокових методів зі змінним кроком інтегрування / Р. В. Слоньовський, Р. Р. Столярчук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 2. – С. 28–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Стоцько Ростислав Зіновійович

Особливості просторової організації духовного освітнього комплексу УГКЦ закритого типу / Р. З. Стоцько // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 78. – Бібліогр.: 3 назви.

Строган Орислава Іванівна

Проблеми геомеханічного моделювання вібраційних установок / О. І. Строган // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. /

Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 79. – Бібліогр.: 2 назви.

Сухорольський Михайло Антонович

Властивості системи похідних від поліномів Чебишова у комплексній площині / М. А. Сухорольський, І. М. Зашкільняк, О. Г. Оришин, С. І. Томенецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 26. – Бібліогр.: 2 назви.

Коливання одновісної машини зі змінними масами / Т. Рибак, М. Сухорольський, В. Коломієць, М. Сташків // Вісн. Терноп. держ. техн. ун-ту. – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 7–14. – Бібліогр.: 7 назв.

Обчислення криволінійних інтегралів типу згортки від логарифмічної функції / М. Сухорольський, О. Любицька // Інтегр. технології та енергозбереження. – 2010. – № 3. – С. 9–18.

Обчислення криволінійних інтегралів типу згортки від логарифмічної функції / М. А. Сухорольський, О. З. Любицька // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 257.

Про методичні вказівки та завдання «Кратні інтеграли» / Р. С. Мусій, М. А. Сухорольський, С. І. Томенецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 11–12.

Розвинення функцій за системою поліномів, біортогональних на замкненому контурі з системою регулярних у нескінченно віддаленій точці функцій / М. А. Сухорольський // Укр. мат. журн. – 2010. – Т. 62, № 2. – С. 238–254. – Бібліогр.: 7 назв.

Розклад аналітичних в крузі функцій в комплексній області за системою похідних многочленів Лежандра / М. А. Сухорольський, В. В. Достойна // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 105–121. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 11 назв.

Сухорольський Петро Михайлович

Передумови виникнення та практичне значення футурології / П. М. Сухорольський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 69. – Бібліогр.: 5 назв.

Тепла Тетяна Леонідівна

Використання плазмового наплавлення для відновлення деталей машин енергетичного обладнання / З. А. Дурягіна, Т. Л. Тепла // LXVI Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету, 12–14 травня 2010, Київ : тези доп. / Нац. транспорт. ун-т. – К., 2010. – С. 397.

Регулирование коррозионно-электрохимических свойств поверхностных наносистем на сплавах V-Cr-Ti / З. А. Дурягина, Т. Л. Тепла, С. А. Беспалов // Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 522.

Тимків Ярополк Ігорович

Значення концепції «безпеки людини» в сучасних реаліях забезпечення національної безпеки / Ю. О. Лунь, Я. І. Тимків // Информационные и правовые основы социально-экономического развития Крыма в условиях системного кризиса : материалы междунар. межвуз. науч.-практ. конф. рук., ученых, специалистов и преподавателей (14 мая 2010 г., Симферополь) / Ин-т стран Востока и Африки, Междунар. славян. ун-т, Крым. республик. универс. науч. б-ка им. И. Я. Франко. – Симферополь, 2010. – С. 20–25.

Тимошенко Надія Миколаївна

Осесиметрична задача термопружності для довгого циліндра за локальної температурної дії на поверхні / Р. С. Мусій, М. І. Сорокати, Н. М. Тимошенко, В. К. Шиндер // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Токар Ольга Євгенівна

Автоматизована система для обчислення стоку вуглецю в лісових масивах / Л. І. Кужій, О. Є. Токар // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. пр. наук.-техн. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. Б. О. Попова, Львів, 7–8 жовт. 2010 р. / Фіз.-мех. ін-т. ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Л., 2010. – С. 240–243. – Бібліогр.: 9 назв.

Інформаційна система розподіленої інвентаризації парникових газів у лісовому секторі за територіальним підходом / О. Токар, Л. Кужій // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 234–242. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 663). – Бібліогр.: 20 назв.

Статистичні методи моніторингу заповідних територій (на прикладі ПЗ «Розточчя») / М. М. Король, О. Г. Часковський, В. В. Костишин, О. Є. Токар // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.16. – С. 51–57. – Бібліогр.: 10 назв.

Токарівський Мирослав Васильович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Токарчук Михайло Васильович

Limiting behavior of the kinetic theory for systems with multistep interaction / Yo. A. Humenyuk, M. V. Tokarchuk // Укр. фіз. журн. – 2010. – Т. 55, № 4. – С. 453–460. – Bibliogr.: 26 titles.

Limiting behavior of the kinetic theory for systems with multistep interaction / Yo. A. Humenyuk, M. V. Tokarchuk // Ukr. J. Physics. – 2010. – Vol. 55, № 4. – P. 450–457. – Bibliogr.: 26 titles.

On the from of the kinetic energy balance equation in the kinetic variational theory / Yo. A. Humenyuk, M. V. Tokarchuk // J. Chem. Physics. – 2010. – Vol. 133, № 1. – P. 014503-1–014503-5. – Bibliogr.: 22 titles.

On the problem of a consistent description of kinetic and hydrodynamic processes in dense gases and liquids / B. B. Markiv, I. P. Omelyan, M. V. Tokarchuk // *Condensed Matter Physics*. – 2010. – Vol. 13, № 2. – P. 23005-1–23005-16. – Bibliogr.: 28 titles.

Relaxation to the state of molecular hydrodynamics in the generalized hydrodynamics of liquids / B. Markiv, I. Omelyan, M. Tokarchuk // *Phys. Rev. E*. – 2010. – Vol. 82, № 4. – P. 041202-1–041202-11. – Bibliogr.: 51 titles.

Томецька Світлана Іванівна

Властивості системи похідних від поліномів Чебишова у комплексній площині / М. А. Сухорольський, І. М. Зашкільняк, О. Г. Орищин, С. І. Томенецька // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 26. – Бібліогр.: 2 назви.

Про методичні вказівки та завдання «Кратні інтеграли» / Р. С. Мусій, М. А. Сухорольський, С. І. Томецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах: матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л.: Євросвіт, 2010. – С. 11–12.

Про методичні вказівки та завдання «Ряди» / П. І. Каленюк, Л. В. Гошко, С. І. Томецька // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах: матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л.: Євросвіт, 2010. – С. 10.

Топчій Владислав Іванович

Анімаційне представлення проектування та складання друкованих плат для навчальних цілей / В. І. Каменецький, І. С. Афтаназів, В. І. Топчій // *Графіка XXI века: тез. докл. XIII Междунар. студен. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 4–8 окт. 2010 г.* / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2010. – С. 4–5. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування метода «камера-ціль» в AutoCAD для представлення об'єктів в перспективі / В. І. Топчій // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 80. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання процесів поверхневого зміцнення крупнокаліберних жерл гармат / І. С. Афтаназів, О. Р. Баранецька, В. І. Топчій / *Приклад. геометрія та інж. графіка: міжвід. наук.-техн. зб.* / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 84. – С. 84–87. – Бібліогр.: 3 назви.

Тумашова Ольга Володимирівна

Застосування комплексного перетворення Новожилова до дослідження пружної рівноваги циліндричних оболонок з тріщинами / О. В. Тумашова, І. С. Костенко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 58. – Бібліогр.: 2 назви.

Угрин Стефан Зенонович

Застосування методу Курпеля до диференціальних рівнянь з післядією / С. З. Угрин // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.:

тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 59. – Бібліогр.: 2 назви.

Українець Валентин Остапович

Електропровідність і діелектрична проникність монокристалічного аргеродиту AgSnSe_6 / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Б. Я. Венгрин, В. О. Українець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

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

Оптичні властивості плівок CdTe , одержаних методом осадження в квазі замкнутому об'ємі / Г. А. Ільчук, С. В. Лукашук, В. О. Українець, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості синтезу сполук сімейства аргеродитів Ag_6XSe_6 ($\text{X}=\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}$) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 101.

Фазові перетворення в процесі нагрівання шихти систем Ge-Se , Ag-Ge-Se / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 998–1002. – Бібліогр.: 17 назв.

Фоточутливість бар'єрів Шотткі $\text{Al/n-In}_2\text{Se}_3$ / Г. А. Ільчук, Р. Ю. Петрусь, В. Ю. Рудь, В. В. Кусьнеж, В. О. Українець // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології : тези доп. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 трав. 2010 р., Кременчук, Україна. – Кременчук, 2010. – С. 27–28. – Бібліогр.: 1 назва.

Хімічне осадження та фізичні властивості напівпровідникових плівок $\text{CuInSe}_{2x}\text{S}_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь, Н. А. Українець, М. В. Чекайло, В. О. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 976–979. – Бібліогр.: 9 назв.

Українець Наталія Андріївна

Електропровідність і діелектрична проникність монокристалічного аргеродиту AgSnSe_6 / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Б. Я. Венгрин, В. О. Українець // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з

проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 66.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигін, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Морфологія і структура плівок CdTe вирощених методом гарячої стінки / С. В. Лукашук, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Н. А. Українець, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. VII Міжнар. шк.-конф., Дрогобич, Україна, 28 верес. – 1 жовт. 2010 р. / Ін-т фізики НАН України, Ін-т фізики напівпровідників НАН України, Наук.-вироб. п-во «Карат». – Дрогобич, 2010. – С. 222–223. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості синтезу сполук сімейства аргіродитів Ag_8XSe_6 ($X=Si, Ge, Sn$) / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 101.

Фазові перетворення в процесі нагрівання шихти систем Ge-Se, Ag-Ge-Se / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 998–1002. – Бібліогр.: 17 назв.

Хімічне осадження та фізичні властивості напівпровідникових плівок $CuInSe_{2-x}S_{2(1-x)}$ / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, П. Й. Шаповал, Р. Ю. Петрусь, Н. А. Українець, М. В. Чекайло, В. О. Українець // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 976–979. – Бібліогр.: 9 назв.

Уханська Дарія Василівна

Особливості проектування двигунів для складної побутової техніки / І. Біляковський, Б. Крохмальний, Н. Нижник, Д. Уханська // Техн. вісті / Укр. інж. т-во у Львові. – Л., 2010. – № 1 (31), 2 (32). – С. 80–82. – Бібліогр.: 1 назва.

Уханська Оксана Михайлівна

Хімічний потенціал напівобмеженого желе: модель скінченного бар'єру / П. П. Костробій, О. Уханська, А. Безносюк // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 45. – Бібліогр.: 4 назви.

Федюк Євген Михайлович

Дослідження граничної рівноваги пружнопластичної циліндричної оболонки з тріщинами з використанням комплексного перетворення В. В. Новожилова / І. С. Кос-

тенко, Є. М. Федюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра. – Л., 2010. – С. 119–121.

Математична модель задачі термопружності для пластичного елемента конструкції з криволінійним отвором / Є. М. Федюк, О. І. Думанський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 60.

Франів Ольга Володимирівна

Вплив органічних домішок на параметри термодатчиків / В. Стадник, В. Габа, Ю. Кірик, І. Матвішин, М. Савчак, О. Франів // Фізичні методи в екології, біології та медицині : III Міжнар. конф., 9–12 верес. 2010. р., Львів, Шацьк, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Л., 2010. – С. 93–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Низькотемпературні спектри люмінесценції TP3 CdS_xTe_{1-x} при високих рівнях збудження / О. В. Франів // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 100.

Фружинський Мар'ян Станіславович

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

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

Структура та електропровідність спресованих матеріалів на основі оксиду цинку / І. В. Курило, І. Є. Лопатинський, І. О. Рудий, М. С. Фружинський, І. С. Вірт, І. В. Гадзаман, А. Н. Щупляк // Тринадцята відкрита науково-технічна конференція Інституту телеко-

мунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка» з проблем електроніки, 13–15 квітня 2010 р. : тези доп. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – С. 35.

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

Харамбура Софія Богданівна

Влияние примеси меди на спектральные характеристики кристаллофосфора $CdBr_2:Mn,Sn$ / С. С. Новосад, И. С. Новосад, М. Р. Панасюк, В. Е. Гончарук, И. М. Кравчук, С. Б. Харамбура // Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии : междунар. конф., 14–19 нояб., 2010, Харьков, Украина / Ин-т сцинтилляцион. материалов НАН Украины. – Харьков, 2010. – С. 81. – Библиогр.: 3 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Про донорно-акцепторні комплекси дефектів як домінуючі центри свічення в шаруватих кристалах галогенідів кадмію / М. М. Рудка, С. Б. Харамбура, І. М. Кравчук, Т. В. Лахоцький, Ю. М. Білінський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 98.

Чабанюк Ярослав Михайлович

Аналіз використання моделі надійності програмного забезпечення з динамічним показником складності проекту протягом життєвого циклу / М. Сенів, Д. Федасюк, Я. Чабанюк, В. Яковина // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л. : Вид-во УАД, 2010. – № 24. – С. 111–126. – Бібліогр.: 12 назв.

Асимптотика генератора неперервної процедури з імпульсним збуренням / І. С. Будз, С. А. Семенюк, Я. М. Чабанюк // Підстригачівські читання : матеріали конф. молодих вчен., Львів, 25–26 трав. 2010 р. / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – Л., 2010. – С. 78–79. – Бібліогр.: 4 назви.

Асимптотика флуктуацій стохастичних систем з дифузійним збуренням за відсутності точки рівноваги / С. Семенюк, Я. Чабанюк // Комп'ютерні науки та інженерія : матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 238–239. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Вибрані питання стійкості систем випадкової структури зі скінченною післядією з урахуванням зовнішніх марковських перемикачів / Т. О. Лукашів, Я. М. Чабанюк, В. К. Ясинський // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 126–131. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 13 назв.

Генератор процедури стохастичної оптимізації з дифузійним збуренням / Я. М. Чабанюк, І. С. Будз, У. Т. Хімка, З. О. Гошко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-

приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 27. – Бібліогр.: 3 назви.

Критерій достатності процесу тестування програмного забезпечення / В. Яковина, М. Сенів, Я. Чабанюк, Д. Федасюк, У. Хімка // Комп'ютерні науки та інформаційні технології : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Ю. М. Рашкевич. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 346–358. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 672). – Бібліогр.: 14 назв.

Побудова і дослідження моделі надійності програмного забезпечення з індексом величини проекту / Я. М. Чабанюк, В. С. Яковина, Д. В. Федасюк, М. М. Сенів, У. Т. Хімка // Інженерія програмн. забезп. – 2010. – № 1. – С. 24–29. – Бібліогр.: 14 назв.

Сингулярне представлення генератора стрибкової процедури оптимізація в марковському середовищі / Я. М. Чабанюк, П. П. Горун, В. Р. Кукурба, Ю. М. Ного // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 28. – Бібліогр.: 2 назви.

Стійкість різницевої стрибкової еволюції з марковськими переключеннями / Я. М. Чабанюк, О. І. Кійковська, Л. В. Гошко, О. Кінаш // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 29. – Бібліогр.: 2 назви.

Architecture of software system for the software reliability evaluation and prediction / M. Seniv, D. Fedasyuk, Yu. Parfenyuk, V. Yakovyna, Ya. Chabanyuk // Computer science and information technologies : proc. of the V Intern. sci. and techn. conf. CSIT 2010, 14–16 Oct. 2010, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. House Vezha and Co, 2010. – P. 164–167. – Bibliogr.: 8 titles.

The estimation and prediction model of the software reliability with the projectsize index / D. Fedasyuk, M. Seniv, Ya. Chabanyuk, U. Khimka // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали X Міжнар. конф. TCSET'2010, 23–27 лют. 2010, Львів, Славське, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 209–210. – Bibliogr.: 3 titles.

Черемних Євген Васильович

Про послідовність вивчення рівнянь, інтегрованих у квадратурах / Є. В. Черемних, А. З. Мохонько // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 15–19. – Бібліогр.: 6 назв.

Про регуляризацію розбіжного інтеграла / Є. В. Черемних // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 12–14. – Бібліогр.: 2 назви.

Про формулу сліду для не самоспряженої моделі Фрідріха / Є. В. Черемних // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 30. – Бібліогр.: 1 назва.

Формула сліду для не самоспряженої моделі Фрідріха / Є. Черемних // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 1. – С. 430.

Чигінь Василь Іванович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Чип Максим Миколайович

Запровадження множини дійсних чисел на основі алгебраїчних дій / М. М. Чип // Методичні проблеми викладання математики у вищих навчальних закладах : матеріали XV Міжвуз. наук.-практ. конф., [2010 р., Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Техн. коледж Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Л. : Євросвіт, 2010. – С. 19–21. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтегральні зображення аналітичних у круговому кільці функцій на основі методу моментів / М. М. Чип // Фізико-математичні науки : [зб. наук. пр.]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 20–23. – (Вісник / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; № 687). – Бібліогр.: 3 назви.

Інтегральні перетворення узагальнених степеневих рядів / М. М. Чип // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 31.

Інтегральні перетворення узагальнених степеневих рядів / М. М. Чип // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Нац. пед. ун-т ім. М. Драгоманова, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2010. – Т. 2. – С. 281.

Чіх Володимир Іванович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для всіх форм навчання. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, І. М. Бордун, В. М. Габа, Ф. М. Гончар, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук, І. М. Кравчук, Т. Д. Крушельницька, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. М. Романюк, Н. А. Українець, О. В. Франів, С. Б. Харамбура, В. І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 188 с. : іл. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Швачко Сергій Григорович

Підвищення зносотривкості сталі 20Х лазерним легуванням карбідом бору В₄С та вуглецем / С. Г. Швачко, Е. І. Плешаков, А. К. Борисюк, С. І. Лизак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної мате-

матики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 102.

Фазовий аналіз сталі 20X після лазерного модифікування графітом та боридом ніобію NbB_2 / Е. І. Плешаков, Т. Ю. Тимошенко, А. К. Борисюк, С. Г. Швачко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 95.

Шевчук Анжела Олександрівна

Визначення траєкторії руху прообразу при кінематичному проєкціюванні нелінійними операторами / І. Г. Свідрак, А. О. Шевчук // Приклад. геометрія та інж. графіка : міжвід. наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2010. – Вип. 85. – С. 147–149. – Бібліогр.: 2 назви.

Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки : навч.-метод. посіб. / О. О. Бойко, Б. В. Панкевич, І. Г. Свідрак, О. П. Калиновська, І. Й. Врублевський, А. О. Шевчук, А. Л. Беспалов, П. П. Волошкевич ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 360 с. : іл. – Бібліогр.: с. 349–350 (26 назв).

Сприйняття плафонної перспективи / А. О. Шевчук // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 81.

Шувар Богдан Антонович

Застосування аналогів двосторонніх методів Курпеля до звичайних диференціальних рівнянь / М. І. Копач, А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Карпат. мат. публікації. – 2010. – Т. 1, № 2. – С. 48–55. – Бібліогр.: 9 назв.

Застосування ітераційних алгоритмів та гіллястих дробів В. Я. Скоробагатька для апроксимації коренів поліномів у банахових алгебрах / М. І. Копач, А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар // Карпат. мат. публікації. – 2010. – Т. 1, № 1. – С. 82–86. – Бібліогр.: 9 назв.

Системи інтегральних нерівностей з немонотонними правими частинами / А. Ф. Обшта, Б. А. Шувар, С. М. Ментинський // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 53. – Бібліогр.: 2 назви.

Щербовських Наталія Валентинівна

Вплив лазерного легування на корозійну тривкість сталі 12X18H10T / Б. П. Бахматюк, З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 83.

Ідентифікація структурних бар'єрів приповерхневих шарів сталі 12X17T методом аннігіляції позитронів / З. А. Дурягіна, Н. В. Щербовських // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 221–223. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделирование электронного строения поверхностных наносистем с особыми электромагнитными свойствами / З. А. Дурягина, Н. И. Павленко, Н. В. Щербовских //

Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия – Украина : тезисы II Междунар. науч. конф., 19–22 окт. 2010 г., Киев, Украина / Ин-т металлофизики им. Г. В. Курдюмова. – Киев, 2010. – С. 22. – Библиогр.: 2 назв.

Оцінювання фізико-механічних характеристик поверхні програмними засобами штучного інтелекту / З. А. Дусягіна, Р. О. Ткаченко, О. Р. Ткаченко, Н. В. Щербовських // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2010. – Вип. 20.14. – С. 310–316. – Библиогр.: 8 назв.

Прогнозування експлуатаційних характеристик сталі 12Х17Тз використанням контролера нечіткої логіки на основі нейромереж геометричних перетворень / О. Ткаченко, Н. Кіцак, Н. Щербовських // Комп'ютерні науки та інженерія: матеріали IV Міжнар. конф. молодих вчених CSE-2010, 25–27 листоп. 2010 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 264–265. – (2-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки). – Библиогр.: 2 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Юр'єв Сергій Олексійович

Дослідження феромагнітного резонансу в ферогранатових плівках / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. І. Лобойко, О. В. Рибак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р.: тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Библиогр.: 1 назва.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигін, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Библиогр.: с. 316 (4 назви).

Магнітні поля на ядрах атомів у феритах : [монографія] / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. А. Труханов ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 156 с. : іл. – Библиогр.: с. 137–154 (252 назви).

Оперативний і неруйнівний контроль якості епітаксійних плівок ферогранатів / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, І. Є. Лопатинський, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р.: тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О.: Астропринт, 2010. – С. 312. – Библиогр.: 1 назва.

Ультразвукова інфрачервона термографія вузькощілинного напівпровідника $Cd_xHg_{1-x}Te(x\sim 0,2)$ / Р. К. Савкіна, О. Б. Смірнов, С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, В. І. Лобойко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 72–75. – Библиогр.: 9 назв.

Юречко Роман Ярославович

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигін, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Библиогр.: с. 316 (4 назви).

Ющук Степан Іванович

Дослідження феромагнітного резонансу в ферогранатових плівках / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. І. Лобойко, О. В. Рибак // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 103. – Бібліогр.: 1 назва.

Збірник задач з фізики : навч. посіб. / А. М. Андрейко, І. В. Бандрівчак, С. Р. Баран, О. Б. Біленька, Б. І. Гасій, Ф. М. Гончар, Р. І. Гушак, О. М. Горіна, С. П. Дубельт, О. С. Захар'яш, Г. А. Ільчук, О. В. Коломієць, І. М. Кравчук, В. І. Лобойко, І. Є. Лопатинський, М. Ф. Омелян, О. В. Рибак, М. М. Романюк, М. М. Рудка, М. В. Токарівський, В. О. Українець, Н. А. Українець, О. В. Франів, В. І. Чигінь, В. І. Чіх, Р. Я. Юречко, С. І. Ющук, С. О. Юр'єв ; за ред. І. С. Лопатинського, А. М. Андрейка ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., доповн. і переробл. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 320 с. – Бібліогр.: с. 316 (4 назви).

Магнітні поля на ядрах атомів у феритах : [монографія] / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, В. А. Трухтанов ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 156 с. : іл. – Бібліогр.: с. 137–154 (252 назви).

Оперативний і неруйнівний контроль якості епітаксійних плівок ферогранатів / С. І. Ющук, С. О. Юр'єв, І. Є. Лопатинський, С. П. Дубельт, В. І. Лобойко // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Україна, Одеса, 28 черв. – 2 лип. 2010 р. : тези доп. / Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – О. : Астропринт, 2010. – С. 312. – Бібліогр.: 1 назва.

Ультразвукова інфрачервона термографія вузькощілинного напівпровідника $Cd_xHg_{1-x}Te(x=0,2)$ / Р. К. Савкіна, О. Б. Смірнов, С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, В. І. Лобойко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 72–75. – Бібліогр.: 9 назв.

Яремчишин Олена Богданівна

Інформаційні технології формування кадастру емісій парникових газів Львівщини / Р. А. Бунь, Н. О. Шпак, Б. М. Матолич, Х. В. Бойчук, К. І. Дмитрів, О. Б. Яремчишин ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Укрпол, 2010. – 272 с. : іл. – Бібліогр.: с. 251–270 (197 назв).

Просторова інвентаризація парникових газів у сільському господарстві Закарпатської області / О. Б. Яремчишин, Г. О. Драпалюк, Р. А. Бунь // Автоматика – 2010 : тези доп. 17 Міжнар. конф. з автомат. упр., 27–29 верес. 2010 р., Харків / Укр. асоц. з автомат. керування [та ін.]. – Харків, 2010. – Т. 2. – С. 281–282. – Бібліогр.: 6 назв.

Spatial cadastres of GHG emissions: accounting for uncertainty / K. Hamal, R. Bun, N. Shpak, O. Yaremchyshyn // 3rd International workshop on uncertainty in Greenhouse Gas Inventories, September, 22–24, 2010, Lviv, Ukraine : proceedings / Lviv Polytechnic Nat. Univ., Intern. Inst. for Appl. Systems Analysis, Systems Research Inst. Polish Academy of Sciences. – Lviv, 2010. – P. 81–90. – Bibliogr.: 4 titles.

Ярка Уляна Борисівна

Спектральні властивості багатоточкової задачі для рівняння Пуассона / Я. О. Баранецький, У. Б. Ярка // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 32.

Ярошко Світлана Михайлівна

Виділення неусувної похибки модифікованого методу послідовних наближень / С. М. Ярошко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 61. – Бібліогр.: 2 назви.

Структурні пошкодження сталі 12Х1МФ під час випробовувань на повзучість / А. І. Кондир, М. В. Куречко, Н. О. Ярошко // Дев'ята відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, 17–18 листопада 2010 р. : тези доп. / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – С. 91.

Ясінський Анатолій Володимирович

Моделювання й оптимізація процесів термооброблення в енергетиці / Р. Кушнір, А. Ясінський // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій : 2-га Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю Захід. нац. центру Нац. акад. наук України, 11–13 листоп. 2010 р., Львів : пр. конф. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Л., 2010. – С. 23–24. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимальне за швидкодією керування нагріванням термочутливих тіл за пластичного деформування матеріалу / А. Ясінський // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : зб. доп. VIII Міжнар. наук. конф., 14–17 верес. 2010 р., Львів, Україна / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача ; під заг. ред.: І. О. Луковського, Г. С. Кіта, Р. М. Кушніра. – Л., 2010. – С. 47–48. – Бібліогр.: 3 назв.

Оптимальне керування нагріванням прямокутної термочутливої області за обмежень на напруження у пластичній зоні / Р. М. Кушнір, А. В. Ясінський // Доп. НАН України. Сер. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010, № 1. – С. 59–63. – Бібліогр.: 10 назв.

An efficient method for analysis of steady-state stresses and optimal heating control in inhomogeneous composites / B. Kalynyak, Yu. Tokovyy, A. Yasinsky // Mechanics of composite materials : book of abstr. sixteenth intern. conf., May 24–28, 2010, Riga, Latvia / Inst. of polymer mechanics univ. of Latvia ; ed.: V. Tamuzs, K. Cirule, V. Kulakovs. – Riga, 2010. – P. 97. – Bibliogr.: 4 titles.

Optimal heating control of thermosensitive rectangular domain under restrictions on stresses in a plastic zone / R. M. Kushnir, A. V. Yasinsky // J. Thermal Stresses. – 2010. – Vol. 33, iss. 3. – P. 251–261. – Bibliogr.: 15 titles.