

## **ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК**

### **Алєксєєв Владислав Ігорович**

Кінетика часового покриття адсорбованими частинками в каталітичних процесах окисації СО / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алєксєєв // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 25–33. – Бібліогр.: 41 назв.

Моделювання методом Монте-Карло адсорбційного покриття в каталітичних реакціях типу окислення СО на поверхнях металів / П. Костробій, М. Токарчук, В. Алєксєєв // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2006. – Вип. 4. – С. 123–131. – Бібліогр.: 14 назв.

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0702 «Приклад. фізика», 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алєксєєв, Б.М. Маркович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 – 104 с. – Бібліогр.: с. 101–102 (17 назв).

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алєксєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (13 назв).

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алєксєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 84 с. – Бібліогр.: с. 81 (13 назв).

### **Анджейчак Іван Антонович**

Використання ланцюгових дробів для розрахунку хвилеводів складної форми / І.А. Анджейчак, І.М. Подун // Методи математики, [наук.-метод. результати сучас. математики / під ред. О.С. Столлярчука]. – Л. : Вид-во Т. Сороки, 2006. – № 3. – С. 13–15. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Андрейко Андріан Михайлович**

Ефект Холла : інстр. до лаборатор. роботи № 27 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: А.М. Андрейко, І.М. Бордун, О.В. Рибак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Оптимізація технологічного процесу вирощування полікристалічних структур селеніду цинку / А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, Ф.М. Гончар, О.С. Захар'яш // Вісн. Нац.

ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 569 : Елементи теорії та прилади твердотільної електроніки. – С. 108–112. – Бібліогр.: 8 назв.

**Антонова Тамара Миколаївна**

Розвинення відношень вироджених гіпергеометричних функцій  $\Phi_1, H_6$  у гіллясті ланцюгові дроби / Т.М. Антонова, Т.Г. Мусаковський. М.С. Попова // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 3. – Бібліогр.: 2 назви.

Розвинення відношень функції Аппеля  $F_3$  у гіллясті ланцюгові дроби спеціального вигляду / Т.М. Антонова, М.С. Попова, Х.Я. Тенетюк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 5. – Бібліогр.: 2 назви.

**Баранецька Ольга Романівна**

Дослідження відповідності значущості і змісту графічних дисциплін цілям та задачам загальнонаукової та професійної підготовки студентів / О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 84.

**Баранецький Ярослав Омелянович**

Нелокальна крайова задача для абстрактних диференціальних рівнянь другого порядку / Я.О. Баранецький // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 6. – Бібліогр.: 3 назви.

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв).

**Барвінський Анатолій Федорович**

Статистика : навч. посіб. / Р.В. Фещур, А.Ф. Барвінський, В.П. Кічор. – Вид. 3-те, оновл. і доповн. – Л. : Інтелект-Захід, 2006. – 256 с. – Бібліогр.: с. 229 (23 назви).

**Бахматюк Богдан Петрович**

Вплив морфології електрода на параметри подвійного електричного шару / Б.П. Бахматюк, Б.Я. Венгрин, Р.Я. Швець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 8 назв.

Дослідження дифузії інтеркальованого заліза в моноселеніді індію з шаруватою кристалічною структурою / Б.П. Бахматюк, І.І. Григорчак. Н.Т. Покладок // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 69. – Бібліогр.: 3 назви.

Impedance spectroscopy studies of the charge transport in the electrochromic polymer layers / D.O. Poliovyi, B.P. Bahmatiuk, O.I. Aksimentyeva, O. Konopelnik // 6-th Intern. conf. on electronic processes in organic materials : conf. abstr., Gurzuf (Crimea, Ukraine), Sept. 25–29, 2006. – K. : Наук. світ, 2006. – P. 62–63. – Bibliogr.: 2 titles.

**Бацевич Олександр Флорійович**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

Неоднорідні рівняння переносу для магнітоактивних атомів, адсорбованих на поверхні металу / Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич // Г'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 66. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівняння реакційно-дифузійних процесів для магнітоактивних частинок поблизу металічної поверхні / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич. – Л., 2006. – 28 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 25 U).

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемних, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

### **Беспалов Анатолій Леонідович**

Експериментальна перевірка розрахунку пружної системи вібраційного бункерного живильника : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 69 для студ. спец. 7.090223 «Машини та технологія пакування», 7.090222 «Облад. лег. пром-сті та побут. обслуг.», 7.090207 «Робототехн. системи та комплекси» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: В.М. Боровець, А.Л. Беспалов, В.С. Шенбор, Ю.П. Шоловій. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 16 с. – Бібліогр.: с.11 (5 назв).

Мультичастотна система керування однотактним електромагнітним віброзбудником резонансними вібраційними пристроями / І.М. Мельничук, С.А. Таянов, В.С. Шенбор, А.Л. Беспалов // Наук. вісті Ін-ту менедж. та економіки «Гал. акад.». – 2006. – № 2 (10). – С. 110–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення коефіцієнта швидкості віброживильників з безвідривним транспортуванням виробів / А.Л. Беспалов // Г'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 85. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Білинський Юрій Михайлович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Оптимізація технологічного процесу вирошування полікристалічних структур селеніду цинку / А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, Ф.М. Гончар, О.С. Захар'ящ // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 569 : Елементи теорії та прилади твердотільної електроніки – С. 108–112. – Бібліогр.: 8 назв.

### **Білонога Дарія Михайлівна**

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орищин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

Швидкість збіжності часкових сум цілих рядів Діріхле / О.Г. Орищин, Д.М. Білонога // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 22.

**Білущак Галина Іванівна**

Сингулярне представлення компенсуючого оператора нормованої дискретної процедури / Я.М. Чабанюк, Г.І. Білущак, Л.В. Гошко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 30. – Бібліог.: 2 назви.

**Бобик Ігор Омелянович**

Малі знаменники у двоточкових задачах для рівнянь із частинними похідними із відхиленням аргумента / І.О. Бобик // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 7. – Бібліог.: 2 назви.

Про розмірність гаусдорфа множин, які виникають у двоточкових задачах для диференціальних рівнянь / І. Бобик, М. Симотюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [матеріали VII Міжнар. наук. конф. : у 2-х т., Львів, 20–23 верес. 2006 р.]. – Л., 2006. – Т. 2. – С. 208–210. – Бібліог.: 3 назви.

**Боднар Дмитро Ількович**

Деякі ознаки відносної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з додатними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 8.

Парні області стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 13–14.

About stability to perturbations of branched continued fractions with complex elements / D.I. Bodnar, V.R. Hladun // Communicationse analytic theory of continued fractions : containing proc. of the conf. «Continued fractions and orthogonal functions», Loen, Norway, June 26–30, 2006 / Ed.: C. Bonan-Hamada [et al.]. – Loen, 2006. – Vol. 14. – P. 40–43.

**Бойко Олександр Омелянович**

Використання САПР у проектуванні виробів з полімерних матеріалів / П.П. Волошкевич, М.В. Бойко, О.М. Гриценко, Й.М. Шаповал // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 86.

Інженерна графіка : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. технол. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 64 с.

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до графіч. робіт для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанціонне навчання).

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанційне навчання).

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Майданчик будівельний : метод. вказівки та варіанти завдань до розд. «Поверхні топограф.» курсу нарис. геометрії для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0921 «Будівництво» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевичич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 48 с. – (Дистанційне навчання).

Проекційне креслення : метод. вказівки до розділу курсів «Нарис. геометрія», «Інженер. графіка», «Креслення» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.П. Калиновська, Б.В. Панкевичич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1 : Графічне відображення елементів простору. – 36 с.

### **Бордун Ігор Михайлович**

Вивчення критичного стану речовини : інстр. до лаборатор. роботи № 32 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.В. Рибак, І.М. Бордун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв.).

Дослідження фононних спектрів кристалів  $4\text{H}-\text{CdI}_2$  / Т.С. Кулай, І.М. Бордун // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 76.

Ефект Холла : інстр. до лаборатор. роботи № 27 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: А.М. Андрейко, І.М. Бордун, О.В. Рибак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

### **Борисюк Анатолій Костянтинович**

Магнітометричні дослідження перетворень в магнітнотвердих сплавах системи Fe-Cr-Co / А.К. Борисюк, І.П. Паздрій, С.Г. Швачко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – С. 70. – Бібліогр.: 1 назва.

Складна евтектика як робоча речовина репера температури / С. Прохоренко, В. Прохоренко, А. Борисюк // Вимірюв. техн. та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 66. – С. 76–79. – Бібліогр.: 5 назв.

Термомагнітний аналіз сплаву Fe-34% Cr / А.І. Кондир, А.К. Борисюк, М.В. Куречко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 73. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Бугрій Наталія**

Існування граничних розподілів для сім'ї функціоналів від напівмарковських процесів / Я. Єлейко, Н. Бугрій // Мат. вісн. Наук. т-ва ім. Шевченка. – Л., 2006. – Т. 3. – С. 25–37. – Бібліогр.: 7 назв.

Investigation of asymptotic of a renewal matrix / N.V. Buhrii // Theory of Stochastic Processes. – 2006. – Vol. 1–2. – P. 33–37. – Bibliogr.: 8 titles.

### **Будз Ігор Степанович**

Визначення напруженого стану у локально нагрітій титановій циліндричній оболонці з врахуванням часової релаксації / І. Чулик, І. Будз // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [матеріали VII Міжнар. наук. конф. : у 2-х т., Львів, 20–23 верес. 2006 р.]. – Л., 2006. – Т. 2. – С. 201–203. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Будний Богдан Васильович**

Прикладна математика : метод. вказівки до розв'яз. задач з актуарної математики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.О. Кравчук, О.В. Гайдучок, Б.В. Будний. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 40 с.

**Бунь Ростислав Адамович**

Аналіз та моделювання процесів ратального валютного продажу товарів із жеребкуванням / Р. Бунь, Б. Скопек // Зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2006. – Вип. 34. – С. 90–98. – Бібліогр.: 14 назв.

Інформаційна технологія інвентаризації парникових газів на Львівщині : енергетичний сектор та лісове господарство / Р. Бунь, Х.В. Гамаль, Н.Р. Терлецька // XIII Міжнар. конф. з автоматизації управління (Автоматика-2006), Вінниця, 25–28 верес. 2006 р. : тези доп. – Вінниця : Універсум, 2006. – С. 317. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерна система розподіленої інвентаризації парникових газів як засіб прийняття ефективних управлінських рішень / Р.А. Бунь // Штучний інтелект. – 2006. – № 4. – С. 368–376. – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне та програмне забезпечення багаторівневої інвентаризації парникових газів / Р.А. Бунь // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 35. – Бібліогр.: 1 назва.

Analysis and minization of uncertainty of results of multilever greenhouse gases inventory / A. Bun, M. Gusti, K. Hamal, R. Bun // Intern. conf. on environmental observ., modeling and informational systems : progr. and abstr., Tomsk, Russia, July 1–8, 2006. – P. 45.

Computer system for greenhouse gases inventory and analysis: input data for energy sector / R. Bun, L. Kuji // Inform. and Telecommunication Systems. – 2006. – № 6. – P. 95–102. – Bibliogr.: 8 titles.

Computer system for greenhouse gases inventory and analysis: interpretation of inventory results / R. Bun, B. Oleksiv // Inform. and Telecommunication Systems. – 2006. – № 2. – P. 38–47. – Bibliogr.: 13 titles.

Computer system for greenhouse gases inventory and analysis: multilevel models / R. Bun, M. Gusti // Inform. and Telecommunication Systems. – 2006. – № 1. – P. 61–66. – Bibliogr.: 5 titles.

Multilever model for greenhouse gas inventory and uncertainty analysis concerning the Kyoto Protocol implementation / R. Bun, M. Gusti, A. Bun, Kh. Hamal // Management of sustainabiliti and ecological modelling : intern. conf. on ecological modelling 2006 in Yamaguchi : proceedings, 28 Aug. – 1 Sept. 2006, Yamaguchi, Japan. – P. 118–119.

**Бурак Ярослав Йосипович**

Моделювання та оптимізація в термомеханіці електропровідних неоднорідних тіл / Під заг. ред. Я.Й. Бурака, Р.М. Кушніра. Т. 1 : Терормеханіка багатокомпонентних тіл низької електропровідності / Я.Й. Буряк, О.Р. Гачкевич, Р.Ф. Терлецький. – Л. : Сполом, 2006. – 300 с. – Бібліогр.: с. 273–294 (366 назв).

Про побудову розв'язків краївих задач механіки пружин пластин з використанням розвинення за тензорною базою / Я.Й. Бурак, Г.І. Мороз, З.В. Бойко // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. «Механіка». – 2006. – № 2. – С. 25–32. – Бібліогр.: 12 назв.

Про термодинамічні аспекти приповерхневих явищ у термопружніх системах / Я.Й. Бурак, Є.Я. Чапля // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 39–44. – Бібліогр.: 13 назв.

Термопружність неферомагнітних електропровідних тіл за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Я.Й. Бурак, О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій // Мат. методи та фіз.-мех. поля . – 2006. – Т. 49, № 1. – С. 75–84. – Бібліогр.: 23 назви.

Технологічне підвищення стійкості проти спрацювання підшипників ковзання шляхом оптимізації параметрів структури контактуючих металічних систем / Я. Бурак, М. Кузін, О. Кузін // Машинознавство. – 2006. – № 2. – С. 38–43. – Бібліогр.: 6 назв.

**Бураков Юрій Васильович**

Всесвітня історія: новітні часи : підруч. для 11 класу серед. загальноосвіт. навчал. закл. / Ю.В. Бураков, Г.М. Кипаренко, С.П. Мовчан. – Вид. 5-те, виправл. та доповн. – К. : Генеза, 2006. – 416 с. – Бібліогр.: с. 410 (15 назв.).

Міжнародні відносини та зовнішня політика (ХХ – початок ХХІ ст. ст.). Матеріали до курсу : навч.-метод. посіб. для самост. роботи курсантів / Ю.В. Бураков, Л.Ю. Питльована, О.В. Феденко ; Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т Сухопутн. військ. – Л., 2006. – 205 с.

**Бушмакін Віктор Миколайович**

Збіжність розвинень за системою власних та приєднаних векторів абстрактного оператора з кратним спектром / В.М. Бушмакін, П.І. Каленюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 29–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Прямий метод знаходження власних та приєднаних векторів матриці / В.М. Бушмакін // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 9. – Бібліогр.: 2 назви.

**Вашук Світлана Сафіулівна**

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

Утилізація відходів споживання виробів з полістеролу у виробництві капсулованих мінеральних добрив / В.В. Вашук, О.А. Нагурський // 1-ий Всеукр. з'їзд екологів : міжнар. наук.-практ. конф. : тези доп., Україна, Вінниця, 4–7 жовт. 2006 р. – Вінниця : Універсум, 2006. – С. 39. – Бібліогр.: 3 назви.

**Венгрин Богдан Ярославович**

Аналіз пористої структури вуглеграфітованих матеріалів методом малокутового розсіяння рентгенівських променів / Б.Я. Венгрин, І.І. Григорчак, Ю.О. Кулик, С.І. Мудрий, Р.Я. Швець // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 71. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив морфології електрода на параметри подвійного електричного шару / Б.П. Бахматюк, Б.Я. Венгрин, Р.Я. Швець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 29–35. – Бібліогр.: 8 назв.

**Веселовська Ольга Володимирівна**

Деякі застосування статистичних методів у лінгвістиці / Х.Т. Дрогомирецька, О.В. Веселовська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

**Возна Світлана Миколаївна**

Відповідність між формальним степеневим рядом і приєднаним неперервним дробом / С.М. Возна, Х.Й. Кучмінська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту

приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 10. – Бібліогр.: 1 назва.

Про властивості деяких послідовностей наближень двовимірних неперервних дробів з недодатними частинними чисельниками / О.М. Сусь, С.М. Возна // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 112–113. – Бібліогр.: 3 назви.

**Войтович Сергій Анатолійович**

Electret effect in intercalated crystals of the A<sup>III</sup>B<sup>VI</sup> group / I. Grygorchak, S. Voitovych, I. Stasyuk, O. Velychko, O. Menchyshyn // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 29.

**Волошкевич Петро Павлович**

Використання САПР у проектуванні виробів з полімерних матеріалів / П.П. Волошкевич, М.В. Бойко, О.М. Гриценко, Й.М. Шаповал // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 86.

Геометрія n-просторів у дослідженнях електрообладнання / О.Ю. Лозинський, Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

**Врублевський Ігор Йосифович**

Відображення багатопараметричних функцій кольоворими поверхнями / І.Й. Врублевський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 87. – Бібліогр.: 3 назви.

Ізоптичні криві деяких кубік / І. Врублевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 76–80. – Бібліогр.: 7 назв.

**Габа Володимир Михайлович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / М.М. Рудка, І.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, І.Р. Зачек, М.І. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

**Гаврилів Орест Степанович**

Бартер і його податкове оцінювання / О.С. Гаврилів // Гріш і математика. – 2006. – № 1. – С. 16–17. – Бібліогр.: 2 назви.

Випадковий розподіл вздовж прямої в R<sup>2</sup> / О.С. Гаврилів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 11. – Бібліогр.: 6 назв.

До інтегралу Рімана-Стілтьєса в ЛКП / О.С. Гаврилів, В.В. Мудрий // Методи математики, [наук.-метод. результати сучас. математики / під ред. О.С. Столярчука]. – Л. : Вид-во Т. Сороки, 2006. – № 3. – С. 3–5. – Бібліогр.: 7 назви.

До методу пониження порядку в інтегруванні диференціальних рівнянь високих порядків / О.С. Гаврилів // Диференціальні рівняння та їх застосування : тези доп., Чернівці. 11–14 жовт. 2006 р. – Чернівці, 2006. – С. 22. – Бібліогр.: 1 назва.

До питання побудови фундаментальних розв'язків лінійного однорідного диференціального рівняння другого порядку із змінними коефіцієнтами / О. Гаврилів, Л. Антонів // Техн. вісті aTechn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2006. – № 1 (22), 2 (23). – С. 52–54. – Бібліогр.: 3 назви.

До питань методики пошуку інтегруючого множинника / О.С. Гаврилів // Методи математики, [наук.-метод. результати сучас. математики / під ред. О.С. Столярчука]. – Л. : Вид-во Т. Сороки, 2006. – № 3. – С. 15–16. – Бібліогр.: 3 назви.

Збіжність ймовірностних розподілів до конкретних дискретних / О.С. Гаврилів // Техн. вісті aTechn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2006. – № 3 (24). – С. 8–11. – Бібліогр.: 6 назв.

Змінна позиційна система числення при постійності координатами визначених розмірностей / О. Гаврилів // Техн. вісті aTechn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2006. – № 1 (22), 2 (23). – С. 51. – Бібліогр.: 6 назв.

Ймовірностні розподіли, збіжності до дискретних / О.С. Гаврилів // Гріш і математика. – 2006. – № 2. – С. 3–5. – Бібліогр.: 8 назв.

Класична строго позиційна система числення на базі українського алфавіту / О.С. Гаврилів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 36. – Бібліогр.: 3 назви.

Обчислення коефіцієнтів головної частини ряду Лорана аналітичної функції в околі полюса скінченного порядку / О.С. Гаврилів // Гріш і математика. – 2006. – № 2. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

Обчислення коефіцієнтів головної частини ряду Лорана аналітичної функції в околі полюса скінченного порядку / О.С. Гаврилів // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 20. – Бібліогр.: 2 назви.

Один аспект вирішності лінійного однорідного диференціального другого порядку із змінними коефіцієнтами / О.С. Гаврилів // Одинадцята міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 18–20 трав. 2006 р., Київ : матеріали конф. – К., 2006. – С. 800. – Бібліогр.: 1 назва.

Про уточнююче арифметичне порівняння / О.С. Гаврилів // XIII Всеукр. наук. конф. «Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки», 3–5 жовт. 2006 р., Львів. – Л., 2006. – С. 36–37. – Бібліогр.: 6 назв.

Характеристики гаусівських випадкових величин слабких розподілів / О.С. Гаврилів // Гріш і математика. – 2006. – № 1. – С. 3–9. – Бібліогр.: 8 назв.

Ціна товару / О.С. Гаврилів // Гріш і математика. – 2006. – № 2. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Гайдучок Олена Василівна**

Прикладна математика : метод. вказівки до розв'яз. задач з актуарної математики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.О. Кравчук, О.В. Гайдучок. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 68 с.

Прикладна математика : метод. вказівки до розв'яз. задач з актуарної математики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.О. Кравчук, О.В. Гайдучок, Б.В. Будний. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 40 с.

**Гануліч Володимир Костянтинович**

Пружне середовище із заданим в області кульового шару полем тензора несумісних деформацій / В.К. Гануліч, Н.В. Гануліч // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 37. – Бібліогр.: 2 назви.

**Гасій Богдан Іванович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

**Гіссовська Наталія Борисівна**

Стійкість панелі з двома зосередженими чинниками в потоці газу / М.І. Сорокатий, В.М. Гук, Н.Б. Гіссовська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 56–57. – Бібліогр.: 2 назви.

**Гладун Володимир Романович**

Деякі ознаки відносної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з додатними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 8.

Парні області стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 13–14.

About stability to perturbations of branched continued fractions with complex elements / D.I. Bodnar, V.R. Hladun // Communicationse analytic theory of continued fractions : containing proc. of the conf. «Continued fractions and orthogonal functions», Loen, Norway, June 26–30, 2006 / Ed.: C. Bonan-Hamada [et al.]. – Loen, 2006. – Vol. 14. – P. 40–43.

**Гнатів Богдан Васильович**

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв).

Порівняльний аналіз математичних моделей каталізу СО з врахуванням температурного балансу / Б.В. Гнатів, І.О. Пеняк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 38.

Порівняльний аналіз математичних моделей каталізу СО з врахуванням температурного балансу / М.В. Токарчук, Б.В. Гнатів, І.О. Пеняк // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 68–70.

**Гонтар Владислав Дмитрович**

Проектирование дискретных СВЧ фазовращателей на переключаемых ВТС-пленками линиях / В.И. Оборжицкий, В.Д. Гонтар // Тр. Седьмой междунар. науч.-практ. конф. «Соврем. информ. и электрон. технологии», 22–26 мая 2006 г., Одесса, Украина. – Одесса, 2006. – Т. 2. – С. 72. – Бібліогр.: 4 назви.

**Гончар Федір Михайлович**

Оптимізація технологічного процесу вирощування полікристалічних структур селеніду цинку / А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, Ф.М. Гончар, О.С. Захар'яш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 569 : Елементи теорії та прилади твердотільної електроніки – С. 108–112. – Бібліогр.: 8 назв.

**Горбатюк Василь Іванович**

Спрощена модель сольватації однорівневого атома в наночастці / В.І. Горбатюк, М.М. Міцов // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 62. – Бібліогр.: 1 назва.

**Горіна Олена Михайлівна**

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

**Гошко Любомир Васильович**

Сингулярне представлення компенсуючого оператора нормованої дискретної процедури / Я.М. Чабанюк, Г.І. Білушак, Л.В. Гошко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 30. – Бібліогр.: 2 назви.

**Григорчак Іван Іванович**

Аналіз пористої структури вуглографітованих матеріалів методом малокутового розсіяння рентгенівських променів / Б.Я. Венгрин, І.І. Григорчак, Ю.О. Кулик, С.І. Мудрий, Р.Я. Швець // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 71. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження дифузії інтеркальованого заліза в моноселеніді індію з шаруватою кристалічною структурою / Б.П. Бахматюк, І.І. Григорчак, Н.Т. Покладок // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 69. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтеркаляційніnanoструктури для радіочастотних конденсаторів / С.А. Войтович, І.І. Григорчак, О.І. Аксімент'єва // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 53–58. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання та характеристика нанодисперсного  $\text{Bi}_2\text{Se}_3$  як катодного матеріалу літій вмісних джерел живлення / І.І. Григорчак, М.В. Никипанчук, М.В. Матвій, В.Л. Фоменко,

А.Ю. Підлужна // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 99.

Спін-залежні кінетичні та поляризаційні процеси в структурах з почерговими напівпровідниковими та магнітоактивними прошарками / Н.Т. Покладок, І.І. Григорчак, Р.Й. Ріпецький, Я.М. Буджук, Ю.О. Кулик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 113–118. – Бібліогр.: 8 назв.

Частотна дисперсія комплексної діелектричної функції в сполуках інтеркалювання шаруватих напівпровідників з йодом як активних матеріалів частотних фільтрів / І.І. Григорчак, Т.Д. Крушельницька, Б.А. Лукіянець, Н.К. Товстюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропрінт, 2006. – С. 44.

Electret effect in intercalated crystals of the AlIBVI group / I. Grygorchak, S. Voitovych, I. Stasyuk, O. Velychko, O. Menchyshyn // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 29.

**Гук Володимир Михайлович**

Стійкість панелі з двома зосередженими чинниками в потоці газу / М.І. Сорокатий, В.М. Гук, Н.Б. Гіссовська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 56–57. – Бібліогр.: 2 назви.

**Гулай Василь Васильович**

Етнополітичні конфлікти та етнічна мобілізація в Західній Україні в роки Другої світової війни / В. Гулай // Укр. нац. ідея: реалії та перспективи розв. : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т українознав. [та ін.]. – Л., 2006. – Вип. 18. – С. 81–86. – Бібліогр.: 23 назви.

Науково-методологічні аспекти розгляду питання етнополітичного конфлікту в курсі «Політології» / В. Гулай // Укр. нац. ідея: реалії та перспективи розв. : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т українознав. [та ін.]. – Л., 2006. – Вип. 17. – С. 62–66. – Бібліогр.: 8 назв.

Національно-політичні пріоритети діяльності Української Повстанської Армії в 1944–1946 pp. / В.В. Гулай // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 572 : Держава та армія. – С. 65–68. – Бібліогр.: 14 назв.

Особливості дегуманізації супротивника в українсько-польському конфлікті на Волині в роки Другої світової війни / В. Гулай // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. – 2006. – Вип. 323/324 : Історія. Політичні науки. Міжнародні відносини. – С. 102–106. – Бібліогр.: 33 назви.

Політологія : метод. вказівки до проведення семінар. занять і підготов. контрол. робіт для студ. заоч. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» : О.О. Волинець, М.П. Гетьманчук, В.В. Гулай, Р.Я. Пасічний, П.П. Ткачук, Я.Б. Турчин, В.І. Харченко, Л.П. Шлемкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 36 с.

Словник-довідник політологічних термінів / М.А. Бучин, О.О. Волинець, С.М. Волощук, М.П. Гетьманчук, В.В. Гулай, С.І. Дорошенко, М.М. Дзера, У.В. Ільницька, Л.П. Кривизюк, Р.Я. Мирський, Р.Я. Пасічний, Т.І. Плазова, М.В. Поліщук, О.І. Сивак, П.П. Ткачук, А.В. Тумашов, Я.Б. Турчин, В.І. Харченко, Л.П. Шлемкевич ; за ред. М.П. Гетьманчука, П.П. Ткачука ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2006. – 229 с.

Стереотипізація масової свідомості польського населення Волині в конфлікті 1943–1944 pp. / В. Гулай // Людина, культура, техніка в новому тисячолітті : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., 25–26 квіт. 2006 р., Харків. – [Х., 2006]. – С. 123–128. – Бібліогр.: 18 назв.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Стереотипізація масової свідомості поляків Волині під час конфлікту 1943–1944 років / В. Гулай // Шлях України: колізії новітнього поступу : матеріали Всеукр. наук.-теорет. конф. (Тернопіль, 27 січ. 2006 р.). – Т., 2006. – С. 131–133. – Бібліогр.: 4 назви.

Теорія міжнародних відносин : плани і метод. вказівки до семінар. занять для студ. спец. «Міжнар. інформація» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. : О.О. Волинець, М.П. Гетьманчук, В.В. Гулай, П.П. Ткачук, Я.Б. Турчин, Л.П. Шлемкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

Українська проблема в програмах та діяльності польського військово-політичного підпілля в Західній Україні в 1943–1944 рр. / В.В. Гулай // Наук. пр. / Києво-Могилян. акад., Миколаїв. держ. гуманіт. ун-т ім. П. Могили. – Миколаїв, 2006. – Т. 47, вип. 34 : Політичні науки. – С. 26–30. – Бібліогр.: 14 назв.

### Густі Микола Іванович

Analysis and minization of uncertainty of results of multilever greenhouse gases inventory / A. Bun, M. Gusti, K. Hamal, R. Bun // Intern. conf. on environmental observ., modeling and informational systems : progr. and abstr., Tomsk, Russia, July 1–8, 2006. – Р. 45.

Computer system for greenhouse gases inventory and analysis: multilevel models / R. Bun, M. Gusti // Inform. and Telecommunication Systems. – 2006. – № 1. – Р. 61–66. – Bibliogr.: 5 titles.

Multilever model for greenhouse gas inventory and uncertainty analysis concerning the Kyoto Protocol implementation / R. Bun, M. Gusti, A. Bun, Kh. Hamal // Management of sustainability and ecological modelling : intern. conf. on ecological modelling 2006 in Yamaguchi : proceedings, 28 Aug. – 1 Sept. 2006, Yamaguchi, Japan. – Р. 118–119.

### Данилов Андрій Богданович

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

Особливості теплового розширення аргіродиту  $Ag_8GeSe_6$  / М.В. Чекайло, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець, А.Б. Данилов, В.О. Українець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 102–107. – Бібліогр.: 13 назв.

### Дорош Людмила Анатоліївна

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орицин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

### Доскочинський Іван Зіновійович

Робота користувачів у локальній комп'ютерній мережі під керуванням операційної системи LINUX : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Операц. системи корпорат. мереж» для студ. баз. напряму 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Є.М. Максимів, І.З. Доскочинський, Б.Б. Любінський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (9 назв).

**Дрогомирецька Христина Теофілівна**

Деякі застосування статистичних методів у лінгвістиці / Х.Т. Дрогомирецька, О.В. Веселовська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

**Дубельт Степан Петрович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

**Дурягіна Зоя Антонівна**

Закономірності створення бар'єрних шарів з регульованим структурно-фазовим станом / З.А. Дурягіна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 560 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 86–91. – Бібліогр.: 8 назв.

**Желізняк Йосип Романович**

Застосування асимптотичних методів для дослідження нелінійних коливань систем із змінними параметрами / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, Й.Р. Желізняк, В.О. Коломієць // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 17.

**Жидик Уляна Володимирівна**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

**Захар'яш Олександр Сергійович**

Оптимізація технологічного процесу вирощування полікристалічних структур селеніду цинку / А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, Ф.М. Гончар, О.С. Захар'яш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 569 : Елементи теорії та прилади твердотільної електроніки. – С. 108–112. – Бібліогр.: 8 назв.

**Зачек Ігор Романович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / М.М. Рудка, І.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, І.Р. Зачек, М.І. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

Influence of  $\sigma_1$ - $\sigma_2$  stress on transverse relaxation dynamics in the  $KD_2PO_4$  type ferroelectrics / R.R. Levitskii, I.R. Zacheck, A.S. Duda // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 136. – Bibliogr.: 1 title.

Investigation of the hydrostatic pressure influence on the phase transitions and physical properties of the Rochelle salt and  $RbHSO_4$  crystals / R.R. Levitskii, A.P. Moina, I.R. Zacheck, A.Ya. Andrusyk, A.G. Slivka, V.M. Kedyulich // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 74.

Role of piezoelectricity in relaxational and other dynamical properties of ferroelectrics / R.R. Levitskii, I.R. Zacheck, A.P. Moina, A.S. Vdovych // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 52.

Theoretical investigation of the thermodynamic and dynamic properties of the crystals with asymmetric double-well potential within the framework of the Mitsui model taking into account tunnelling effects and piezoelectric interaction / R.R. Levitskii, I.R. Zacheck, A.Ya. Andrusyk, I.V. Kutny // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 73.

Thermodynamics and relaxational dynamics of the  $KD_2PO_4$  type ferroelectrics / R.R. Levitskii, I.R. Zacheck, A.S. Vdovych // VII Ukr.-Pol. and III Est-Europ. meet. on ferroelectrics physics, Sept. 4–7, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 138.

### **Зашкільняк Іванна Михайлівна**

Аналітичні розв'язки граничних задач для гармонічного та бігармонічного рівнянь в  $R3$  / М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 28. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Зеленяк Володимир Михайлович**

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орищин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

Температурні напруження в пластині з системою криволінійних інорідних включень / В. Зеленяк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 41. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Ільків Володимир Степанович**

Задачі з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними. Метричний підхід до проблеми малих знаменників / В.С. Ільків, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. – 2006. – Т. 58, № 12. – С. 1624–1650.

Крайова задача з нелокальними двочастковими умовами для гіперболічного рівняння другого порядку / В. Ільків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 41–51. – Бібліогр.: 18 назв.

Нелокальна двоточкова задача для строго гіперболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами другого порядку / В.С. Ільків, Т.Б. Магеровська // Мат. вісник НТШ. – 2006. – 3. – С. 47–56.

Нелокальна крайова задача для гіперболічних рівнянь / В.С. Ільків // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 12. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв.).

**Ільчук Григорій Архипович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв.).

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

Особливості теплового розширення аргіродиту  $\text{Ag}_8\text{GeSe}_6$  / М.В. Чекайло, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець, А.Б. Данилов, В.О. Українець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 102–107. – Бібліогр.: 13 назв.

Полімерні шари з вбудованими нанокристалами CdS, PbS, ZnS / В.С. Токарев, Г.Д. Ільчук, О.М. Шевчук, В.О. Українець, В.В. Кусьнєж // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропрінт, 2006. – С. 237. – Бібліогр.: 1 назва.

Телуризація плівок кадмію / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнєж // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 72. – Бібліогр.: 3 назви.

**Казановська Ольга Зиновіївна**

Двочастинкова кореляційна функція «густина-густина» напівобмеженого електронного газу із врахуванням поправки на локальне поле / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 15 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 15 U).

Дослідження ефективної міжіонної взаємодії в напівобмеженому металі / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 104–107. – Бібліогр.: 8 назв.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій. Б.М. Маркович, О.З. Казановська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 75. – Бібліогр.: 1 назва.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій. Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 22 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 16 U).

**Каленюк Петро Іванович**

Збіжність розвинень за системою власних та приєднаних векторів абстрактного оператора з кратним спектром / В.М. Бушмакін, П.І. Каленюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 29–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв).

Розв'язування нелокальної крайової задачі для неоднорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

**Калиновська Ольга Петрівна**

Проекційне креслення : метод. вказівки до розділу курсів «Нарис. геометрія», «Інженер. графіка», «Креслення» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац.у-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1 : Графічне відображення елементів простору. – 36 с.

Теоретичні основи сушки термолабільних сипучих матеріалів / О.П. Калиновська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 88.

**Каркульовська Мар'яна Савівна**

Інформаційне опрацювання когерентних інтерферограм. Нові підходи / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Фіз. зб. / Наук. т-во ім. Шевченка. – Л., 2006. – Т. 6. – С. 69–82. – Бібліогр.: 19 назв.

**Квіт Роман Іванович**

До визначення довготривалої міцності композитних матеріалів при складному напруженому стані / Р.І. Квіт // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 42.

**Клапчук Мирослава Іванівна**

Вплив структурного безладу на зарядові та магнітні стани домішки / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук. – Л., 2006. – 19 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 19 U).

Вплив структурного безладу середовища на магнітні стани домішки / М.І. Клапчук, Г.В. Понеділок, Ю.К. Рудавський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

**Клюйник Іван Федорович**

Деякі необхідні умови знаковизначеності алгебраїчних тернарних форм / І.Ф. Клюйник, І.І. Клюйник // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

**Клюйник Іванна Іванівна**

Деякі необхідні умови знаковизначеності алгебраїчних тернарних форм / І.Ф. Клюйник, І.І. Клюйник // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

**Когут Ігор Васильович**

Розв'язування нелокальної краєвої задачі для неоднорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 13. – Бібліогр.: 2 назви.

**Коломієць Віктор Олександрович**

До побудови області збіжності перетворення Ейлера степеневого ряду аналітичної функції / М. Сухорольський, О. Микитюк, В. Коломієць // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 23–28. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування асимптотичних методів для дослідження нелінійних коливань систем із змінними параметрами / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, Й.Р. Желізняк, В.О. Коломієць // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 17.

**Кондир Анатолій Іванович**

Накопичення мікрошкоджень під час повзучості та оцінка параметрів відносного ресурсу сталі 12ХМ / А.І. Кондир, В.М. Палаш, П.В. Гладиш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 556 : Динаміка. – С. 43–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Термомагнітний аналіз сплаву Fe-34% Cr / А.І. Кондир, А.К. Борисюк, М.В. Куречко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 73. – Бібліогр.: 2 назви.

**Кориневський Микола Антонович**

Про розрахунок статичної діелектричної сприйнятливості лавоподібних паливомісних матеріалів об'єкту «Укриття» / М. Кориневський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 81–90. – Бібліогр.: 16 назв.

**Кособуцький Петро Сидорович**

Ефект і псевдоексперимент Брюстера в спектрах відбивання світла плівками / П.С. Кособуцький, О.П. Кушнір, Я.М. Білій // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 74.

Інформаційне опрацювання когерентних інтерферограм. Нові підходи / П. Кособуцький, М. Каркульовська // Фіз. зб. / Наук. т-во ім. Шевченка. – Л., 2006. – Т. 6. – С. 69–82. – Бібліогр.: 19 назв.

Робота виходу порутатого кремнію після термічного відпалу в умовах високого вакууму / Г.М. Мужик, М.М. Козак, Л.С. Монастирський, П.С. Кособуцький // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т. 6, № 4. – С. 647–649. – Бібліогр.: 3 назви.

**Костенко Ірина Сергіївна**

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк,

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

I.C. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв.).

Пружно-пластична задача для сферичної оболонки з поверхневими тріщинами / I.C. Костенко, М.М. Николишин, О.В. Тумашова // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 43. – Бібліогр.: 1 назва.

### **Костробій Петро Петрович**

Двочастинкова кореляційна функція «густина-густина» напівобмеженого електронного газу із врахуванням поправки на локальне поле / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 15 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 15 U).

Дослідження ефективної міжіонної взаємодії в напівобмеженому металі / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 104–107. – Бібліогр.: 8 назв.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 75. – Бібліогр.: 1 назва.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 22 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 16 U).

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії та двочастинкова кореляційна функція напівобмеженого електронного газу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович. – Л., 2006. – 20 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 05 U).

Кінетика часового покриття адсорбованими частинками в каталітичних процесах окисдації СО / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексеєв // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 25–33. – Бібліогр.: 41 назва.

Моделювання методом Монте-Карло адсорбційного покриття в каталітичних реакціях типу окислення СО на поверхнях металів / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексеєв // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2006. – Вип. 4. – С. 123–131. – Бібліогр.: 14 назв.

Рівняння реакційно-дифузійних процесів для магнітоактивних частинок поблизу металічної поверхні / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацєвич. – Л., 2006. – 28 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 25 U).

Розрахунок хімічного потенціалу напівобмеженого желе: вплив багаточастинкових взаємодій / П.П. Костробій, О.М. Уханська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 44. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія функцій комплексної змінної та операційне числення : метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. напряму «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: П.П. Костробій, О.М. Уханська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 56 с. – Бібліогр.: с. 54 (6 назв.).

Хімічний потенціал напівобмеженого желе: вплив багаточастинкових взаємодій / П.П. Костробій, О.М. Уханська // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings,

Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 108–109. – Бібліогр.: 1 назва.

An effective potential of electron-electron interaction in semi-infinite jellium / P.P. Kostrobij, B.M. Markovich // Condensed Matter Physics. –2006. – Vol. 9, №.4 (48), P.747–756.

Charge distribution and local electrostatic fields at a metal surface: calculations versus experiments / P.P. Kostrobij, B.M. Markovich, Yu. Suchorski // Sixth intern. symp. «Surface heterogeneity effects in adsorption and catalysis on solids» ISSHAC-6 : proceedings, Poland, Zakopane, 28 Aug. – 2 Sept. 2006. – Zakopane, 2006. – Р. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

Chemical potential of semig-bounded jellium: many-body effects / P. Kostrobij, O. Uhanska // Europ. conf. on surface science : final progr., Paris, Sept. 4–8, 2006. – [Paris], 2006. – Р. 213. – Bibliogr.: 1 title.

Field-induced electron density redistribution at carbon surface: many body effects / P.P. Kostrobij, B.M. Markovich, Yu. Suchorski // European materials research society : fall meet., Warsaw (Poland), 4–8 Sept., 2006 : sci. progr. and book of abstr. – Warsaw, 2006. – Р. 68.

Nonequilibrium statistical Zubarev's operator and Green's functions for an inhomogeneous electronegas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovich, A. Vasylchenko, M. Tokarchuk, Yu. Rudavskii // Condensed Matter Physics. – 2006. – Vol. 9, № 3 (47). P. 519–533. – Bibliogr.: 37 titles.

**Кравчук Ігор Миронович**

Luminiscent detectors of photon irradiation on the base of cadmium bromide / S. Novosad, M. Panasyuk, I. Kravchuk, V. Goncharuk, L. Kostyk // 6th Europ. conf. on luminescent detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., June 19–23, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – Р. 88.

**Кравчук Наталія Олександрівна**

Прикладна математика : метод. вказівки до розв'яз. задач з актуарної математики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.О. Кравчук, О.В. Гайдучок. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 68 с.

Прикладна математика : метод. вказівки до розв'яз. задач з актуарної математики / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Н.О. Кравчук, О.В. Гайдучок, Б.В. Будний. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 40 с.

**Крупка Зенон Іванович**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв.). – (Дистанційне навчання).

Теорема Антуана для кривих скінченної довжини / З.І. Крупка, І.Я. Олексів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 15. – Бібліогр.: 1 назва.

**Крушельницька Тетяна Доріанівна**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Частотна дисперсія комплексної діелектричної функції в сполуках інтеркалювання шаруватих напівпровідників з йодом як активних матеріалів частотних фільтрів / І.І. Григорчак, Т.Д. Крушельницька, Б.А. Лукіянець, Н.К. Товстюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропrint, 2006. – С. 44.

### **Кудлик Мирослава Богданівна**

Моделювання та вплив системних змінних на візуалізацію в AutoCAD / В.І. Топчій, М.Б. Кудлик, І.Г. Черевко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 94.

### **Кузін Олег Анатолійович**

Вивчення процесу неперервного ліття заготовок : інстр. до лаборатор. роботи з курсів «Ливар. вир-во», «Технологія конструкц. матеріалів» для студ. напряму підготов. «Інж. матеріалознавство» та мех. спец. стаціонар. і дистанц. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.А. Кузін, В.І. Кушнір, Т.М. Мещерякова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Використання обробки солями для керування структурою підшипників сплавів / О. Кузін, Р. Яцюк, М. Кузін, Т. Мещерякова // Пром. гіdraulіка і пневматика. – 2006. – № 4 (14). – С. 106–110. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення зносостійкості підшипників ковзання шляхом вибору оптимальних параметрів мікроструктури / М. Кузін, Т. Мещерякова, О. Кузін, Р. Яцюк // Пром. гіdraulіка і пневматика. – 2006. – № 2 (12). – С. 104–108. – Бібліогр.: 3 назви.

Технологічне підвищення стійкості проти спрацювання підшипників ковзання шляхом оптимізації параметрів структури контактуючих металічних систем / Я. Бурак, М. Кузін, О. Кузін // Машинознавство. – 2006. – № 2. – С. 38–43. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Куриляк Іван Йосипович**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

### **Кусьнеж Віктор Владиславович**

Властивості плівок телуризованого кадмію / В.В. Кусьнеж // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 77.

Полімерні шари з вбудованими нанокристалами CdS, PbS, ZnS / В.С. Токарев, Г.Д. Ільчук, О.М. Шевчук, В.О. Українець, В.В. Кусьнеж // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропrint, 2006. – С. 237. – Бібліогр.: 1 назва.

Телуризація плівок кадмію / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнеж // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 72. – Бібліогр.: 3 назви.

**Кутень Андрій Степанович**

Інтегральне представлення компенсуючого оператора стрибкової процедури з дифузією / Я.М. Чабанюк, Ю.М. Нога, А.С. Кутень // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2006. – № 7(67). – С. 58–64.

Математична модель електромагнітно-акустичного контролю якості струмопровідних матеріалів / А.Ф. Обшта, А.С. Кутень, Я.Г. Притуляк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 51.

**Кутнів Мирослав Володимирович**

Загальні триточкові різницеві схеми високого порядку точності для квазілінійних ЗДР другого порядку / М.В. Кутнів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 45. – Бібліogr.: 3 назви.

Difference schemes for nonlinear BVPs using Runge-Kutta IVP-solvers / I.P. Gavrilyuk, M. Hermann, M.V. Kutniv, V.L. Makarov // Advances in Difference Equations. – 2006. – P. 1–29. – Bibliogr.: 27 titles.

**Кучма Марія Іванівна**

Факторизації обертових симетричних матриць над кільцем з інволюцією / М.І. Кучма // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т. – Л., 2006. – Вип. 16.7. – С. 118–122. – Бібліogr.: 6 назв.

**Кучмінська Христина Йосифівна**

Відповідність між формальним степеневим рядом і приєднаним неперервним дробом / С.М. Возна, Х.Й. Кучмінська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 10. – Бібліogr.: 1 назва.

**Кушнір Василь Іванович**

Вивчення процесу неперервного ліття заготовок : інстр. до лаборатор. роботи з курсів «Ливар. вир-во», «Технологія конструкц. матеріалів» для студ. напряму підготов. «Інж. матеріалознавство» та мех. спец. стаціонар. і дистанц. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.А. Кузін, В.І. Кушнір, Т.М. Мещерякова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 16 с. – Бібліogr.: с. 14 (3 назви).

**Лазько Віктор Анатолійович**

Застосування асимптотичних методів для дослідження нелінійних коливань систем із змінними параметрами / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, Й.Р. Желізняк, В.О. Коломієць // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 17.

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліogr.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

### **Лахоцький Теодор Васильович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / I.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. I.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

### **Лизун Оксана Ярославівна**

Існування цілих функцій мінімального зростання / О.Я. Лизун // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 16.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемних, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

### **Лисий Ігор Петрович**

Задача термопружності для термоочутливого циліндричного тіла / І.П. Лисий, А.П. Сеник // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 49.

### **Ліщинський Віталій Арсенійович**

Побудова функціональних характеристик орієнтованих систем / В.А. Ліщинський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 48.

### **Лобойко Василь Іванович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / I.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. I.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Особливості хімічного травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Лобойко, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 82.

### **Лозбень Віталій Леонідович**

Застосування асимптотичних методів для дослідження нелінійних коливань систем із змінними параметрами / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, Й.Р. Желізняк, В.О. Коломієць // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 17.

### **Лопатинський Іван Євстахович**

Властивості пасивувальних шарів у гетероструктурах (анодний оксид, CdTe)/HgCdTe / I. Рудий, I. Лопатинський, I. Курило, M. Фружинський, I. Вірт, F. Сизов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 91–96. – Бібліогр.: 17 назв.

Властивості пасивувальних шарів CdTe у гетероструктурах CdTe/HgCdTe / I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, I.B. Курило, I.C. Вірт, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлов // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 79.

Збірник задач з фізики для розв'язування з використанням комп'ютера : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / I.Є. Лопатинський, В.І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 316 с. – Бібліогр.: с. 305–306 (39 назв.).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / I.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, I.P. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. I.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв.).

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / M.M. Рудка, I.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, I.P. Зачек, M.I. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, I.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. I.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Вашук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, I.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. I.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

Хімічне травлення ферогранатових плівок при виготовленні сенсорів магнітного поля / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, I.Є. Лопатинський, П.С. Костюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропрінт, 2006. – С. 267.

CdTe як пасивувальний шар у гетероструктурах CdTe/HgCdTe / I.B. Курило, I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, I.C. Вірт, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 14–19. – Бібліогр.: 11 назв.

The structural changes of crystals CdTe induced by powerful laser radiation / I.S. Virt, I.S. Bilyk, V.D. Popovych, I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, M.S. Fruginskii, I.Ye. Lopatynskii, L.F. Linnik // 6th Europ. conf. on luminescent detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., June 19–23, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 176.

#### **Лосик Микола Іванович**

Визначення температури газу за даними тонкої структури атомних спектрів / В.І. Чіх, M.I. Лосик // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 81.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / M.M. Рудка, I.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, I.P. Зачек, M.I. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

#### **Лукіянець Богдан Антонович**

«Викладання потребує розуму і серця...» [бесіда з проф. каф. інж. матеріалознавства та приклад. фізики Б.А. Лукіянцем] / Спілкувалася К. Гречин // Аудиторія. – 2006. – 5–11 жовт. – С. 6.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Сміємся «на всі чотири сторони» / Б. Лукіянець // Аудиторія. – 2006. – 6–12 квіт. – С. 5. – (Думки ненароком).

Цінна книга про ядерну фізику в Україні / Б. Лукіянець // Фіз. зб. / Наук. т-во ім. Шевченка. – Л., 2006. – Т. 6. – С. 333–334. – Рец. на кн. : Лабораторія № 1. Ядерна фізика в Україні / Ю. Романюк. – [К.] : Наук. вид-во «Акта», 2001. – 590 с.

Частотна дисперсія комплексної діелектричної функції в сполуках інтеркалування шаруватих напівпровідників з йодом як активних матеріалів частотних фільтрів / І.І. Григорчак, Т.Д. Крушельницька, Б.А. Лукіянець, Н.К. Товстюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропрінт, 2006. – С. 44.

### **Лунь Юрій Остапович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв.).

Міжнародники матимуть свою кафедру : [про напрями «Міжнар. відносини» за спец. «Міжнар. інформація» Ін-ту прикл. математики та фундам. наук] / Ю. Лунь // Аудиторія. – 2006. – 22–30 черв. – С. 5.

### **Луцев Євген Михайлович**

Числові методи розв'язання інтегральних та інтегро-диференціальних рівнянь Вольтерра другого роду, що базуються на неперервних дробах / В.Р. Грипа, Я.М. Пелех, Є.М. Луцев // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 39.

### **Любінський Богдан Богданович**

Робота користувачів у локальній комп'ютерній мережі під керуванням операційної системи LINUX : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Операц. системи корпорат. мереж» для студ. баз. напряму 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Є.М. Максимів, І.З. Доскочинський, Б.Б. Любінський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (9 назв.).

### **Максимів Євген Михайлович**

Автоматизована система оцінювання знань студентів / Є.М. Максимів, В.В. Мелешко, О.Б. Саламаха, О.Л. Щербаков // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 50.

Робота користувачів у локальній комп'ютерній мережі під керуванням операційної системи LINUX : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Операц. системи корпорат. мереж» для студ. баз. напряму 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Є.М. Максимів, І.З. Доскочинський, Б.Б. Любінський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (9 назв.).

### **Мандзинець Іван Васильович**

Застосування асимптотичних методів для дослідження нелінійних коливань систем із змінними параметрами / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, Й.Р. Желізняк,

В.О. Коломієць // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 17.

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

**Манзій Олександра Степанівна**

Апроксимація гіпергеометричних функцій Лаурічелли гіллястими ланцюговими дробами / Н.П. Гоенко, О.С. Мадзій, Г.І. Борегова // Міжнар. наук. конф. «Мат. аналіз і диференц. рівняння та їх застосув.», 18–23 верес. 2006 р., Ужгород, Україна : тези доп. – Ужгород, 2006. – С. 26–27. – Бібліогр.: 1 назва.

Застосування гіллястих ланцюгових дробів при розв'язуванні узагальненого рівняння Вебера / О.С. Манзій // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 18. – Бібліогр.: 1 назва.

Фінансова математика : метод. вказівки до практ. занять для студ. спец. 7.0802 «Приклад. математика» та 7.080204 «Соц. інф-ка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.С. Манзій, С.М. Ярошенко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 48 с. – Бібліогр.: с. 44 (10 назв).

**Маркович Богдан Михайлович**

Двочастинкова кореляційна функція «густина-густина» напівобмеженого електронного газу із врахуванням поправки на локальне поле / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 15 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 15 U).

Дослідження ефективної міжіонної взаємодії в напівобмеженому металі / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, О.З. Казановська // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 104–107. – Бібліогр.: 8 назв.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій. Б.М. Маркович, О.З. Казановська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 75. – Бібліогр.: 1 назва.

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії для напівобмеженого металу / П.П. Костробій. Б.М. Маркович, О.З. Казановська. – Л., 2006. – 22 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 16 U).

Ефективний потенціал міжіонної взаємодії та двочастинкова кореляційна функція напівобмеженого електронного газу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович. –Л., 2006. – 20 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 05 U).

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0702 «Приклад. фізика», 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алексєєв, Б.М. Маркович. –Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. –Ч. 3 – 104 с. – Бібліогр.: с. 101–102 (17 назв).

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алєксєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (13 назв).

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алєксєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 84 с. – Бібліогр.: с. 81 (13 назв).

An effective potential of electron-electron interaction in semi-infinite jellium / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych // Condensed Matter Physics. – 2006. – Vol. 9, №.4 (48), P.747–756.

Charge distribution and local electrostatic fields at a metal surface: calculations versus experiments / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych, Yu. Suchorski // Sixth intern. symp. «Surface heterogeneity effects in adsorption and catalysis on solids» ISSHAC-6 : proceedings, Poland, Zakopane, 28 Aug. – 2 Sept. 2006. – Zakopane, 2006. – P. 348. – Bibliogr.: 3 titles.

Field-induced electron density redistribution at carbon surface: many body effects / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych, Yu. Suchorski // European materials research society : fall meet., Warsaw (Poland), 4–8 Sept., 2006 : sci. progr. and book of abstr. – Warsaw, 2006. – P. 68.

Nonequilibrium statistical Zubarev's operator and Green's functions for an inhomogeneous electronegas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych, A. Vasylenko, M. Tokarchuk, Yu. Rudavskii // Condensed Matter Physics. – 2006. – Vol. 9, № 3 (47). P. 519–533. – Bibliogr.: 37 titles.

### **Мартин Євген Володимирович**

Геометрія n-просторів у дослідженнях електрообладнання / О.Ю. Лозинський, Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Інженерна графіка : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. технол. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 64 с.

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до графіч. робіт для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанційне навчання).

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанційне навчання).

Майданчик будівельний : метод. вказівки та варіанти завдань до розд. «Поверхні топограф.» курсу нарис. геометрії для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0921 «Будівництво» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 48 с. – (Дистанційне навчання).

Особливі положення багатовидів комплексного простору / Є.В. Мартин // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 90. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Мединський Ігор Павлович**

Фундаментальний розв'язок задачі Коші для параболічної системи з виродженням / І.П. Мединський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та

Друковані праці Львівської політехніки за 2006 рік

фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 19.

**Ментинський Сергій Мирославович**

Про операторні нерівності з немонотонними нестискуючими операторами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.М. Ментинський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 32.

**Микитюк Олег Андріанович**

Апроксимація інтеграла Лапласа-Стілтьєса / Л.Я. Микитюк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 20. – Бібліог.: 1 назва.

До побудови області збіжності перетворення Ейлера степеневого ряду аналітичної функції / М. Сухорольський, О. Микитюк, В. Коломієць // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 23–28. – Бібліог.: 2 назви.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемніх, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

**Мохонько Анатолій Захарович**

Про логарифмічну похідну мероморфної функції / А. Мохонько, Л. Куземко / Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 12–19. – Бібліог.: 4 назви.

**Мусій Роман Степанович**

Термопружність неферомагнітних електропровідних тіл за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Я.Й. Бурак, О.Р. Гачкевич. Р.С. Мусій // Мат. методи та фіз.-мех. поля . – 2006. – Т. 49, № 1. – С. 75–84. – Бібліог.: 23 назви.

**М'яус Ольга Миколаївна**

Деякі властивості згортки на просторах узагальнених функцій експоненціального типу / О.М. М'яус // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 21. – Бібліог.: 1 назва.

**Нитребич Зеновій Миколайович**

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк. І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліог.: с. 129–131 (26 назв).

Розв'язування нелокальної краєвої задачі для неоднорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 13. – Бібліог.: 2 назви.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

### **Новіков Леонід Олександрович**

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк. І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліogr.: с. 129–131 (26 назв.).

### **Нога Юрій Мирославович**

Інтегральне представлення компенсуючого оператора стрибкової процедури з дифузією / Я.М. Чабанюк, Ю.М. Нога, А.С. Кутень // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2006. – № 7(67). – С. 58–64.

### **Обшта Анатолій Феліксович**

Лінійні інтегральні нерівності з незнакосталими ядрами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.З. Угрин // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 33.

Математична модель електромагнітно-акустичного контролю якості струмопровідних матеріалів / А.Ф. Обшта, А.С. Кутень, Я.Г. Притуляк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 51.

Про операторні нерівності з немонотонними нестискуючими операторами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.М. Ментинський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 32.

### **Олексів Ігор Ярославович**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліogr.: с. 5 (12 назв.). – (Дистанційне навчання).

Теорема Антуана для кривих скінченної довжини / З.І. Крупка, І.Я. Олексів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 15. – Бібліogr.: 1 назва.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемніх, О.А. Мікитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

### **Омелян Марта Федорівна**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліogr.: с. 202 (7 назв.).

**Орищин Оксана Григорівна**

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орищин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

Швидкість збіжності часткових сум цілих рядів Діріхле / О.Г. Орищин, Д.М. Білонога // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 22.

**Пабирівський Віктор Володимирович**

Про постановку та підхід до розв'язування краївих задач просторової теорії пружності з використанням голоморфних функцій від двох комплексних змінних / В.В. Пабирівський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – Т. 49, № 3. – С. 69–79. – Бібліогр.: 24 назви.

**Паздрій Ігор Петрович**

Магнітотермічні дослідження перетворень в магнітнотвердих сплавах системи Fe-Cr-Co / А.К. Борисюк, І.П. Паздрій, С.Г. Швачко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 70. – Бібліогр.: 1 назва.

**Панкевич Борис Володимирович**

Геометрія n-просторів у дослідженнях електрообладнання / О.Ю. Лозинський, Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Інженерна графіка : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. технол. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 64 с.

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до графіч. робіт для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанційне навчання).

Креслення : метод. вказівки та варіанти завдань до контрол. роботи для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 60 с. – (Дистанційне навчання).

Майданчик будівельний : метод. вказівки та варіанти завдань до розд. «Поверхні топограф.» курсу нарис. геометрії для студ. інж.-буд. спец. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0921 «Будівництво» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Є.В. Мартин, О.О. Бойко, Б.В. Панкевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 48 с. – (Дистанційне навчання).

Проекційне креслення : метод. вказівки до розділу курсів «Нарис. геометрія», «Інженер. графіка», «Креслення» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, О.О. Бойко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1 : Графічне відображення елементів простору. – 36 с.

**Пашечко Михайло Іванович**

Розробка технології виготовлення і методики ранжування за якістю породоруйнуючих біметалевих дисків гірничопрохідницьких комплексів / М.І. Пашечко, К.С. Ленік,

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

В.Р. Скальський // Вестн. двигателестроения / Запорож. нац. техн. ун-т, Нац. аэрокосм. ун-т «ХАИ». – 2006. – № 2. – С. 147–150. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Пелех Ярослав Миколайович**

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв.).

Побудова однокрокових методів розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних рівнянь / В.М. Лепех, Я.М. Пелех // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 47.

Числові методи розв'язання інтегральних та інтегро-диференціальних рівнянь Вольтерра другого роду, що базуються на неперервних дробах / В.Р. Грипа, Я.М. Пелех, Є.М. Луцев // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 39.

### **Пеняк Ігор Олегович**

Порівняльний аналіз математичних моделей каталізу СО з врахуванням температурного балансу / Б.В. Гнатів, І.О. Пеняк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 38.

Порівняльний аналіз математичних моделей каталізу СО з врахуванням температурного балансу / М.В. Токарчук, Б.В. Гнатів, І.О. Пеняк // Third intern. workshop: «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk. lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 68–70.

### **Петрусь Роман Юрійович**

Телуризація плівок кадмію / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнєж // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 72. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Підлужна Анна Юріївна**

Одержання та характеристика нанодисперсного  $\text{Bi}_2\text{Se}_3$  як катодного матеріалу літій вмісних джерел живлення / І.І. Григорчак, М.В. Никипанчук, М.В. Матвій, В.Л. Фоменко, А.Ю. Підлужна // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 99.

### **Пізюр Ярополк Володимирович**

Наближення функцій ермітовими сплайнами з експоненціальними ланками / Я. Пізюр // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 68–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Оцінка похибки балансного наближення функцій неперервними гладкими квадратичними чебишевськими сплайнами / П.С. Малахівський, Я.В. Пізюр // XIII Всеукр. наук. конф. «Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки», 3–5 жовт. 2006 р., Львів. – Л., 2006. – С. 92.

Похибка наближення похідних ермітовими сплайнами з непарною кількістю параметрів у ланці / Я.В. Пізор // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 52. – Бібліогр.: 3 назви.

**Плешаков Едуард Іванович**

Випробування матеріалів на втому : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисциплін «Мех. властивості та конструкц. міцність матеріалів», «Технологія конструкц. матеріалів та матеріалознавство», «Матеріалознавство та конструкц. матеріали», «Матеріалознавство та технологія матеріалів», «Матеріалознавство» для студ. ден. та дистанц. форм навчання напрямів підготов. 6.0901, 6.0902, 6.0905, 6.0906, 6.0909, 6.0923, 6.1004 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: Е.І. Плешаков, Ю.М. Котик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

Вплив поверхневого лазерного навуглецовування на циклічну довговічність сплаву ВТ 14 / Е.І. Плешаков, С.Г. Швачко, Ю.М. Котик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 560 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 103–108. – Бібліогр.: 12 назв.

Фазовий склад лазерно легованого бором і карбоном титанового сплаву / Е.І. Плешаков, С.Г. Швачко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 78.

**Понеділок Григорій Володимирович**

Вплив структурного безладу на зарядові та магнітні стани домішки / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук. – Л., 2006. – 19 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 19 U).

Вплив структурного безладу середовища на магнітні стани домішки / М.І. Клапчук, Г.В. Понеділок, Ю.К. Рудавський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Кореляційні взаємодії в теорії хемосорбції / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Лаврський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 64. – Бібліогр.: 2 назви.

Магнітні стани субмоноатомної плівки, адсобованої на поверхні простого металу / Г.В. Понеділок, Ю.К. Рудавський, О.С. Фостяк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 65.

**Похмурський Василь Іванович**

Оцінка чутливості методу поляризаційного струму до пошкод елементів конструкцій / В.І. Похмурський, М.С. Хома, Р.М. Джала, О.Г. Архипов, М.Р. Чучман // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2006. – Т. 42, № 4. – С. 74–77. – Бібліогр.: 9 назв.

**Починайко Марта Дмитрівна**

Побудова операторів розсіяння методом бінарних перетворень Дарбу / М.Д. Починайко, Ю.М. Сидоренко // Укр. мат. журн. – 2006. – Т. 58, № 8. – С. 1027–3190. – Бібліогр.: 7 назв.

Побудова розв'язків рівняння нелінійної оптики методом бінарних перетворень Дарбу / М.Д. Починайко, Т.С. Рудий // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 24. – Бібліогр.: 2 назви.

Binary darboux transformations and scattering operators for nonstationary system of dirac equations / M.D. Pochynajko, Yu.M. Sydorenko // Мат. студії. – 2006. – Т. 26, № 1. – С. 90. – Bibliogr.: 4 titles.

Construction of scattering operators by the method of binary darboux transformations / M. Pochynajko, Yu. Sydorenko // Springer Science+Business Media. – 2006. – Vol. 58, № 8. – Р. 1238–1260.

Darboux transformations and scattering operators for Dirac's systems / Yu. Sydorenko, M. Pochynajko // Мат. вісн. НТШ. – 2006. – Т. 3. – С. 278–289. – Bibliogr.: 14 titles.

### Прохоренко Віктор Якович

Складна евтектика як робоча речовина репера температури / С. Прохоренко, В. Прохоренко, А. Борисюк // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 66. – С. 76–79. – Бібліогр.: 5 назв.

### Пташник Богдан Йосипович

Багатоточкова задача для диференціальних рівнянь із частинними похідними зі збуренням / Б.Й. Пташник, М.М. Сиротюк // Нелинейные граничные задачи : [сб. науч. тр.] / НАН України, Ин-т приклад. математики и механики. – Донецк, 2006. – Вып. 16. – С. 202–212. – Бібліогр.: 27 назв.

Діофантові наближення характеристичного визначника задачі Діріхле для лінійного рівняння з частинними похідними / Б.Й. Пташник, М.М. Сиротюк // Spectral and evolution problems : proceedings, Sept. 18–29, 2005, Sevastopol, Laspi. – Simferopol, 2006. – Vol. 16. – Р. 31–32. – Бібліогр.: 15 назв.

Задача з двома кратними вузлами для гіперболічних систем рівнянь / Б. Пташник, М. Симотюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [зб. наук. пр.] / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2006. – Т. 2. – С. 231–233. – Бібліогр.: 3 назви.

Задача типу Діріхле для систем рівнянь з частинними похідними / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Intern. conf. on differential equations : dedicated fro the 100 th anniversary of Ya. B. Lopatynsky : book of abstr., Sept. 12–17, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – Р. 45–46. – Бібліогр.: 3 назви.

Задачі з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними. Метричний підхід до проблеми малих знаменників / В.С. Ільків, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. – 2006. – Т. 58, № 12. – С. 1624–1650.

Крайова задача для слабконелінійних рівнянь, нерозв'язаних відносно старшої похідної за часом, зі змінними в лінійній частині коефіцієнтами / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Диференціальні рівняння та їх застосування : тези доп., Чернівці, 11–14 жовт. 2006 р.–Чернівці, 2006. – С. 13.

Крайові задачі з мішаними умовами для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами / Б.Й. Пташник, Л.С. Пирожок, В.А. Домбровський // Одинадцята міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 18–20 трав. 2006 р., Київ : матеріали конф. – К., 2006. – 565 с.

Многоточечная задача для уравнений с частными производными / В.И. Берник, Б.И. Пташник, М.М. Сымотюк // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тез. докл. междунар. конф., посвящ. 100-летию акад. Ф.Д. Гахова (1906–1980), 13–19 сент. 2006 г., Минск, Беларусь. – Минск, 2006. – С. 24–25. – Бібліогр.: 1 назв.

Нелокальна крайова задача для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами з відхиленим аргументом / Л.Й. Кондратів, Б.Й. Пташник // Одинадцята міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 18–20 трав. 2006 р., Київ : матеріали конф. – К., 2006. – С. 143.

**Пукач Петро Ярославович**

Вагові класи коректності розв'язку мішаної задачі для нелінійного рівняння типу коливань балки в необмеженій області / П.Я. Пукач // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. механіко-математична. – 2006. – Вип. 66. – С. 151–165.

Варіаційна гіперболічна нерівність у необмежених за просторовими змінними областях / С.П. Лавренюк, П.Я. Пукач // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2006. – № 2. – С. 30–35. – Бібліогр.: 10 назв.

Змішана задача для одного сильно нелінійного рівняння типу коливань балки в обмеженій області / П.Я. Пукач // Приклад. пробл. механіки та математики. – 2006. – Вип. 4. – С. 59–69.

Мішана задача для одного нелінійного рівняння типу коливань балки в обмеженій області / П. Пукач // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 52–58. – Бібліогр.: 9 назв.

Мішана задача для одного нелінійного рівняння типу коливань балки в обмеженій області / П.Я. Пукач // Наук. вісн. Чернівецького нац. ун-ту. – 2006. – Вип. 314/315 : Математика. – С. 159–170. – Бібліогр.: 9 назв.

Мішана задача для нелінійного рівняння типу коливань балки п'ятого порядку в обмеженій області / П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 25.

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, І.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв.).

**Пулькевич Інга Гаріївна**

Визначення просторових координат точок цифрового знімання із застосуванням методів кінематичного проектування / В. Глотов, І. Пулькевич // Сучас. досягнення геодез. науки та вир-ва : зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 1 (11). – С. 191–199. – Бібліогр.: 5 назв.

**Рибак Оксана Василівна**

Вивчення критичного стану речовини : інстр. до лаборатор. роботи № 32 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.В. Рибак, І.М. Бордун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв.).

Ефект Холла : інстр. до лаборатор. роботи № 27 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: А.М. Андрейко, І.М. Бордун, О.В. Рибак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

**Рибицька Ольга Мар'янівна**

Про розв'язання некоректних операторних рівнянь / О.М. Рибицька // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

**Рихлінська Стефанія Іванівна**

Дослідження відповідності значущості і змісту графічних дисциплін цілям та задачам загальнонаукової та професійної підготовки студентів / О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська //

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 84.

### **Романюк Микола Миколайович**

Диспропорціювання етилакролеїну в присутності вторбутилату алюмінію / Г.В. Романюк, З.М. Коваль, М.М. Романюк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – с. 109. – Бібліогр.: 1 назва.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

### **Рудавський Юрій Кирилович**

Вплив структурного безладу на зарядові та магнітні стани домішки / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук. – Л., 2006. – 19 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 19 U).

Вплив структурного безладу середовища на магнітні стани домішки / М.І. Клапчук, Г.В. Понеділок, Ю.К. Рудавський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Колебания упругого стержня, жестко соединенного с кинематически возбуждаемым маятником / Ю.К. Рудавский, И.А. Викович // Прикладная механика. – 2006. – Т. 42, № 10. – С. 107–115. – Бібліогр.: 14 назв.

Кореляційні взаємодії в теорії хемосорбції / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Лаврський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 64. – Бібліогр.: 2 назви.

Магнітні стани субмоноатомної плівки, адсорбованої на поверхні простого металу / Г.В. Понеділок, Ю.К. Рудавський, О.С. Фостяк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 65.

Неоднорідні рівняння переносу для магнітоактивних атомів, адсорбованих на поверхні металу / Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 66. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівняння реакційно-дифузійних процесів для магнітоактивних частинок поблизу металічної поверхні / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич. – Л., 2006. – 28 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 25 U).

Nonequilibrium statistical Zubarev's operator and Green's functions for an inhomogeneous electroneutral gas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych, A. Vasylchenko, M. Tokarchuk, Yu. Rudavskii // Condensed Matter Physics. – 2006. – Vol. 9, № 3 (47). P. 519–533. – Bibliogr.: 37 titles.

**Рудий Ігор-Михайло Олександрович**

Властивості пасивувальних шарів у гетероструктурах (анодний оксид, CdTe)/HgCdTe / I. Рудий, І. Лопатинський, І. Курило, М. Фружинський, І. Вірт, Ф. Сизов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 91–96. – Бібліогр.: 17 назв.

Властивості пасивувальних шарів CdTe у гетероструктурах CdTe/HgCdTe / I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, I.B. Курило, I.C. Вірт, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлів // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 79.

Генерація дислокаций в варізонних гетеросистемах CdTe/CdHgTe на начальніх стадіях епітаксимальногороста / А.І. Власенко, З.К. Власенко, И.В. Курило, И.А. Рудий // Фізика твердого тела. – 2006. – Т. 48, вып. 3. – С. 436. – Бібліогр.: 23 назв.

Особливості утворення преципітатів в твердих розчинах CdHgTe / О.І. Власенко, З.К. Власенко, Б.К. Даулетмуратов, С.М. Левицький, І.В. Курило, I.O. Рудий // Оптоелектроника и полупроводниковая техника : сб. науч. тр. / НАН України. Ин-т фізики полупроводників. – Київ : Наукова думка, 2006. – Вип. 41. – С. 60–66.

CdTe як пасивувальний шар у гетероструктурах CdTe/HgCdTe / I.B. Курило, I.O. Рудий, I.Є. Лопатинський, I.C. Вірт, Ф.Ф. Сизов, Н.Н. Михайлів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 14–19. – Бібліогр.: 11 назв.

The effect of deformation phenomena on optical and photoelectric processes in cadmium telluride single crystals / I. Virt, V. Popovych, I. Kurilo, I. Rudyi // The Europ. materials conf. E-MRS 2006 : fall meet., Sept. 4–8, 2006, Warsaw, Poland : book of abstr. – Warsaw, 2006. – P. 172.

Photoelectrical and noise processes in CdTe crystals / I.S. Virt, I.S. Bilyk, V.D. Popovych, I.O. Rudyj, I.V. Kurilo, A. Kolek, M. Bester, M. Kuzma // Physica Status Solidi (c). – 2006. – Vol. 3, № 4. – P. 1055–1058. – Bibliogr.: 9 titels.

Polarization processes in CdTe crystals / I.S. Virt, V.D. Popovych, P.S. Shkumbatiuk, I.O. Rudyj, I.V. Kurilo // 8th Intern. workshop on expert evaluation and control of compound semiconductor. Materials and technologies : book of abstr., 14–17 May, 2006, Сбдіз, Spain. – [C6diz], 2006. – P. 427.

The structural changes of crystals CdTe induced by powerful laser radiation / I.S. Virt, I.S. Bilyk, V.D. Popovych, I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, M.S. Fruginskii, I.Ye. Lopatynskii, L.F. Linnik // 6th Europ. conf. on luminescent detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., June 19–23, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – P. 176.

Structural properties of thin films CdTe/HgTe heterostructures / I.S. Virt, F.F. Sirov, I.O. Rudyj, I.V. Kurilo, N.N. Mikhailov // XXXV Intern. school on the physics of semiconducting compounds, Jaszowiec, 2006. – Warsaw, 2006. – P. 135.

**Рудка Микола Миколайович**

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / М.М. Рудка, I.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, I.Р. Зачек, М.І. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

Спектроскопія активованих міддю низькорозмірних шаруватих кристалів йодистого кадмію / М.М. Рудка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 97–102. – Бібліогр.: 14 назв.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Фототермічний механізм асоціації домішкових центрів в низькорозмірних шаруватих кристалах класу  $A_{\parallel} B_{\text{vii}}^2$  / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 80.

### **Ружевич Надія Августівна**

Про багатовимірну центральну граничну теорему для вироджених випадкових векторів / Н.А. Ружевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 27. – Бібліогр.: 1 назва.

### **Сало Тетяна Михайлівна**

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орицин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

Нові оцінки виняткової множини в теоремах типу Бореля / Т. Сало // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 20–22. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Сеник Андрій Петрович**

Вимушені поперечні коливання вала з їхнім пасивним поглиначем / Т.Є. Данилевич, А.П. Сеник // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2006. – Вип. 40. – С. 84–87. – Бібліогр.: 7 назв.

Задача термопружності для термоочутливого циліндричного тіла / І.П. Лисий, А.П. Сеник // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 49.

Нелінійні коливання одновимірних пружних систем і пасивні їх поглиначі / Т.Є. Данилевич, А.П. Сеник // Вісн. Нац. ун-ту «Львівська політехніка». – 2006. – № 560 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 54–58. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні / Т.Є. Данилевич, А.П. Сеник // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 560 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 54–58.

### **Скульський Михайло Юліанович**

Прогрес у дослідженнях зоряної системи Бета Ліри / М.Ю. Скульський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 67.

### **Слоньовський Роман Володимирович**

Ітераційні методи підвищення точності розв'язку систем диференціальних рівнянь високих порядків / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл.

---

Друковані праці Львівської політехніки за 2006 рік

---

складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 53.

Дробно-рациональные методы решения жестких систем дифференциальных уравнений / Р.В. Слоневский, Р.Р. Столлярчук // Фундам. и прикладная математика. – 2006. – Т. 12, № 14. – С. 203–208.

Лінійні двохкрокові чисельні методи розв'язку диференціальних рівнянь / Р.В. Слоньовський, М.М. Волошин // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : тези доп. XIII Всеукр. наук. конф., 3–5 жовт. 2006 р. – Л. : Видавн. центр ЛНУ, 2006. – С. 137–138.

**Слюсарчук Ольга Зіновіївна**

Описання особливостей деформаційної поведінки твердих тіл при меншому за межу текучості навантаженні в рамках синтезної теорії незворотної деформації / Ю.М. Слюсарчук, О.З. Слюсарчук // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 55. – Бібліог.: 1 назва.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемних, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

**Сорокатий Микола Іванович**

Інтегральнечислення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орищин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліог.: с. 5 (12 назв). – (Дистанційне навчання).

Стійкість панелі з двома зосередженими чинниками в потоці газу / М.І. Сорокатий, В.М. Гук, Н.Б. Гіссовська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 56–57. – Бібліог.: 2 назви.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемних, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

**Сохан Петро Львович**

Мішана задача для нелінійного рівняння типу коливань балки п'ятого порядку в обмеженій області / П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 25.

Основи дискретної математики. Теорія множин. Комбінаторний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.О. Баранецький, Б.В. Гнатів, В.С. Ільків, П.І. Каленюк.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

I.С. Костенко, З.М. Нитребич, Л.О. Новіков, Я.М. Пелех, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 136 с. – Бібліогр.: с. 129–131 (26 назв.).

### **Стасюк Марта Федорівна**

Матричні інтегральні рівняння та диференціальні системи з мірами / М. Стасюк, В. Тацій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 33–40. – Бібліогр.: 8 назв.

### **Столярчук Роксолана Романівна**

Дробно-рациональные методы решения жестких систем дифференциальных уравнений / Р.В. Слоневский, Р.Р. Столярчук // Фундам. и прикладная математика. – 2006. – Т. 12, № 14. – С. 203–208.

### **Стоцько Ростислав Зіновійович**

Проектування зображень на купольних поверхнях сакральних споруд / Р.З. Стоцько // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 93. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Сухорольський Михайло Антонович**

Аналітичні розв'язки граничних задач для гармонічного та бігармонічного рівнянь в  $R^3$  / М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 28. – Бібліогр.: 2 назви.

До побудови області збіжності перетворення Ейлера степеневого ряду аналітичної функції / М. Сухорольський, О. Микитюк, В. Коломієць // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 23–28. – Бібліогр.: 2 назви.

Коливання трансверсалноізотропного півпростору з масивним тілом / М.А. Сухорольський, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

Ряди за біортогональними системами функцій стосовно до крайових задач для бігармонічного рівняння в  $R^3$  / М.А. Сухорольський // Метода математики, [наук.-метод. результати сучас. математики / під ред. О.С. Столярчука]. – Л. : Вид-во Т. Сороки, 2006. – № 3. – С. 6–13. – Бібліогр.: 7 назв.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемніх, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

### **Сухорольський Петро Михайлович**

Міжнародно-правове регулювання сталого туризму в Альпійській і Карпатській гірських екосистемах / П. Сухорольський // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. «Міжнародні відносини». – 2006. – Вип. 18. – С.136–140.

### **Тесак Ірина Євгенівна**

Ітераційні методи підвищення точності розв'язку систем диференціальних рівнянь високих порядків / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл.

Друковані праці Львівської політехніки за 2006 рік

складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 53.

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алексєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 1. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (13 назв).

Рівняння математичної фізики : метод. вказівки до лекц. та практ. занять з курсу «Рівняння мат. фізики» для студ. бакалаврату баз. напрямів 6.0802 «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В.І. Алексєєв, Б.М. Маркович, І.Є. Тесак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2. – 84 с. – Бібліогр.: с. 81 (13 назв).

**Тимошенко Надія Миколаївна**

Коливання трансверсальноізотропного півпростору з масивним тілом / М.А. Сухорольський, С.І. Tomeцька, Н.М. Тимошенко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

Оптимізація напруженно-деформованого стану циліндричних оболонок з залишковими деформаціями в околі гвинтового перетину / Н. Поліщук, Н. Тимошенко // Вісн. Тернопіл. держ. техн. ун-ту. – 2006. – № 4. – С. 36–43. – Бібліогр.: 18 назв.

Робота виходу порутатого кремнію після термічного відпалу в умовах високого вакууму / Г.М. Мужик, М.М. Козак, Л.С. Монастирський, П.С. Кособуцький // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т. 6, № 4. – С. 647–649. – Бібліогр.: 3 назви.

**Токарчук Михайло Васильович**

Кінетика часового покриття адсорбованими частинками в каталітичних процесах окисдання CO / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексєєв // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 25–33. – Бібліогр.: 41 назва.

Математичні моделі міграції радіонуклідів у лавоподібних паливомістких матеріалах / М. Токарчук, Є. Чапля, О. Чернуха, В. Гончарук // Машинознавство. – 2006. – № 2. – С. 23–29. – Бібліогр.: 12 назв.

Моделювання методом Монте-Карло адсорбційного покриття в каталітичних реакціях типу окислення CO на поверхнях металів / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексєєв // Фіз.-мат. моделювання та інформ. технології : наук. зб. / НАН України, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2006. – Вип. 4. – С. 123–131. – Бібліогр.: 14 назв.

Модифіковані глинисті мінерали для сорбції радіонуклідів та створення радіоекологічних бар'єрів / В.В. Токаревский, І.М. Кріп, М.В. Токарчук, Т.В. Шимчук, Г.О. Лобач, С.Б. Кумшаєв // Междунар. науч. семинар «Радиоэкология Чернобыльской зоны» : тез. докл., Славутич, 27–29 сент. 2006 г. – Славутич, 2006. – С. 99–102.

Неоднорідні рівняння переносу для магнітоактивних атомів, адсорбованих на поверхні металу / Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 66. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняльний аналіз математичних моделей каталізу CO з врахуванням температурного балансу / М.В. Токарчук, Б.В. Гнатів, І.О. Пеняк // Third intern. workshop: «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk. lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 68–70.

Про проблеми та результати досліджень фізико-хімічних властивостей паливомістких матеріалів в об'єкті «Укриття» ЧАЕС / М. Токарчук // Фіз. зб. / Наук. т-во ім. Шевченка. – Л., 2006. – Т. 6. – С. 319–332. – Бібліогр.: 26 назв. – Парал. назва англ.

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

Рівняння реакційно-дифузійних процесів для магнітоактивних частинок поблизу металічної поверхні / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.В. Токарчук, О.Ф. Бацевич. – Л., 2006. – 28 с. – (Препр. / НАН України, Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP – 06 – 25 U).

Nonequilibrium statistical Zubarev's operator and Green's functions for an inhomogeneous electronegas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych, A. Vasylchenko, M. Tokarchuk, Yu. Rudavskii // Condensed Matter Physics. – 2006. – Vol. 9, № 3 (47). P. 519–533. – Bibliogr.: 37 titles.

### **Томецька Світлана Іванівна**

Коливання трансверсальноізотропного півпростору з масивним тілом / М.А. Сухорольський, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

### **Топчій Владислав Іванович**

Моделювання та вплив системних змінних на візуалізацію в AutoCAD / В.І. Топчій, М.Б. Кудлик, І.Г. Черевко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 94.

Особливості сушіння листових газопроникних матеріалів / Я. Ханик, В. Топчій, Д. Симак // Пром. гіdraulika і пневматика. – 2006. – № 2 (12). – С. 16–18. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Тумашова Ольга Володимирівна**

Пружно-пластична задача для сферичної оболонки з поверхневими тріщинами / І.С. Костенко, М.М. Николишин, О.В. Тумашова // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 43. – Бібліогр.: 1 назва.

### **Угрин Степан Зенонович**

Лінійні інтегральні нерівності з незнакосталими ядрами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.З. Угрин // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 33.

### **Українець Валентин Остапович**

Особливості теплового розширення аргіродиту  $\text{Ag}_8\text{GeSe}_6$  / М.В. Чекайло, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець, А.Б. Данилов, В.О. Українець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 102–107. – Бібліогр.: 13 назв.

Полімерні шари з вбудованими нанокристалами CdS, PbS, ZnS / В.С. Токарев, Г.Д. Ільчук, О.М. Шевчук, В.О. Українець, В.В. Кусьнеч // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропрінт, 2006. – С. 237. – Бібліогр.: 1 назва.

Телуризація плівок кадмію / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, Р.Ю. Петрусь, В.В. Кусьнеч // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 72. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Українець Наталія Андріївна**

Особливості теплового розширення аргіродиту  $\text{Ag}_8\text{GeSe}_6$  / М.В. Чекайло, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець, А.Б. Данилов, В.О. Українець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 102–107. – Бібліогр.: 13 назв.

**Уханська Дарія Василівна**

Інтегральне числення : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: Д.В. Уханська, Д.М. Білонога, В.М. Зеленяк, О.Г. Орищин, Т.М. Сало, М.І. Сорокатий, Л.А. Дорош. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 76 с.

**Уханська Оксана Михайлівна**

Розрахунок хімічного потенціалу напівобмеженого желе: вплив багаточастинкових взаємодій / П.П. Костробій, О.М. Уханська // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 44. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія функцій комплексної змінної та операційне числення : метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. напряму «Приклад. математика» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: П.П. Костробій, О.М. Уханська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 56 с. – Бібліогр.: с. 54 (6 назв).

Хімічний потенціал напівобмеженого желе: вплив багаточастинкових взаємодій / П.П. Костробій, О.М. Уханська // Third intern. workshop «Relaxed nonlinear and acoustic optical processes ; materials – growth and optical properties» – RNAOPM' 2006 : proceedings, Sept. 6–10, 2006, Lutsk, Shatsk lakes, Ukraine, – Lutsk, 2006. – Р. 108–109. – Бібліогр.: 1 назва.

Chemical potential of semig-bounded jellium: many-body effects / P. Kostrobij, O. Uhanska // Europ. conf. on surface science : final progr., Paris, Sept. 4–8, 2006. – [Paris], 2006. – Р. 213. – Bibliogr.: 1 title.

**Федюк Євген Михайлович**

Дослідження напруженно-деформівного та гранично-рівноважного стану пластинчастого елементу конструкції з криволінійним отвором, розміщеним вздовж дуги кола / Є.М. Федюк, О.І. Думанський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 58.

**Франів Ольга Володимирівна**

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип.1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

**Фружинський Мар'ян Станіславович**

Властивості пасивувальних шарів у гетероструктурах (анодний оксид, CdTe)/HgCdTe / I. Рудий, І. Лопатинський, І. Курило, М. Фружинський, І. Вірт, Ф. Сизов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 566 : Фізико-математичні науки. – С. 91–96. – Бібліогр.: 17 назв.

The structural changes of crystals CdTe induced by powerful laser radiation / I.S. Virt, I.S. Bilyk, V.D. Popovych, I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, M.S. Fruginskii, I.Ye. Lopatynskii, L.F. Linnik // 6th Europ. conf. on luminescent detectors and transformers of ionizing radiation : book of abstr., June 19–23, 2006, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2006. – Р. 176.

**Харамбура Софія Богданівна**

Особливості хімічного травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Лобойко, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 82.

Фототермічний механізм асоціації домішкових центрів в низькорозмірних шаруватих кристалах класу  $A_{II} B_{VII}^2$  / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 80.

**Чабанюк Ярослав Михайлович**

Асимптотична нормальність неперевної процедури стохастичної апроксимації в напівмарковському середовищі / Я.М. Чабанюк // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2006. – № 5. – С. 23–30. – Бібліогр.: 11 назв.

Асимптотична нормальність флюктуацій процедури стохастичної апроксимації з дифузійним збуренням в марковському середовищі / Я.М. Чабанюк // Укр. мат. журн. – 2006. – Т. 58, № 12. – С. 1686–1692.

Інтегральне представлення компенсуючого оператора стрибкової процедури з дифузією / Я.М. Чабанюк, Ю.М. Нога, А.С. Кутень // Технология и конструирование в електронной аппаратуре. – 2006. – № 7(67). – С. 58–64.

Сингулярне представлення компенсуючого оператора нормованої дискретної процедури / Я.М. Чабанюк, Г.І. Білуцька, Л.В. Гошко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 30. – Бібліогр.: 2 назви.

**Черевко Ірина Григорівна**

Моделювання та вплив системних змінних на візуалізацію в AutoCAD / В.І. Топчій, М.Б. Кудлик, І.Г. Черевко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 94.

Основи параметризації геометричних елементів / І.Г. Черевко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 95.

**Черемних Євген Васильович**

Оцінювання достовірної статистичної інформації про електрофізичні параметри тіла людини / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Є.В. Черемних, С.В. Голубов, Ю.В. Шепех // Енергетика та електрифікація. – 2006. – № 5. – С. 35–38. – Бібліогр.: 4 назви.

Про виклад теми «Функція Ляпунова» / Є. Черемних // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 31. – Бібліогр.: 2 назви.

Функції багатьох змінних : метод. вказівки та індивід. завдання до тип. розрахунків з курсу «Мат. аналіз» для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: М.А. Сухорольський, Є.В. Черемних, О.А. Микитюк, І.Я. Олексів, О.З. Слюсарчук, О.Ф. Бацевич, М.І. Сорокатий, О.Я. Лизун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 24 с.

On asymptotic time for an evolution with non-local boundary condition / F. Diaba, E. Cheremnkh // J. of Dynamical Systems and Geometric Theories. – 2006. – Vol. 4, № 1. – P. 66–67. – Bibliogr.: 8 titles

**Чіх Володимир Іванович**

Визначення температури газу за даними тонкої структури атомних спектрів / В.І. Чіх, М.І. Лосик // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 81.

Збірник задач з фізики для розв'язування з використанням комп'ютера : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І.Є. Лопатинський, В.І. Чіх ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 316 с. – Бібліогр.: с. 305–306 (39 назв.).

**Швачко Сергій Григорович**

Вплив поверхневого лазерного навуглецовування на циклічну довговічність сплаву ВТ 14 / Е.І. Плешаков, С.Г. Швачко, Ю.М. Котик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 560 : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. – С. 103–108. – Бібліогр.: 12 назв.

Магнітотермічні дослідження перетворень в магнітнотвердих сплавах системи Fe-Cr-Co / А.К. Борисюк, І.П. Паздрій, С.Г. Швачко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 70. – Бібліогр.: 1 назва.

Фазовий склад лазерно легованого бором і карбоном титанового сплаву / Е.І. Плешаков, С.Г. Швачко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 78.

**Швець Лідія Прокопівна**

Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз та диференціальні рівняння : метод. вказівки та завдання для контрол. робіт студ. заоч. та дистанц. форм навчання спец. «Економіка та підприємництво», «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: О.Ф. Бацевич, З.І. Крупка, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, І.Я. Олексів, Т.М. Сало, Л.П. Швець, І.В. Мандзинець, М.І. Сорокатий, У.Д. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 136 с. – Бібліогр.: с. 5 (12 назв.). – (Дистанційне навчання).

**Шувар Богдан Антонович**

Лінійні інтегральні нерівності з незнакосталими ядрами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.З. Утрин // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 33.

Про операторні нерівності з немонотонними нестискуючими операторами / Б.А. Шувар, А.Ф. Обшта, С.М. Ментинський // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 32.

**Юречко Роман Ярославович**

Вимірювання переходних контактних опорів та їхніх вольт-амперних характеристик на тонких плівках / С. Ющук, С. Юр'єв, Р. Юречко, В.Й. Ніколайчук // Вимірюв. техн. та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 66. – С. 51–56. – Бібліогр.: 7 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за

## Інститут прикладної математики і фундаментальних наук

---

ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

### **Юр'єв Сергій Олексійович**

Вимірювання перехідних контактних опорів та їхніх вольт-амперних характеристик на тонких плівках / С. Ющук, С. Юр'єв, Р. Юречко, В.Й. Ніколайчук // Вимірюв. техн. та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 66. – С. 51–56. – Бібліогр.: 7 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / М.М. Рудка, І.Є. Лопатинський, С.О. Юр'єв, І.Р. Зачек, М.І. Лосик, В.М. Габа ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 3 : Оптика та атомна фізика. – 264 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 1. – 56 с.

Методичні рекомендації до лабораторного практикуму / С.С. Ващук, В.М. Габа, В.П. Гончаров, О.М. Горіна, А.Б. Данилов, Г.А. Ільчук, І.Є. Лопатинський, Н.Т. Покладок, М.М. Романюк, О.В. Рудка, О.В. Франів, С.О. Юр'єв ; за ред. І.Є. Лопатинського. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – Вип. 2. – 40 с.

Особливості хімічного травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Лобойко, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 82.

Хімічне травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.Й. Ніколайчук, Б.Р. Ціж, П.С. Костюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 75–79. – Бібліогр.: 7 назв.

Хімічне травлення ферогранатових плівок при виготовленні сенсорів магнітного поля / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, І.Є. Лопатинський, П.С. Костюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропринт, 2006. – С. 267.

### **Ющук Степан Іванович**

Вимірювання перехідних контактних опорів та їхніх вольт-амперних характеристик на тонких плівках / С. Ющук, С. Юр'єв, Р. Юречко, В.Й. Ніколайчук // Вимірюв. техн. та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Вип. 66. – С. 51–56. – Бібліогр.: 7 назв.

Лабораторний практикум з фізики : навч. посіб. для студ. усіх форм навчання / І.Є. Лопатинський, А.М. Андрейко, Ю.М. Білинський, В.О. Березіна, Б.І. Гасій, С.П. Дубельт, І.Р. Зачек, Г.А. Ільчук, Т.Д. Крушельницька, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко, Ю.О. Лунь, М.Ф. Омелян, М.М. Романюк, В.М. Середа, А.М. Сороківський, Р.Я. Юречко, С.І. Ющук ; за ред. І.Є. Лопатинського ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – Ч. 2 : Електрика і магнетизм. – 204 с. – Бібліогр.: с. 202 (7 назв).

Особливості хімічного травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Лобойко, С.Б. Харамбура // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 82.

Хімічне травлення ферогранатових плівок / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.Й. Ніколайчук, Б.Р. Ціж, П.С. Костюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2006. – № 558 : Електроніка. – С. 75–79. – Бібліогр.: 7 назв.

Друковані праці Львівської політехніки за 2006 рік

---

Хімічне травлення ферогранатових плівок при виготовленні сенсорів магнітного поля / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, І.Є. Лопатинський, П.С. Костюк // 2-а Міжнар. наук.-техн. конф. «Сенсор. електрон. та мікросистем. технології» : тези доп., Україна, Одеса, 26–30 черв. 2006 р. – О. : Астропrint, 2006. – С. 267.

**Ярошко Світлана Михайлівна**

Економіко-математичне моделювання у теорії виробництва / С. Ярошко // Комп'ютер. технології друкарства : зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2006. – № 15. – С. 150–157. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування модифікованого методу послідовних наближень для обчислення власних значень поліноміальних операторних пучків / С.М. Ярошко // П'ята відкрита наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : тези доп., Львів, 5–6 жовт. 2006 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – С. 60. – Бібліогр.: 3 назви.

Фінансова математика : метод. вказівки до практ. занять для студ. спец. 7.0802 «Приклад. математика» та 7.080204 «Соц. інф-ка» / Нац. ун-т «Львівська політехніка» ; уклад.: О.С. Манзій, С.М. Ярошенко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2006. – 48 с. – Бібліогр.: с. 44 (10 назв).