

# ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ І ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

## Алексєєв Владислав Ігорович

Математичне моделювання нестационарних каталітичних процесів синтезу речовин / П.П. Костробій, В.І. Алексєєв // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 37. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання часового покриття адсорбованими атомами в каталітичних процесах синтезу аміаку / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексєєв. – Л., 2003. – 13 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-28 U).

Time evolution of the surface covering during of catalytic synthesis of ammonia / P.P. Kostrobii, V.I. Alexeyev, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

## Антонова Тамара Миколаївна

Деякі множини рівномірної збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду / Т.М. Антонова // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 4.

Збіжність гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та їх парних частин / Т.М. Антонова // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 4. – С. 7–15. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделі і методи розв'язування антагоністичних ігор : Метод. вказівки до практ. занять з курсів “Дослідж. операцій” та “Теорія ігор” для студ. баз. напряму 6.0802 “Приклад. математика” та спец. 7.080204 “Соц. інф.-ка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Т.М. Антонова, І.П. Мединський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 72 с. – Бібліогр.: 8 назв.

Наближення відношень гіпергеометричних функцій Lauricella F гіллястими ланцюговими дробами типу Norlund'a / Т.М. Антонова, Н.П. Гоєнко // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 20.

Параболічні області збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду / Т.М. Антонова // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 2. – Бібліогр.: 2 назви.

Approximation of Lauricella hypergeometric function  $F_0(1, b_1, b_2, \dots, b_N; c; z_1, z_2, \dots, z_N)$  by Nørlund's branched continued fraction / T. Antonova, N. Hoyenko // Міжнар. конф. “Комплекс. аналіз і його застосув.” : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 4–5.

## Бандирський Богдан Йосипович

Двосторонні оцінки для власних функцій періодичної задачі Штурма-Ліувілля / Б.Й. Бандирський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 30. – Бібліогр.: 3 назви.

Інформатика, комп’ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац.

ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Eigenvalue transmission problem modelling vibrations of composit shanks / V. Makarov, N. Rossokhata, B. Bandyrskii // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [36. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 131–132. – Рез.: англ., рос.

**Бандрівчак Ігор Володимирович**

Метастабільний стан в кристалах Hg Cd Te, зумовлений існуванням загартованих дефектів і велиокутових границь зерен / О.С. Захар'ящ, Ю.М. Білинський // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 201–202.

**Баранецька Ольга Романівна**

Використання методу частотного аналізу для дослідження динаміки вібраційно-відцентрових зміцнювальних пристройів / Я. Кусій, Є. Махоркін, О. Баранецька // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 114–115.

Візуалізація способу вібраційно-відцентрового перемішування суміші сипких матеріалів / Р.В. Баранецький, І.С. Афтанаузів, О.Р. Баранецька // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 80–81.

Дорогами тисячоліть / О. Метелля, С. Римарович, А. Тютюко, О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Ведення лісового, мисливського і садово-паркового господарства та охорона довкілля : Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 9–11 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 73–86.

Дослідження та класифікація поверхонь другого порядку за їх інваріантами / Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 78.

Елементи містобудування старого Львова / Р.В. Баранецький, О.Р. Баранецька // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 83–85.

Зміст і мета сучасного курсу нарисної геометрії, інженерної та комп’ютерної графіки / О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 289–290. – Рез.: англ., рос., пол.

Моделювання звукового простору приміщень / К.В. Биков, Ю.Б. Дмитрів, О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 81–83.

Схеми електричні принципові. Правила виконання схем : Метод. вказівки до викон. граф. роботи ГР 08.01 для студ. радіотехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька, В.І. Топчій, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 71 с.

**Баранецький Ярослав Омелянович**

Багатоточкова задача з крайовими умовами за часом як узагальнення задачі Коші / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 5. – Бібліогр.: 2 назви.

Ізоспектральність одного класу для диференціальних рівнянь з частинними похідними в обмеженій області / У.Б. Ярка, Я.О. Баранецький // Міжнар. наук. конф. “Шості Богословські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 256.

Нелокальні багатопараметричні задачі з однаковим спектром для диференціальних рівнянь четвертого порядку / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 9. – Бібліогр.: 1 назва.

**Барвінський Анатолій Федорович**

Кадрове забезпечення обліку носіїв енергії / Є. Пістун, А. Барвінський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 11–15. – Бібліогр.: 3 назви.

**Батюк Юрій Романович**

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу "Мат. аналіз" для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

**Бацевич Олександр Флорієвич**

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 3. – С. 291–297. – Рез. англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Беспалов Анатолій Леонідович**

Застосування комп'ютерів в навчальному процесі для проектування технологічних ліній / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, В.І. Топчій, А.Л. Беспалов // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 291–293. – Рез.: англ., рос., пол.

**Білинський Юрій Михайлович**

Метастабільний стан в кристалах Hg Cd Te, зумовлений існуванням загартованих дефектів і великоугтових границь зерен / О.С. Захар'ящ, Ю.М. Білинський // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 201–202.

**Білонога Дарія Михайлівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Критерій оптимізації гравітаційного процесу екстракції в системі тверде тіло – рідина або рідина – рідина / Ю.Л. Білонога, Д.М. Білонога // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 480: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 3–6.

Оптимальні параметри подрібнення сировини при виробництві інсуліну з використанням псевдорозрідженошару / Ю.Л. Білонога, Д.М. Білонога // Наук. вісн. Львів. держ. акад. вет. медицини. – 2003. – Т. 5, № 2, ч. 1. – С. 115–119.

Δ, С еквівалентність числових матриць / Д.М. Білонога // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 6. – Бібліogr.: 2 назви.

**Білущак Галина Іванівна**

Асимптотика вищого порядку компенсуючого оператора в схемі дифузійної апроксимації / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 32.

Асимптотичне представлення компенсуючого оператора в напівмарковському випадковому середовищі / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 7. – Бібліogr.: 3 назви.

Одна асимптотика компенсуючого оператора в дифузійній апроксимації / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 12. – Бібліogr.: 4 назви.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білущак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 244 с. – Бібліogr.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Бобик Ігор Омелянович**

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 124 с. – Бібліogr.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 28 с. – Бібліogr.: с. 28 (4 назви).

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. М'яус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліogr.: с. 37 (3 назви).

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білущак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 244 с. – Бібліogr.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Боднар Дмитро Ількович**

Багатовимірні узагальнення неперервних дробів / Д.І. Боднар // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 32–39. – Рез.: рос., англ. – Бібліogr.: 38 назв.

Гіллясті ланцюгові дроби з нерівнозначними змінними / Д. Боднар // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 472–473. – Рез.: англ., рос.

Збіжність і стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з двома гілками розгалуження / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 36.

Наближення відношення функцій Лаурічелли гіллястим ланцюговим дробом / Д.І. Боднар, Н.П. Гоєнко // Мат. студії. – 2003. – Т. 20, № 2. – С. 210–214. – Бібліогр.: 12 назв.

Оцінки для похибок підхідних дробів гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 31.

Про збіжність багатовимірного I-дробу / Д.І. Боднар, Р.І. Дмитришин // Міжнар. конф. "Комплекс. аналіз і його застосув." : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 14–15. – Бібліогр.: 2 назви.

Різні типи функціональних гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними / Д.І. Боднар, М.М. Бубняк, О.Й. Сирник // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 14. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Бойко Олександр Омелянович**

Застосування комп'ютерів в навчальному процесі для проектування технологічних ліній / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, В.І. Топчій, А.Л. Беспалов // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 291–293. – Рез.: англ., рос., пол.

Особливості викладання інженерної та комп'ютерної графіки / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 73.

### **Бондар Валерій Іванович**

Електричні і магнітні властивості оксидної кераміки  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 0,05 \text{ SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.Й. Ніколайчук, В.І. Бондар // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 210.

Електричні і магнітні властивості твердого розчину  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{O}_3 \cdot 0,05 \text{ SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Бондар, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 67.

Застосування ферогранатових плівок в пристроях функціональної електроніки / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 63–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості квазілінійної розгортки магнітного поля у вимірювальних системах з цифровим керуванням / В.І. Бондар, С.Б. Убізький, Г.В. Савицький, С.І. Ющук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Ферогранатові шаруваті плівкові структури / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 64–65.

### **Бордун Ігор Михайлович**

Дослідження випадкових похибок залежно від кількості вимірювань у фізичному експерименті : Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ю. Скульський, О.В. Рибак, І.М. Бордун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 12 назв.

Поглинання електроліту вуглецевими електродами конденсаторів з подвійним електричним шаром / І.М. Бордун, Б.Я. Венгрин, І.І. Григорчак // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 53. – Бібліогр.: 2 назви.

The luminescent properties of  $\text{Y}_2\text{O}_3$  and  $\text{Se}_2\text{O}_3$  ceramics / О.М. Bordun, І.М. Bordun, V.G. Antonyuk // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 192.

**Будз Ігор Степанович**

Розрахунок залишкових напруженень у локально нагрітій титановій оболонці з врахуванням часової релаксації фазового складу матеріалу / І. Чупик, І. Будз, С. Биєщик // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 427–429. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок і оптимізація термонапруженого стану локально нагрітої сферичної оболонки з врахуванням структурних перетворень матеріалу / І. Чупик, А. Касперський, І. Будз // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 57.

**Бушмакін Віктор Миколайович**

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу "Мат. аналіз" для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орицин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Про один підхід до дослідження сумісності систем лінійних нерівностей / В.М. Бушмакін, З.І. Крупка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Ватаманюк Остап Зіновійович**

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с. – Бібліогр.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Верлінська Ріта Михайлівна**

Кинетика растворения меди в водном растворе олигомера винилацетата, 2-трет-бутилперокси-2-метил-5-гексен-3-ина, малеинового ангидрида и N-винилпирролидона /

В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 9. – С. 1570–1573. – Библиогр.: 6 назв.

Кинетика растворения меди в растворе полиакриловой кислоты и пероксида водорода / В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Коллоид. журн. – 2003. – Т. 65, № 3. – С. 356–359. – Библиогр.: 6 назв.

Kinetics of copper dissolving in the water solution of polyacrylic acid or its copolymers with acrylonitrile and hydrogen peroxide / V.N. Kislenko, R.M. Velinskaya // J. of Colloid and Interface Science. – 2003. – Vol. 265. – P. 129–133. – Bibliogr.: 10 titles.

**Веселовська Ольга Володимирівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дромомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Про одну властивість сім'ї субгармонійних у просторі  $R^n$  функцій / О.В. Веселовська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 9–10. – Бібліогр.: 5 назв.

**Вікович Ігор Андрійович**

Жорсткість гумово-металічного з'єднання / Б. Дівеєв, І. Вікович, В. Альховський // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 420–422. – Рез. англ., рос. – Бібліогр.: 4 назви.

Коливання пружної одношарнірної маятникової штанги обприскувача / І.А. Вікович // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 75–80. – Бібліогр.: 1 назва.

Конструкції і динаміка штангових обприскувачів / І.А. Вікович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 460 с. – с. 435–451 (319 назв).

Математична модель згинних коливань фермово-решітчастої конструкції начіпної штанги обприскувача з під'єднанням тупиковим дірчастим трубопроводом / І.А. Вікович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 480: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 10–20. – Бібліогр.: 15 назв.

Математична модель коливань тракторного агрегату мобільного обприскувача з рідиною в ємності та з урахуванням в'язкопружних властивостей ірунту / І.А. Вікович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 483: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 16–29. – Бібліогр.: 4 назви.

Математичне моделювання коливальних рухів начіпної штанги обприскувача на маятниковій ж-подібній підвісці / І. Вікович, І. Смерека, І. Бутитер, І. Лисий, Ю. Оленюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 425–426. – Рез. англ., рос.

Метод розв'язання крайової задачі згинно-крутильних коливань консольного стержня сталого поперечного перерізу / Ю.К. Рудавський, І.А. Вікович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 43.

Методологія математичного моделювання начіпних штанг обприскувачів на маятникових підвісках / І. Вікович, І. Смерека, І. Бутитер // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 26.

Поперечні коливання обприскувача для хімічного захисту рослин з урахуванням рухомості рідини в ємності та коливань начіпної штанги на маятниковій одношарнірній підвісці / І.А. Вікович // Вибрации в технике и технологиях. – 2003. – № 5 (31). – С. 12–17.

**Вовк Мирослава Іванівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Оришин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Возна Світлана Миколаївна**

Апроксимативні властивості двовимірних неперервних дробів / Х.Й. Кучмінська, О.М. Сусь, С.М. Возна // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 1. – С. 30–44. – Бібліогр.: 13 назв.

Двовимірні неперервні drobi typu Ньютона-Tile для функцій двох змінних / С.М. Возна // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 23. – Бібліогр.: 2 назви.

Multipoint formula based on associated continued fraction / Kh.Yo. Kuchmins'ka, S.M. Vozna // Mat. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 40–47. – Рез.: рос. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

**Волошин Віктор Володимирович**

Криптосистеми з відкритим ключем : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Методи захисту інформації" для студ. баз. напряму 6.08.02 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. В.В. Волошин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 20 с.

**Волошкевич Петро Павлович**

Використання САПР в навчальному процесі підготовки спеціалістів з переробки пластмас / О.М. Гриценко, М.В. Бойко, П.П. Волошкевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 72.

Геометрична інтерпретація динамічних процесів у фазовому просторі / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 167–171. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 5 назв.

Геометрична модель процесу екстрагування цільових компонентів / П.П. Волошкевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 70.

Геометричні моделі у дослідженнях динаміки млинів / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 71–74. – Бібліогр.: 1 назва.

Побудова спряжень трубопроводів / С.Є. Мартин, П.П. Волошкевич // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 31–35. – Бібліогр.: 6 назв.

Про тьюторську систему "2D-Cutting" / М.В. Костовський, С.Є. Мартин, П.П. Волошкевич // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 72–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка дизайну пластмасових виробів з допомогою комп'ютера / О.М. Гриценко, М.В. Бойко, Й.М. Шаповал, П.П. Волошкевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 227–228. – Рез.: англ., рос., пол.

**Воробець Марія Богданівна**

Про один диференціальний метод розв'язання двоточкової задачі для системи рівнянь Ламе / М.Б. Воробець // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 44. – Бібліогр.: 2 назви.

**Врецена Наталія Богданівна**

Магнетохімічні дослідження нітрозопентаціонідних комплексів заліза (ІІ) зі складними катіонами / Н.Б. Врецена, Л.П. Олійник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 83.

**Врублевський Ігор Йосифович**

Визначення швидкості вібраційного транспортування при еліптичних коливаннях за допомогою комп'ютерного редактора MathCAD / І.Й. Врублевський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 480: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 21–23. – Бібліогр.: 3 назви.

Геометрична оптимізація параметрів вібротранспортування при еліптичних коливаннях / І.Й. Врублевський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 71. – Бібліогр.: 2 назви.

Графоаналітичне дослідження швидкості вібротранспортування при еліптичних коливаннях / І. Врублевський // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 286–287. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 3 назви.

Співвідношення власних частот коливань вібраційного транспортера-маніпулятора з багатокомпонентними коливаннями / І. Врублевський, І.Г. Пулькевич, В.С. Шенбор // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 21–24. – Бібліогр.: 1 назва.

**Габа Володимир Михайлович**

Електричні і магнітні властивості твердого розчину  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{O}_3 \cdot 0,05 \text{ SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Бондар, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 67.

Кристалооптичний метод вимірювання температури / М.М. Романюк, В.М. Габа, В.М. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 62.

Курс фізики : Підручник / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

Реперні температурні точки на базі інверсії знака двопроменезаломлення / М. Романюк, О. Костецький, М. Романюк, В. Габа // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 22–26. – Бібліогр.: 5 назв.

Реперні температурні точки на базі інверсії знака двопроменезаломлення / М. Романюк, О. Костецький, М. Романюк, В. Габа // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 26.

**Гіссовська Наталія Борисівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

Термопружний стан довгого прожнистого циліндра, зумовлений тепловим ударом на зовнішній поверхні / О.А. Микитюк, Н.Б. Гіссовська, Р.І. Квіт, Г.Б. Стасюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.

**Гладун Володимир Романович**

Збіжність і стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів з двома гілками розгалуження / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 36.

Множини стійкості гіллястих ланцюгових дробів із знакозмінними частинними чисельниками та знаменниками рівними одиниці / В.Р. Гладун // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 25.

Ознаки збіжності та стійкості гіллястих ланцюгових дробів із від'ємними частинними чисельниками / В.Р. Гладун // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 4. – С. 16–26. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінки для похибок похідних дробів гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами / Д.І. Боднар, В.Р. Гладун // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 31.

Стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів у випадку кругових областей значень / В.Р. Гладун // Міжнар. конф. "Комплекс. аналіз і його застосув." : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 24–25. – Бібліогр.: 2 назви.

**Глинський Ярослав Миколайович**

До дискусії про те, якою має бути інформатика у школі / Я. Глинський, В. Ряжська // Пед. думка. – 2003. – № 1–2. – С. 100–103.

**Гнатів Богдан Васильович**

Аналіз деяких механізмів радіаційно-стимульованої дифузії атомів у процесах самоопромінення ЛПВМ / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук. – Л., 2003. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-05 U).

До проблеми просторово-часової стабільності лавоподібних паливовмісних мас (ЛПВМ) / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

**Гнатів Любомир Богданович**

Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для систем ЗДР з монотонним оператором / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 33.

Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для систем ЗДР з монотонним оператором / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 44.

Modified three-point difference schemes of high accuracy order second order monotone ordinary differential equations with derivative in the righthand side / L.B. Gnativ, M.V. Kutniv // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2003. – Вип. 1 (88). – С. 43–65. – Бібліогр.: 7 назв.

**Гоблик Надія Миколаївна**

Деякі властивості гіллястих ланцюгових дробів, що виникають в задачах дифракції хвиль / Н.М. Гоблик // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 11. – Бібліогр.: 1 назва.

**Гонтар Владислав Дмитрович**

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Гончар Федір Михайлович**

Курс фізики : Підручник / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

**Горіна Олена Михайлівна**

Збірник задач з елементарної фізики : Навч. посіб. для студ. стаціонар. форми навчання, які навчаються за прогр. спеціалізації "Викл. фізики" / І.Є. Лопатинський, А.О. Матковський, І.В. Курило, М.В. Тиханський, В.М. Середа, О.М. Горіна ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – 172 с. – Бібліогр.: с. 170 (19 назв.).

Управління засвоєнням з фізики у технічному вузі / О.М. Горіна, І.Є. Лопатинський // Всеукр. наук.-практ. конф. "Упр. в освіті" : Тези доп., Львів, 21–23 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 19–20.

**Гошко Любомир Васильович**

Асимптотика вищого порядку компенсуючого оператора в схемі дифузійної апроксимації / Г. Білушак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 32.

Асимптотичне представлення компенсуючого оператора в напівмарковському випадковому середовищі / Г. Білушак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 7. – Бібліогр.: 3 назви.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Kvіt, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв.).

Одна асимптотика компенсуючого оператора в дифузійній апроксимації / Г. Білушак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 12. – Бібліогр.: 4 назви.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Григорчак Іван Іванович**

Поглинання електроліту вуглецевими електродами конденсаторів з подвійним електричним шаром / І.М. Бордун, Б.Я. Венгрин, І.І. Григорчак // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 53. – Бібліогр.: 2 назви.

Фізико-хімічні процеси та їх моделювання у зміннострумових конденсаторах з подвійним електричним шаром на базі нанопористого і нанодисперсного вуглецю / І.І. Григорчак // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 80–81.

Intercalation as a way of nanostructure formation / I.I. Grygorchak, B.A. Lukyanets, M.F. Omelyan, N.K. Tovstyuk // The European materials research society : Spring meeting, June 10–13, 2003, Strasbourg (France). Symp. C: Nanoscale materials for energy storage. – Strasbourg, 2003. – Р. С/Р. 21.

**Гук Володимир Михайлович**

Багатопараметричний агрегаційно-ітеративний метод для лінійних інтегральних рівнянь / В.М. Гук, Б.А. Шувар // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. Мяус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (3 назви).

Теорія поля : Навч. посіб. / В.М. Гук ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 148 с. – Бібліогр.: с. 146 (13 назв).

**Данилов Андрій Богданович**

Кероване введення кластерних включень в монокристалах CdTe в процесі парофазного росту методом хімічних транспортних реакцій / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, А.Б. Данилов, Н.А. Українець, Р.Ю. Петрусь // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

**Дашко Олександр Миколайович**

Двосторонні інтегральні нерівності з частковою монотонністю / О.М. Дашко // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 30. – Бібліогр.: 1 назва.

Двостороння апроксимація розв'язків диференціальних рівнянь із запізненням / О.М. Дашко // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 60. – Бібліогр.: 3 назви.

**Демків Ігор Іванович**

Інформатика, комп'ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Існування єдиного інваріантного інтерполаційного операторного полінома на гільбертовому просторі / В.Л. Макаров, І.І. Демків // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2003. – № 12. – С. 21–26. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи програмування в середовищі Турбо-Паскаль : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 202 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи роботи в середовищах Microsoft Excel 2000 та Microsoft Access 2000 : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – Бібліогр.: 9 назв.

Про єдність та інваріантність інтерполаційного полінома інтегрального вигляду на просторі  $C[0, \infty)$  / В.Л. Макаров, В.В. Хлобистов, І.І. Демків // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2003. – № 10. – С. 17–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Про єдність та інваріантність операторних інтерполаційних поліномів в  $C[0, \infty)$  / І.І. Демків // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 49. – Бібліогр.: 2 назви.

Про задачу інтерполяція операторними поліномами / І. Демків, І. Кравець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 12. – Ббліогр.: 2 назви.

Робота з ПК. Архітектура ПК. Операційні системи Windows IMS-Dos. Текстовий редактор Word 2000. Вступ в Internet : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 210 с.

**Дорош Людмила Анатоліївна**

Критична температура узагальненої S-D моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 63.

Спектр магніонних збуджень аморфної s-d моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Матеріали II Міжнар. наук. конф. “Фізика невпорядков. систем”, присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 22–23. – Ббліогр.: 1 назва.

Функціональне інтегрування узагальненої (s-d)- моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 193. – Ббліогр.: 2 назви.

**Дрогомирецька Христина Теофілівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 124 с. – Ббліогр.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Мікитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 244 с. – Ббліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Дубецький Станіслав Антонович**

Взаємодія пластинки з пружним півпростором при тиску жорсткого штампа / С.А. Дубецький, М.С. Когут // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. АгроЯнж. дослідж. – 2003. – № 7. – С. 144–149.

Криві та поверхні другого порядку : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т “Львів. політехніка.” Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, Є.М. Луцев, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 30 с.

Пряма на площині, площа та пряма в просторі : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т “Львів. політехніка.” Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 22 с.

Тиск кругового штампа через пластинку на пружний півпростір / С.А. Дубецький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 483: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 54–58. – Ббліогр.: 5 назв.

**Дудник Олеся Миколаївна**

Задача тепlopровідності для тонкої оболонки призматичної форми / Б. Хапко, Л. Швець, О. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 49.

Методика дослідження термомеханічної поведінки виробів з неферомагнітних матеріалів за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Р. Мусій, В. Шиндер, Р. Квіт, О. Дудник, Г. Стасюк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп.., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 70–71.

**Желізняк Йосип Романович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. М'яус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (3 назви).

**Жидик Уляна Володимирівна**

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Розв'язки інтегродиференціальних рівнянь у класах функцій із степеневими особливостями / У.В. Жидик, Г.П. Лопушанська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 13.

**Захаревич Любомир Іванович**

До локалізації дійсних коренів алгебраїчних рівнянь за допомогою методу параметрів / Л.І. Захаревич, М.І. Філяк, Г.Г. Цегелик // Матеріали Всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки", Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 60. – Бібліогр.: 2 назви.

**Захар'ящ Олександр Сергійович**

Аналіз деяких механізмів радіаційно-стимульованої дифузії атомів у процесах самоопромінення ЛПВМ / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук. – Л., 2003. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-05 U).

До проблеми просторово-часової стабільності лавоподібних паливовмісних мас (ЛПВМ) / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

Метастабільний стан в кристалах  $Hg_{1-x}Cd_xTe$ , зумовлений існуванням загартованих дефектів і великоугтових границь зерен / О.С. Захар'ящ, Ю.М. Білинський // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 201–202.

Про одну з можливих причин аномалій електро- і теплофізичних властивостей  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  при високих температурах / О.С. Захар'ящ // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 200–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Про одну з можливих причин метастабільного стану кристалів  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / О.С. Захар'ящ, І.Є. Лопатинський, М.В. Токарівський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

**Зачек Ігор Романович**

Висвітлення досягнень українських фізиків у курсі фізики : Метод. посіб. / I.P. Зачек, I.Є. Лопатинський, Й.Я. Хром'як ; За ред. Ю.К. Рудавського ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 84 с. – Бібліогр.: с. 79 (14 назв.).

Збірник задач з фізики : Навч. посіб. / I.Є. Лопатинський, I.P. Зачек, В.М. Середа, Т.Д. Крушельницька, Н.А. Українець ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с.

Курс фізики : Підручник / I.Є. Лопатинський, I.P. Зачек, I.M. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

**Зашкільняк Іванна Михайлівна**

Згин коливання ортотропних пластин з вирізами / М. Сухорольський, I. Зашкільняк, Н. Тимошенко, С. Томецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 48.

Наближення розв'язків крайових задач теорії оболонок послідовностями узагальнених тригонометричних поліномів / Ю. Рудавський, М. Сухорольський, О. Микитюк, I. Зашкільняк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 30.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: I.M. Зашкільняк, I.Y. Олексів, L.P. Швець, I.F. Клюйник, L.B. Гошко, B.M. Бушмакін, B.O. Коломієць, M.A. Сухорольський, P.C. Мусій, I.Y. Куриляк, Z.I. Крупка, C.I. Томецька, B.D. Гонтар, N.B. Гіссовська, O.F. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Зеленяк Володимир Михайлович**

Залежність термоапруженого стану півпростору з тріщиною від інтенсивності розподілу фрикційного теплового навантаження на його поверхні / В. Зеленяк, С. Матисяк, O. Євтушенко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 35. – Бібліогр.: 9 назв.

Криві та поверхні другого порядку : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: C.A. Дубецький, B.M. Зеленяк, V.A. Лазько, E.M. Луцев, I.V. Мандзинець. – Л., 2003. – 30 с.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, L.L. Лібацький, A.З. Мохонько, I.Y. Олексів, B.B. Кіслевич, B.M. Бушмакін, M.M. Чип, B.M. Зеленяк, C.I. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв.).

Пряма на площині, площа та пряма в просторі : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: C.A. Дубецький, B.M. Зеленяк, V.A. Лазько, B.L. Лозбень, I.V. Мандзинець. – Л., 2003. – 22 с.

Термоупругое состояние полубесконечной пластинки с краевой трещиной, обусловленное источником тепла / С.Я. Матисяк, А.А. Євтушенко, В.М. Зеленяк // Инженерно-физ. журн. – 2003. – Т. 76, № 2. – С. 134–137. – Бібліогр.: 6 назв.

On influence of inclusion on thermal stress distribution at crack tips in an elastic half-space / S.I. Matysiak, A.A. Yevtushenko, V.M. Zelenjak // Актуальні задачі механіки неоднорідних структур : П'ятий укр.-пол. наук. симп. : Тези, Львів, Луцьк, 18–23 верес. 2003 р. / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 48.

Wzajemne oddziaływanie szczeliny i inkluzji w pyiprzestrzeni sprķystej ogrzanej na brzegu / S. Matysiak, A. Yevtushenko, W. Zielenjak // II Symp. Mechaniki zniszczenia materiałów i konstrukcji, Augustyw, 4–7 czerw. 2003 r. – Augustyw, 2003. – S. 231–234. – Bibliogr.: 4 nazwy.

**Ільків Володимир Степанович**

Багатоточкова нелокальна задача для системи неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Операційний метод розв'язування задачі Коші для системи рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

Розв'язність нелокальної задачі для систем диференціальних рівнянь з частинними похідними у просторах Соболєва нескінченного порядку / В.С. Ільків // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 43.

A simple efficient parallel method of time-varying polynomials rooting / V. Illkiv, Ya. Kulynych, Ya. Pelekh, P. Sokhan, V. Svizinsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 324. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Ільчук Григорій Архипович**

Кероване введення кластерних включень в монокристалах CdTe в процесі парофазного росту методом хімічних транспортних реакцій / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, А.Б. Данилов, Н.А. Українець, Р.Ю. Петрусь // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

Ударна обробка структур  $Hg_{1-x}Cd_xTe/CdTe$  / В.С. Яковина, М.М. Берченко, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 80–85. – Бібліогр.: 15 назв.

**Каленюк Петро Іванович**

Багатоточкова задача з крайовими умовами за часом як узагальнення задачі Коші / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 5. – Бібліогр.: 2 назви.

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 25–31. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 45. – Бібліогр.: 1 назва.

Інформатика, комп'ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Нелокальні багатопараметричні задачі з одинаковим спектром для диференціальних рівнянь четвертого порядку / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 9. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи програмування в середовищі Турбо-Паскаль : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 202 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи роботи в середовищах Microsoft Excel 2000 та Microsoft Access 2000 : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – Бібліогр.: 9 назв.

Про граничні переходи між розв'язками задач з локальними багаточковими за часом умовами для рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

Робота з ПК. Архітектура ПК. Операційні системи Windows IMS-Dos. Текстовий редактор Word 2000. Вступ в Internet : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 210 с.

#### **Калиновська Ольга Петрівна**

Застосування комп'ютерів в навчальному процесі для проектування технологічних ліній / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, В.І. Топчій, А.Л. Беспалов // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 291–293. – Рез.: англ., рос., пол.

Методичний аспект викладання курсу інженерної та комп'ютерної графіки для студентів напрямку "Комп'ютерна інженерія" / В.І. Топчій, О.П. Калиновська, І.Г. Черевко // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 296. – Рез.: англ., рос., пол.

Особливості викладання інженерної та комп'ютерної графіки / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 73.

#### **Каркульовська Мар'яна Савівна**

О фазово-амплітудній корреляції в спектрах отраження світа інтерферометрами Фабри-Перо / П.С. Кособуцкий, М.С. Каркулевская, Я.П. Кособуцкий // Оптика и спектроскопия. – 2003. – Т. 94, № 3. – С. 494–496. – Бібліогр.: 12 назв.

Приборные возможности амплитудно-фазовой оптической спектроскопии плоских резонаторных структур / П.С. Кособуцкий, М.С. Каркулевская // Оптические методы исследования потоков : Труды VII Междунар. науч.-техн. конф., Москва, 24–27 июня 2003 г. – М. : МЭИ, 2003. – С. 488–491. – Бібліогр.: 5 назв.

Фізичні основи моделювання хвильових електромагнітних процесів в оптиці / П.С. Кособуцкий, М.С. Каркульовська, М.С. Сегеда ; За заг. ред. П.С. Кособуцького ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 207 с. – (Приклад. і комп'ютер. фізика ; № 3).

Ширина, четкость и видность резонансов отражения и пропускания света свободными однослойными интерферометрами Фабри-Перо / П.С. Кособуцкий, Я.П. Кособуцкий, М.С. Каркулевская // Оптика и спектроскопия. – 2003. – Т. 94, № 3. – С. 77–80. – Бібліогр.: 9 назв.

Comment on the paper "Method for measuring the cell gap in liquid-crystal displays" / P. Kosoboutschi, M. Karkulovska, Ya. Kosobutski // Optical Engineering. – 2003. – Vol. 42, № 8. – P. 2465–2466. – Bibliogr.: 4 titles.

Processing the algorithm of experimental spectrograms of light reflected by thin films in polariton region of spectrum / P.S. Kosoboutschi, M.S. Karkulovska, L.I. Osypushyn // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 153. – Bibliogr.: 2 titles.

**Квіт Роман Іванович**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліogr.: с. 229 (11 назв).

Методика дослідження термомеханічної поведінки виробів з неферомагнітних матеріалів за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Р. Мусій, В. Шиндер, Р. Квіт, О. Дудник, Г. Стасюк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 70–71.

Температурні поля і напруження в електропровідній порожнистій сфері під дією квазіусталених радіоімпульсів / Р. Мусій, В. Шиндер, Г. Стасюк, Р. Квіт // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 390–391. – Рез.: англ., рос. – Бібліogr.: 3 назви.

Термопружний стан довгого прожнистого циліндра, зумовлений тепловим ударом на зовнішній поверхні / О.А. Микитюк, Н.Б. Гіссовська, Р.І. Квіт, Г.Б. Стасюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 39. – Бібліogr.: 1 назва.

**Киричинська Ірина Богданівна**

Аналіз безвідмовності спільнoprацюючих компонентів / Л. Недоступ, Ю. Бобало, І. Киричинська, О. Лазько // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 81–82.

Асимптотична нормальність адитивного функціоналу від марківського випадкового блукання / Н.А. Ружевич, І.Б. Киричинська // Мат. студії. – 2003. – Т. 20, № 1. – С. 101–106. – Бібліogr.: 3 назви.

Граничні теореми теорії ймовірностей (Частина 1) : Метод. вказівки до практ. занять і типових розрахунків з курсу "Теорія ймовірностей і мат. статистика" для студ. бакалаврату баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Н.А. Ружевич, І.Б. Киричинська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 31 с. – Бібліogr.: 13 назв.

**Кисленко Володимир Миколайович**

Взаимодействие гуминовых кислот и их натриевых солей с ионами меди (II), кобальта (II) и никеля (II) / В.Н. Кисленко, Л.П. Олийник // Журн. прикладной химии. – 2003. – Т. 76, вып. 12. – С. 2012–2014. – Бібліogr.: 5 назв.

Кинетика катализированного гексацианоферратом (II) распада перексида водорода в растворе гвяякола / В.Н. Кисленко, Л.П. Олийнык // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 1. – С. 121–125. – Бібліogr.: 9 назв.

Кинетика растворения меди в водном растворе олигомера винилацетата, 2-трет-бутилперокси-2-метил-5-гексен-3-ина, малеинового ангидрида и N-винилнірролідона / В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 9. – С. 1570–1573. – Бібліogr.: 6 назв.

Кинетика растворения меди в растворе полиакриловой кислоты и пероксида водорода / В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Коллоид. журн. – 2003. – Т. 65, № 3. – С. 356–359. – Бібліogr.: 6 назв.

Kinetics of copper dissolving in the water solution of polyacrylic acid or its copolymers with acrylonitrile and hydrogen peroxide / V.N. Kislenko, R.M. Verlinskaya // J. of Colloid and Interface Science. – 2003. – Vol. 265. – P. 129–133. – Bibliogr.: 10 titles.

Topochemistry and kinetics of functional particle formation at water dispersion polymerization / V.N. Kislenko, A. Zaichenko, N. Mitina // Encyclopadia of surface and colloid science / Ed. M. Dekker. – New York, 2003. – P. 1–7. – Bibliogr.: 76 titles.

#### **Кісілевич Володимир Васильович**

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кісілевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назви).

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Побудова функції Коші неоднорідного квазідиференціального рівняння з узагальненими коефіцієнтами / М.Ф. Стасюк, В.В. Кісілевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 24. – Бібліогр.: 1 назва.

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. Мяус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (3 назви).

Розв’язування неоднорідних квазідиференціальних рівнянь з узагальненими коефіцієнтами / М. Стасюк, В. Кісілевич // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 534–535. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Клапчук Мирослава Іванівна**

Дослідження станів електронегативних домішок у рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 194. – Бібліогр.: 2 назви.

Електронегативні домішки в рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Матеріали II Міжнар. наук. конф. “Фізика невпорядков. систем”, присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 24–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Зарядові та магнітні стани електронегативних домішок в рідких металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 64. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Клюйник Іванна Іванівна**

Інформатика, комп’ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Основи програмування в середовищі Турбо-Паскаль : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 202 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи роботи в середовищах Microsoft Excel 2000 та Microsoft Access 2000 : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – Бібліогр.: 9 назв.

Про стійкість руху і знаковизначеність функцій / І.Ф. Клюйник, І.І. Клюйник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

Робота з ПК. Архітектура ПК. Операційні системи Windows IMS-Dos. Текстовий редактор Word 2000. Вступ в Internet : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 210 с.

#### **Клюйник Іван Федорович**

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кіслевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Про стійкість руху і знаковизначеність функцій / І.Ф. Клюйник, І.І. Клюйник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.М. Защільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусай, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

#### **Коваль Зиновія Мирославівна**

Вплив природи середовища на кінетику термічного розкладу пероксиду лаурилу / З.М. Коваль, Г.В. Романюк, Л.В. Савчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 84.

Реакція Тищенка етилакролеїну в присутності Н-бутилату алюмінію / Г.В. Романюк, З.М. Коваль, М.М. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 90.

#### **Когут Ігор Васильович**

Диференціально-символьний метод розв’язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 25–31. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Диференціально-символьний метод розв’язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 45. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження множин розв’язків однорідної системи рівнянь із частинними похідними з однорідною нелокальною краєвою умовою / І.В. Когут // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 99. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Козак Степан Іванович**

Розроблення технологічної схеми вилучення нікелю з вторинної сировини / С. Козак, М. Котур, О. Кунтій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 86.

**Коломієць Віктор Олександрович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучминська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв.).

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

Inelastic neutron scattering studies of TbNiAlH<sub>1.4</sub> and UNiAlH<sub>2.0</sub> hydrides / H.N. Bordallo, A.I. Kolesnikov, A.V. Kolomiets, W. Kalceff, H. Nakotte, J. Eckert // J. of Physics: Condensed Matter. – 2003. – Vol. 15. – P. 2551–2559. – Bibliogr.: 27 titles.

Magnetization study of UNiSi and its hydride / J. Ієвек, A.V. Andreev, F. Honda, A.V. Kolomiets, L. Havela, V. Sechovsky // Acta Physica Polonica. B. – 2003. – Vol. 34, № 2. – P. 1457–1460.

**Комаренська Зоряна Михайлівна**

Вплив третбутанолу і 1,2-епоксиоктану на епоксидування октену-1 у присутності Mo<sub>2</sub>B / З.М. Комаренська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 62–65. – Бібліогр.: 5 назв.

**Коруд Олена Василівна**

Порівняння відносної надбавки надійності у моделі страхування життя для різних законів функції до життя / О. Коруд // II Всеукр. наук. конф. з фін. аналізу студ. та аспірантів : Матеріали конф. – Л., 2003. – С. 64–67. – Бібліогр.: 4 назви.

**Кособуцький Петро Сидорович**

Моделювання коливань простих систем / П. Кособуцький, М. Лобур ; За заг. ред. П.С. Кособуцького ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 224 с. – Бібліогр.: с. 216–221. – (Сер. “Приклад. і комп’ютер. фізика” ; № 2).

О фазово-амплітудной корреляции в спектрах отражения света интерферометрами Фабри-Перо / П.С. Кособуцкий, М.С. Каркулевская, Я.П. Кособуцкий // Оптика и спектроскопия. – 2003. – Т. 94, № 3. – С. 494–496. – Бібліогр.: 12 назв.

Приборные возможности амплитудно-фазовой оптической спектроскопии плоских резонаторных структур / П.С. Кособуцкий, М.С. Каркулевская // Оптические методы исследования потоков : Труды VII Междунар. науч.-техн. конф., Москва, 24–27 июня 2003 г. – М. : МЭИ, 2003. – С. 488–491. – Бібліогр.: 5 назв.

Фізичні основи моделювання хвильових електромагнітних процесів в оптиці / П.С. Кособуцький, М.С. Каркульовська, М.С. Сегеда ; За заг. ред. П.С. Кособуцького ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 207 с. – (Приклад. і комп’ютер. фізика ; № 3).

Ширина, четкость и видность резонансов отражения и пропускания света свободными однослойными интерферометрами Фабри-Перо / П.С. Кособуцкий, Я.П. Кособуцкий, М.С. Каркулевская // Оптика и спектроскопия. – 2003. – Т. 94, № 3. – С. 77–80. – Бібліогр.: 9 назв.

Comment on the paper “Method for measuring the cell gap in liquid-crystal displays” / P. Kosoboutschi, M. Karkulovska, Ya. Kosobutski // Optical Engineering. – 2003. – Vol. 42, № 8. – P. 2465–2466. – Bibliogr.: 4 titles.

Processing the algorithm of experimental spectrograms of light reflected by thin films in polariton region of spectrum / P.S. Kosoboutska, M.S. Karkulovska, L.I. Osypyshyn // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 153. – Bibliogr.: 2 titles.

Simulation of dynamic oscillator energy exchange with resistance environment and force source of sinusoidal action and its correlation with spectrum vibrations / M. Lobur, Ja. Kosobutskij, P. Kosoboutska // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектронці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 71–73. – Bibliogr.: 7 titles.

**Коссак Орест Михайлович**

Методи наближених обчислень : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. Коссак, О. Тумашова, О. Коссак. – Л. : Бак, 2003. – 165 с. – Бібліогр.: 13 назв.

**Костенко Ірина Сергіївна**

Об оболочечных моделях в задачах о локальном нагружении упругих тонкостенных тел / М.А. Сухорольский, И.С. Костенко // Теорет. и прикладная механика : Науч.-техн. сб. / Донец. нац. ун-т. – Харьков : Основа, 2003. – Вып. 38. – С. 80–84. – Рез.: англ., укр. – Библиогр.: 5 назв.

Пружнопластична задача для циліндричної оболонки з поперечними тріщинами / I.C. Костенко, O.B. Тумашова // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 36.

**Костробій Петро Петрович**

Концептуальні засади запровадження кредитної-модульної системи підготовки фахівців у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Рудавський, П. Костробій, О. Лозинський // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 3.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Математичне моделювання нестационарних каталітичних процесів синтезу речовин / П.П. Костробій, В.І. Алексєєв // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 37. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання часового покриття адсорбованими атомами в каталітичних процесах синтезу аміаку / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексєєв. – Л., 2003. – 13 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-28 U).

Новий підхід для розрахунку термодинамічного потенціалу неоднорідного електронного газу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

Освіта ХХІ століття і управління сучасним університетом / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій // Всеукр. наук.-практ. конф. "Упр. в освіті" : Тези доп., Львів, 21–23 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 46–47.

Статистична теорія просторово-обмежених систем заряджених фермі-частинок.

1. Метод функціонального інтегрування та ефективні потенціали / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 2. – С. 195–206. – Рез. англ. – Бібліогр.: 28 назв.

Статистична теорія просторово-обмежених систем заряджених фермі-частинок. 2. Функції розподілу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 3. – С. 298–312. – Рез. англ. – Бібліогр.: 14 назв.

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 57. – Бібліогр.: 4 назви.

Chemical reaction on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2003. – Vol. 6, № 3 (35). – P. 409–423. – Bibliogr.: 19 titles.

Chemical reactions on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

A new approach to the calculation of the thermodynamic potential of inhomogeneous electron gas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych // Condensed Matter Physics. – 2003. – Vol. 6, № 2 (34). – P. 347–362. – Bibliogr.: 12 titles.

Surface energy of metals: the improved account of the exchange-correlation effects / P.P. Kostrobii, B.M. Markovych // Intern. workshop on surface physics 2003: Metals on surfaces : Progr. and abstr., Polanica Zdroj, Poland, 13–15 Sept. 2003. – Wrociaw, 2003.

Theory of metal surfaces: surface energy / P.P. Kostrobii, B.M. Markovych // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

Time evolution of the surface covering during of catalytic synthesis of ammonia / P.P. Kostrobii, V.I. Alexeyev, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

### **Котур Марія Григорівна**

Розроблення технологічної схеми вилучення нікелю з вторинної сировини / С. Козак, М. Котур, О. Кунтий // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 86.

### **Кравець Ірина Теодорівна**

Інформатика, комп'ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Основи програмування в середовищі Турбо-Паскаль : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 202 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи роботи в середовищах Microsoft Excel 2000 та Microsoft Access 2000 : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – Бібліогр.: 9 назв.

Про задачу інтерполяції операторними поліномами / І. Демків, І. Кравець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 12. – Бібліогр.: 2 назви.

Робота з ПК. Архітектура ПК. Операційні системи Windows IMS-Dos. Текстовий редактор Word 2000. Вступ в Internet : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 210 с.

### **Кравчук Ігор Миронович**

Курс фізики : Підручник / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

**Крупка Зенон Іванович**

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Про один підхід до дослідження сумісності систем лінійних нерівностей / В.М. Бушмакін, З.І. Крупка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Защільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Крушельницька Тетяна Доріанівна**

Збірник задач з фізики : Навч. посіб. / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, В.М. Середа, Т.Д. Крушельницька, Н.А. Українець ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с.

**Кудлик Мирослава Богданівна**

Модель роботи автономної тихохідної вітроенергетичної установки / М.Б. Кудлик, І.С. Лозовий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 483: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 63–67. – Бібліогр.: 8 назв.

**Куриляк Іван Йосипович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Защільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

Узагальнені рівняння процесів переносу іонів та молекул розчинів електролітів крізь мембрани структури / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 58. – Бібліогр.: 4 назви.

Узагальнені рівняння процесів переносу іонів та молекул розчинів електролітів крізь мембрани структури і врахування електромагнітних процесів / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук. – Л., 2003. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики кондекс. систем ; ICMP-03-14 U).

**Кутнів Мирослав Володимирович**

Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку / М. Кутнів // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 523–525. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 4 назви.

Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку / М. Кутнів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 4. – С. 120–129. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для систем ЗДР з монотонним оператором / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 33.

Розв'язування крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь методом скінченних різниць : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Чисельні методи” для студ. баз. напряму 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: М.В. Кутнів, Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 24 с. – Бібліогр.: с. 15 (7 назв.).

Точні триточкові різницеві схеми для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку на півосі / В.Л. Макаров, М.В. Кутнів // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 88.

Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку / М.В. Кутнів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 2. – С. 42–50. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для систем ЗДР з монотонним оператором / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Матеріали Всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки”, Львів, 23–25 верес. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 44.

Чисельне розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь : Метод. вказівки з курсу “Чисельні методи” для студ. баз. напряму 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: М.В. Кутнів, І.П. Мединський, Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 36 с. – Бібліогр.: с. 33 (6 назв.).

Чисельне розв'язування триточкових різницевих схем т-го порядку точності / М. Кутнів // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2003. – Вип. 6. – С. 68–73. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Modified three-point difference schemes of hight-accuracy order for second order nonlinear ordinary differential equations / M.V. Kutniv // Computational Methods in Applied Mathematics. – 2003. – Vol. 3, № 2. – P. 287–312. – Bibliogr.: 9 titles.

Modified three-point difference schemes of high accuracy order second order monotone ordinary differential equations with derivative in the righthand side / L.B. Gnativ, M.V. Kutniv // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2003. – Вип. 1 (88). – С. 43–65. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Кучмінська Любов Йосифівна**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Мікитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, РІ. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв.).

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кіслевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. М'яус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (3 назви).

### **Кучмінська Христина Йосифівна**

Апроксимативні властивості двовимірних неперервних дробів / Х.Й. Кучмінська, О.М. Сусь, С.М. Возна // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 1. – С. 30–44. – Бібліогр.: 13 назв.

Оцінка швидкості збіжності двовимірних неперервних дробів, елементи яких задовільняють умови типу Слешинського – Прінгслейма / Х.Й. Кучмінська // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 54. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінка швидкості збіжності неперервного дробу, елементи якого задовільняють умови типу Прінгслейма / Х.Й. Кучмінська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 16. – Бібліогр.: 2 назви.

Частотне моделювання багатомасових механічних систем транспортування стрічкових носіїв інформації / Р. Дейнека, Х. Кучмінська // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 388–389. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 3 назви.

Multipoint formula based on associated continued fraction / Kh.Yo. Kuchmins'ka, S.M. Vozna // Mat. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 40–47. – Рез.: рос. англ. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Лазько Віктор Анатолійович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Криві та поверхні другого порядку : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, Є.М. Луцев, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 30 с.

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Про дослідження вимушених механічних коливань стержневих систем з урахуванням розсіювання енергії в матеріалі асимптотичним методом / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Пряма на площині, площа та пряма в просторі : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 22 с.

Термов'язкопружна модель фрикційної взаємодії твердих тіл за наявності теплоутворення від тертя / І. Скородинський, В. Лазько // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 165.

#### **Лахоцький Теодор Васильович**

Підґрунтя наукових здобутків XIX століття / Т.В. Лахоцький, О.І. Логуш, М.М. Білинська // Електроінформ. – 2003. – № 3. – С. 46–47. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Лисий Ігор Петрович**

Математичне моделювання коливальних рухів начіпної штанги обприскувача на маятниковій ж-подібній підвісці / І. Вікович, І. Смерека, І. Буттер, І. Лисий, Ю. Оленюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 425–426. – Рез.: англ., рос.

**Лібацький Леонід Львович**

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

**Лозбень Віталій Леонідович**

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Пряма на площині, площа та пряма в просторі : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т “Львів. політехніка.” Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 22 с.

**Лопатинський Іван Євстахович**

Висвітлення досягнень українських фізиків у курсі фізики : Метод. посіб. / І.Р. Зачек, І.Є. Лопатинський, Й.Я. Хром'як ; За ред. Ю.К. Рудавського ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 84 с. – Бібліогр.: с. 79 (14 назв).

Висококонтрастні рідкокристалічні модулятори лазерного випромінювання / І.Є. Лопатинський, О.Є. Сушинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 491: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 75–81. – Бібліогр.: 8 назв.

Гетероструктури CdHgTe/(Si,GaAs), отримані МПЕ: структура, напруження, фізичні властивості / І.С. Вірт, А.В. Войцеховський, А.П. Коханенко, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 3–12. – Бібліогр.: 21 назва.

Збірник задач з елементарної фізики : Навч. посіб. для студ. стаціонар. форми навчання, які навчаються за прогр. спеціалізації “Викл. фізики” / І.Є. Лопатинський, А.О. Матковський, І.В. Курило, М.В. Тиханський, В.М. Середа, О.М. Горіна ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – 172 с. – Бібліогр.: с. 170 (19 назв).

Збірник задач з фізики : Навч. посіб. / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, В.М. Середа, Т.Д. Крушельницька, Н.А. Українець ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 124 с.

Курс фізики : Підручник / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

Початкові стадії росту та формування структури плівок II-VI, отриманих різними методами / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.С. Вірт, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Матеріали II Міжнар. наук. конф. “Фізика невпорядков. систем”, присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 168–169.

Про одну з можливих причин метастабільного стану кристалів  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / О.С. Захар'яш, І.Є. Лопатинський, М.В. Токарівський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

Процеси дівінкування в епітаксійних плівках CdHgTe / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, М. Кузьма, П. Саган, Й. Завісляк // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 212–213.

Рідкокристалічний матеріал для порогового сенсора температури / О.З. Готра, А.В. Фечан, З.М. Микитюк, В.В. Черпак, І.Є. Лопатинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 491: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 64–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Управління засвоєнням з фізики у технічному вузі / О.М. Горіна, І.Є. Лопатинський // Всеукр. наук.-практ. конф. "Упр. в освіті" : Тези доп., Львів, 21–23 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 19–20.

New electro-optical effect in nematic liquid crystal for integrated optics elements / O. Hotra, I. Lopatynskyj, B. Yavorskyj // Optoelectronic and electronic sensors V, 5–8 June 2002, Rzeszow, Poland / Ed. W. Kalita. – Washington, 2003. – Р. 112–114. – Bibliogr.: 2 titles. – (Proc. SPIE ; Vol. 5124).

**Лукіянець Богдан Антонович**

Вплив атомів домішки Cl у CdTe на енергетичний спектр електронних станів, локалізованих на крайовій дислокації / М.М. Баран, Р.М. Пелещак, Б.А. Лукіянець, В.П. Тупичак // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 9. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив вільних носіїв заряду на енергію утворення IS-екситона у напруженій квантовій ямі ZnSe/ZnS / І.Б. Романів, Р.М. Пелещак, Б.А. Лукіянець, Р. Двожан // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 108. – Бібліогр.: 3 назви.

Деформаційні ефекти в гетероструктурах з квантовими точками сферичної та циліндричної симетрії / О.О. Даньків, Р.М. Пелещак, Г.Г. Зегря, Б.А. Лукіянець, В.П. Тупичак, Я.М. Вороняк // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 95–96. – Бібліогр.: 1 назва.

Перебудова електронного спектру в шаруватому кристалі, спричинена електромагнітною хвилею / Б.А. Лукіянець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 59.

Change of carrier spectrum in layer semiconductors caused by strong electromagnetic field / B.A. Lukyanets // Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. – 2003. – Vol. 6, № 2. – Р. 156–159.

Intercalation as a way of nanostructure formation / I.I. Grygorchak, B.A. Lukyanets, M.F. Omelyan, N.K. Tovstyuk // The European materials research society : Spring meeting, June 10–13, 2003, Strasbourg (France). Symp. C: Nanoscale materials for energy storage. – Strasbourg, 2003. – Р. C/P. 21.

**Лунь Юрій Остапович**

Міжнародна інформація – універсальна спеціальність / Ю. Лунь // Аудиторія. – 2003. – 27 черв. – 3 лип. – С. 6.

**Луцев Євген Михайлович**

Криві та поверхні другого порядку : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, Є.М. Луцев, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 30 с.

Наближений метод розв'язування звичайних диференціальних рівнянь, що базується на ланцюгових дробах / Я.М. Пелех, Є.М. Луцев // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 21.

**Макота Оксана Іванівна**

Вплив спиртів на реакцію епоксидування етилалілєтилакрилату гідропероксидом третбутилу у присутності бориду молібдену / Ю.Б. Трач, О.І. Макота // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 70–73. – Бібліогр.: 6 назв.

Эпоксидирование октена-1 и этилаллилэтилакрилата трет-бутилгидропероксидом в присутствии боридов металлов / Ю.Б. Трач, О.И. Макота, М.В. Никипанчук, И.Ю. Пыриг, Р.Г. Макитра // Нефтехимия. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 464–467. – Бібліогр.: 17 назв.

Епоксидування октену-1 та розклад гідропероксиду третбутилу у присутності боридів металів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 87.

Каталітична активність  $ZrB_2$ ,  $NbB_2$ ,  $MoB_2$  в реакції епоксидування октену-1 / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Каталітичний розклад гідропероксиду третбутилу у присутності боридів металів / Ю.Б. Трач, О.І. Макота, М.В. Никипанчук // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 9–10. – С. 99–103. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Кінетичні закономірності розкладу гідропероксиду третбутилу у присутності  $MoB_2$  / О. Макота, Ю. Трач // Зб. наук. пр. Дев'ятої наук. конф. "Львів. хім. читання – 2003", Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. Ф19.

Початкові стадії витрати гідропероксиду у присутності  $MoB_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів "Сучас. пробл. хімії" : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 155–156.

Розклад гідропероксиду третбутилу у присутності  $MoB_2$  / Ю.Б. Трач, О.І. Макота // Вопр. хімии и хим. технологии. – 2003. – № 2. – С. 34–37. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Мандзинець Іван Васильович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв.).

Криві та поверхні другого порядку : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, Є.М. Луцев, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 30 с.

Про дослідження вимушених механічних коливань стержневих систем з урахуванням розсіювання енергії в матеріалі асимптотичним методом / І.В. Мандзинець, В.А. Лазько // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Пряма на площині, площа та пряма в просторі : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи курсантів інж.-техн. спец. Військ. ін-ту / Нац. ун-т "Львів. політехніка." Військ. ін-т ; Уклад.: С.А. Дубецький, В.М. Зеленяк, В.А. Лазько, В.Л. Лозбень, І.В. Мандзинець. – Л., 2003. – 22 с.

#### **Манзій Олександра Степанівна**

Збіжність розвинення відношення функцій Аппеля  $F_3$  при деяких комплексних параметрах / О.С. Манзій, Н.П. Гоєнко // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 68.

Оцінка швидкості збіжності ланцюгового дробу Norlund'a / О.С. Манзій // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 4. – С. 33–38. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Розвиток пластичних смуг у середовищі з двoperiodичною системою ромбічних вирізів за поздовжнього зсуву / Г. Сулим, В. Кривень, О. Манзій // Машинознавство. – 2003. – № 9 (75). – С. 8–10. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Маркович Богдан Михайлович**

Новий підхід для розрахунку термодинамічного потенціалу неоднорідного електронного газу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

Статистична теорія просторово-обмежених систем заряджених фермі-частинок.

1. Метод функціонального інтегрування та ефективні потенціали / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 2. – С. 195–206. – Рез. англ. – Бібліогр.: 28 назв.

Статистична теорія просторово-обмежених систем заряджених фермі-частинок.

2. Функції розподілу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 3. – С. 298–312. – Рез. англ. – Бібліогр.: 14 назв.

A new approach to the calculation of the thermodynamic potential of inhomogeneous electron gas / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych // Condensed Matter Physics. – 2003. – Vol. 6, № 2 (34). – P. 347–362. – Bibliogr.: 12 titles.

Surface energy of metals: the improved account of the exchange-correlation effects / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych // Intern. workshop on surface physics 2003: Metals on surfaces : Progr. and abstr., Polanica Zdroj, Poland, 13–15 Sept. 2003. – Wrociaw, 2003.

Theory of metal surfaces: surface energy / P.P. Kostrobij, B.M. Markovych // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

#### **Мартин Євген Володимирович**

Геометрична інтерпретація динамічних процесів у фазовому просторі / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 167–171. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 5 назв.

Геометричні моделі у дослідженнях динаміки млинів / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 71–74. – Бібліогр.: 1 назва.

Графічна інтерпретація моноговидів n-просторів / Є.В. Мартин, А.Г. Ренкас // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 75.

Подання курсу інженерної графіки для будівельних спеціальностей / Є.В. Мартин, А.О. Шевчук // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 252–254. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 3 назви.

Подання многовидів простору K' / Є.В. Мартин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 74.

Раціональне конструювання пожежобезпеччих зон багатовидами n-вимірних просторів / Є.В. Мартин, А.Г. Ренкас // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 182–184. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мединський Ігор Павлович**

Априорні оцінки розв'язків 2b-параболічних систем з виродженням на початковій гіперплощині та їх застосування / С.Д. Івасишен, І.П. Мединський // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 84. – Бібліогр.: 1 назва.

Задача Коші для 2b-параболічних систем із виродженням на початковій гіперплощині / С.Д. Івасишен, І.П. Мединський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 15–24. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 13 назв.

Задача Коші для 2b-параболічної системи із виродженням на початковій гіперплощині / С.Д. Івасишен, І.П. Мединський // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 491–492. – Рез.: англ., рос.

Моделі і методи розв'язування антагоністичних ігор : Метод. вказівки до практ. занять з курсів "Дослідж. операцій" та "Теорія ігор" для студ. баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" та спец. 7.080204 "Соц. інф-ка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Т.М. Антонова, І.П. Мединський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 72 с. – Бібліогр.: 8 назв.

Про задачу Коші для параболічної системи з виродженням на початковій гіперплощині / І.П. Мединський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 17. – Бібліогр.: 5 назв.

Про коректну розв'язність задачі Коші для 2b-параболічної системи із виродженням на початковій гіперплощині / С.Д. Івасишен, І.П. Мединський // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 42. – Бібліогр.: 2 назви.

Чисельне розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь : Метод. вказівки з курсу "Чисельні методи" для студ. баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.В. Кутнів, І.П. Мединський, Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 36 с. – Бібліогр.: с. 33 (6 назв).

#### **Ментинський Сергій Мирославович**

Двосторонні алгоритми для відшукання періодичних розв'язків / С.М. Ментинський // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 151.

Двостороння апроксимація розв'язків краївих задач / С.М. Ментинський // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 74. – Бібліогр.: 2 назви.

Побудова двосторонніх наближень до розв'язків деяких класів краївих задач / Б.А. Шувар, С.М. Ментинський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 26. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Микитюк Олег Андріанович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Kvіt, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищін, М.І. Сорокатій ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, О.А. Микитюк, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Наближення розв'язків краївих задач теорії оболонок послідовностями узагальнених тригонометричних поліномів / Ю. Рудавський, М. Сухорольський, О. Микитюк, І. Зашкільняк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 30.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білуща, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

Термопружний стан довгого прожнистого циліндра, зумовлений тепловим ударом на зовнішній поверхні / О.А. Микитюк, Н.Б. Гіссовська, Р.І. Kvіt, Г.Б. Стасюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.

**Мохонько Анатолій Захарович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищін, М.І. Сорокатій ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

О возрастании мероморфных решений алгебраического дифференциального уравнения в окрестности логарифмической особой точки / А.З. Мохонько, В.Д. Мохонько // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 11. – С. 1489–1502. – Бібліогр.: 10 назв.

**Мусій Роман Степанович**

Визначення термомеханічних характеристик в електропровідній пластині, зумовлених імпульсною електромагнітною дією / Р.С. Мусій, Н.Б. Мельник, Г.Б. Стасюк, В.К. Шіндер // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 41. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика дослідження термомеханічної поведінки виробів з неферомагнітних матеріалів за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Р. Мусій, В. Шіндер, Р. Квіт, О. Дудник, Г. Стасюк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 70–71.

Проблеми математичного моделювання в термомеханіці електропровідних тіл за умов дії електромагнітних полів / О. Гачкевич, Г. Касперський, Р. Мусій, М. Солодак, Р. Терлецький // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 95–97. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 6 назв.

Рівняння в напруженнях дво- і тривимірних динамічних задач термопружності у сферичних координатах / Р.С. Мусій // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 1. – С. 46–50. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Співвідношення термомеханіки електропровідних тіл за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Р.С. Мусій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 40. – Бібліогр.: 2 назви.

Температурні поля і напруження в електропровідній порожністі сфері під дією квазіусталених радіоімпульсів / Р. Мусій, В. Шіндер, Г. Стасюк, Р. Квіт // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 390–391. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 3 назви.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

Термопружний стан електропровідної пластини під час електромагнетної дії в режимі згасної синусоїди / О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 6. – С. 25–30. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Термопружний стан порожністого металевого циліндра під час електромагнетної дії в режимі згасної синусоїди / О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 5. – С. 67–72. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

**М'яус Ольга Миколаївна**

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. М'яус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 ( 3 назви).

Система Кортевега-де Фріза і узагальнені амплітудні модуляції солітонів / І.-П.П. Сироїд, О.М. М'яус // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 207. – Бібліогр.: 2 назви.

**Никипанчук Михайло Васильович**

Активність боридів металів в процесі окиснення октену-1 молекулярним киснем / Л.В. Булгакова, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 82.

Вплив води на реакцію епоксидування октену-1 пероксидом водню в присутності W В / Т.М. Петренкова, М.В. Никипанчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 89.

Вплив продуктів реакції на процес гідропероксидного епоксидування октену-1 присутності MoB / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 92.

Епоксидування октену-1 та розклад гідропероксиду третбутилу у присутності боридів металів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 87.

Закономірності каталітичного розкладу гідропероксиду третбутилу в присутності бориду молібдену  $Mo_2B_5$  / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів "Сучас. пробл. хімії" : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 144.

Кatalітична активність  $ZrB_2$ ,  $NbB_2$ ,  $MoB_2$  в реакції епоксидування октену-1 / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Кatalітичний розклад гідропероксиду третбутилу в присутності боридів металів / Ю.Б. Трач, О.І. Макота, М.В. Никипанчук // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 9–10. – С. 99–103. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності боридів металів / Л.В. Пікулік, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–77. – Бібліогр.: 5 назв.

Эпоксидирование октена-1 и этилаллилэтилакрилата трет-бутилгидропероксидом в присутствии боридов металлов / Ю.Б. Трач, О.И. Макота, М.В. Никипанчук, И.Ю. Пыриг, Р.Г. Макитра // Нефтехимия. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 464–467. – Библиогр.: 17 назв.

**Нитребич Зиновій Миколайович**

Багатоточкова задача з краївими умовами за часом як узагальнення задачі Коші / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 5. – Бібліогр.: 2 назви.

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 25–31. – Рез. рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної краєвої задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 45. – Бібліогр.: 1 назва.

Про граничні переходи між розв'язками задач з локальними багатоточковими за часом умовами для рівнянь із частинними похідними / П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 89. – Бібліогр.: 1 назва.

**Новіков Леонід Олександрович**

Багатовимірність часу, ультрагіперболічні рівняння та їх розв'язки / Л.О. Новіков, А.Ф. Обшта // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 79. – Бібліогр.: 3 назви.

**Обшта Анатолій Феліксович**

Агрегаційно-ітеративний підхід до наближеного розв'язування лінійних інтегральних рівнянь першого роду / А.Ф. Обшта, Б.А. Шувар // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 18.

Багатовимірність часу, ультрагіперболічні рівняння та їх розв'язки / Л.О. Новіков, А.Ф. Обшта // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 79. – Бібліогр.: 3 назви.

**Олексів Ігор Ярославович**

Властивості множин рівня обмежених підмножин евклідового простору / І.Я. Олексів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 19. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу "Мат. аналіз" для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кісілевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Наближення топологічних сфер поліедральними за умов обмеження на їх площину / І.Я. Олексів // Укр. мат. конгр. "Топологія і геометрія" : Тези доп., 21–23 серп. 2001. – К., 2003. – С. 54–63. – Бібліогр.: 11 назв.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Защільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 32 с.

**Оленюк Юрій Ришардович**

Геометрична модель визначення точності фіксації деталі / Ю.Р. Оленюк, І.Г. Черевко // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 187–188. – Рез.: англ., рос., пол.

Математичне моделювання коливальних рухів начіпної штанги обприскувача на маятниковій ж-подібній підвісці / І. Вікович, І. Смерека, І. Бутітер, І. Лисий, Ю. Оленюк // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 425–426. – Рез.: англ., рос.

Створення моделі поверхні довільної форми / Ю.Р. Оленюк, В.І. Топчій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Олійник Лілія Петрівна**

Взаимодействие гуминовых кислот и их натриевых солей с ионами меди (II), кобальта (II) и никеля (II) / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійник // Журн. прикладной химии. – 2003. – Т. 76, вып. 12. – С. 2012–2014. – Бібліогр.: 5 назв.

Кinetika katalizirovannogo geksaciianoferratom (II) raspada perekсиida vodoroda v rastvorre gvajakola / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійник // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 1. – С. 121–125. – Бібліогр.: 9 назв.

Магнетохімічні дослідження нітрозопентаціонідних комплексів заліза (II) зі складними катіонами / Н.Б. Врецена, Л.П. Олійник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 83.

#### **Орищин Оксана Григорівна**

Вища математика (лінійна алгебра та аналітична геометрія) : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи студ. архітектур. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.В. Веселовська, Д.М. Білонога, М.І. Вовк, Х.Т. Дромомирецька, Р.І. Квіт, О.Г. Орищин, Н.Б. Гіссовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 68 с.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Повна еквівалентність логарифма суми і максимального члена кратного ряду Діріхле / О.Г. Орищин, О.М. Трусевич // Міжнар. конф. “Комплекс. аналіз і його застосув.” : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 69–71.

Теорема типу Вімана для цілих рядів Діріхле при вичерпаннях простору полілінійними областями / О.Г. Орищин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 20. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Осипишин Лідія Іванівна**

Processing the algorithm of experimental spectrograms of light reflected by thin films in polariton region of spectrum / P.S. Kosoboutska, M.S. Karkulovska, L.I. Osypyshyn // IV Міжнар. шк.-конф. “Актуал. пробл. фізики напівпровідників” : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 153. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Панкевич Борис Володимирович**

Геометрична інтерпретація динамічних процесів у фазовому просторі / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 167–171. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 5 назв.

Геометричні моделі у дослідженнях динаміки млинів / Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 71–74. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження та класифікація поверхонь другого порядку за їх інваріантами / Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 78.

Оптимізація металевих стержневих систем з виведенням робочого креслення в AutoCAD (програмне забезпечення OptCAD) / В.М. Іванейко, В.Б. Верба, І.Г. Пулькевич, Б.В. Панкевич // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 29–31.

Підсумки, завдання та перспективи розвитку кафедри нарисної геометрії та графіки Національного університету “Львівська політехніка” / Б.В. Панкевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 9–11. – Рез.: англ., рос., пол.

Схеми електричні принципові. Правила виконання схем : Метод. вказівки до викон. граф. роботи ГР 08.01 для студ. радіотехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька, В.І. Топчій, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 71 с.

#### **Пахолок Богдан Богданович**

Експоненційна стійкість диференціальних рівнянь у просторі розподілів / Б.Б. Пахолок // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 82.

Стійкість диференціальних рівнянь в просторі розподілів / Б.Б. Пахолок // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 169. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Пелех Ярослав Миколайович**

Двосторонні алгоритми розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду / Я.М. Пелех, Б.О. Салига, В.П. Свізінський // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 170.

Наближений метод розв'язування звичайних диференціальних рівнянь, що базується на ланцюгових дробах / Я.М. Пелех, Є.М. Луцев // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 21.

Числові методи розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра, що базуються на неперервних дробах / Я.М. Пелех, З.А. Піх, В.П. Свізінський // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 83.

A simple efficient parallel method of time-varying polynomials rooting / V. Ilkiv, Ya. Kulynych, Ya. Pelekh, P. Sokhan, V. Svizinsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 324. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

#### **Петрович Роман Йосипович**

Інформатика, комп’ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Основи програмування в середовищі Турбо-Паскаль : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 202 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи роботи в середовищах Microsoft Excel 2000 та Microsoft Access 2000 : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – Бібліогр.: 9 назв.

Прискорення збіжності ітераційних методів для систем лінійних алгебраїчних рівнянь за допомогою багатократного агрегативно-ітеративного алгоритму / Р.Й. Петрович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 472: Логістика. – С. 148–152. – Бібліогр.: 3 назви.

Про збіжність багатократного агрегативно-ітеративного алгоритму для систем алгебраїчних рівнянь / Р.Й. Петрович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 469: Логістика. – С. 106–110. – Бібліогр.: 3 назви.

Робота з ПК. Архітектура ПК. Операційні системи Windows IMS-Dos. Текстовий редактор Word 2000. Вступ в Internet : Лекції та завдання до лаборатор. робіт / І. Демків, П. Каленюк, І. Клюйник, І. Кравець, Р. Петрович. – Л. : Каменяр, 2003. – 210 с.

### **Пиріг Ігор Юрійович**

Вплив продуктів реакції на процес гідропероксидного епоксидування октену-1 у присутності Mo B / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 92.

Епоксидування октену-1 та розклад гідропероксиду третбутилу у присутності боридів металів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 87.

Каталітична активність ZrB<sub>2</sub>, NbB<sub>2</sub>, MoB<sub>2</sub> в реакції епоксидування октену-1 / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Окремі розділи хімії : Конспект лекцій / І.Ю. Пиріг, Ю.Б. Трач ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 200 с. – Бібліогр.: с. 197 (9 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 8).

Эпоксидирование октена-1 и этилаллилэтилакрилата трет-бутилгидропероксидом в присутствии боридов металлов / Ю.Б. Трач, О.И. Макота, М.В. Никипанчук, И.Ю. Пыриг, Р.Г. Макітра // Нефтехимия. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 464–467. – Бібліогр.: 17 назв.

### **Пізор Ярополк Володимирович**

Ермітові сплайні з експоненціальними ланками з непарною кількістю параметрів / Я.В. Пізор // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 42. – Бібліогр.: 1 назва.

Рівні керування доступом до каталогів і файлів в ОС Windows NT4 : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Програм. забезп. комп'ютер. мереж" для студ. спец. 7.080202, 8.080202 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 20 с.

Розв'язування крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь методом скінчених різниць : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Чисельні методи" для студ. баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.В. Кутнів, Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 24 с. – Бібліогр.: с. 15 (7 назв).

Чисельне розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь : Метод. вказівки з курсу "Чисельні методи" для студ. баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.В. Кутнів, І.П. Мединський, Я.В. Пізор. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 36 с. – Бібліогр.: с. 33 (6 назв).

### **Понеділок Григорій Володимирович**

Дослідження станів електронегативних домішок у рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 194. – Бібліогр.: 2 назви.

Електронегативні домішки в рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Матеріали ІІ Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 24–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Зарядові та магнітні стани електронегативних домішок в рідких металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 64. – Бібліогр.: 3 назви.

Критична температура узагальненої S-D моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 63.

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с. – Бібліогр.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Спектр магніонних збуджень аморфної s-d моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Матеріали ІІ Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 22–23. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

Функціональне інтегрування узагальненої (s-d)-моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 193. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Починайко Марта Дмитрівна**

Інтегрування деяких (2+1)-вимірних інтегрованих систем методами оберненої задачі розсіяння та бінарних перетворень Дарбу / М.Д. Починайко, Ю.М. Сидоренко // Мат. студії. – 2003. – Т. 20, № 2. – С. 119–132. – Бібліогр.: 19 назв.

Інтегрування деяких (2+1)-вимірних нелінійних динамічних систем / М.Д. Починайко // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 90. – Бібліогр.: 2 назви.

Integration of some (2+1)-dimensional dynamical systems / M. Pochynaiko // Міжнар. конф. "Комплекс. аналіз і його застосув." : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 54–55. – Бібліогр.: 2 назви.

### **Пташник Богдан Йосипович**

Багатоточкова задача для неізотропних рівнянь із частинними похідними із сталими коефіцієнтами / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 2. – С. 241–254. – Бібліогр.: 27 назв.

Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь / І.С. Клюс, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 1. – С. 22–29. – Бібліогр.: 20 назв.

Багатоточкова задача з кратними вузлами для диференціальних рівнянь із частинними похідними / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 3. – С. 400–413. – Бібліогр.: 19 назв.

Багатоточкові задачі для лінійних безтипних систем рівнянь з частинними похідними зі змінними коефіцієнтами / П.Б. Василишин, Б.Й. Пташник // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 19.

Задача з періодичними за часовою змінною умовами для слабко нелінійних гіперболічних рівнянь / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 3. – С. 7–14. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 19 назв.

Задачі з нелокальними умовами для рівнянь з частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 8. – С. 1022–1034. – Бібліогр.: 27 назв.

Періодична крайова задача для строго гіперболічного слабконелінійного рівняння / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 183. – Бібліогр.: 1 назва.

The boundary value problem for systems of partial equations with variable coefficients in cylindrical domain / B.Yo. Ptashnyk, N.I. Bilusyak // Nonlinear partial differential equations : Book of abstr. Intern. conf., Alushta, Sept. 15–21, 2003. – Donetsk, 2003. – P. 169. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Пукач Петро Ярославович**

Багатоточкова нелокальна задача для системи неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Мішана задача в необмеженій за просторовою змінною області для нелінійного гіперболічного рівняння другого порядку з оператором типу Немицького / П.Я. Пукач // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 93.

Операційний метод розв'язування задачі Коші для системи рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Пулькевич Інга Гарівна**

Зменшення розмірів графічних файлів для Web-сайтів заміною груп пікселів / І.Г. Пулькевич, Т.А. Марусенкова // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 16–19.

Кінематика проекціюючих конгруенцій 2-го порядку / І.Г. Пулькевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 79.

Моделювання однопорожнинного гіперболоїда Е взаємно однозначними відповідностями / Т.А. Марусенкова, І.Г. Пулькевич // Ведення лісового, мисливського і садово-паркового господарства та охорона довкілля : Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 9–11 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 62–65. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація металевих стержневих систем з виведенням робочого креслення в AutoCAD (програмне забезпечення OptCAD) / В.М. Іванейко, В.Б. Верба, І.Г. Пулькевич, Б.В. Панкевич // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 29–31.

Синтез технічних лінійчатих поверхонь / І. Пулькевич // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 185–186. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 1 назва.

Співвідношення власних частот коливань вібраційного транспортера-маніпулятора з багатокомпонентними коливаннями / І.Й. Врублевський, І.Г. Пулькевич, В.С. Шенбор // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 21–24. – Бібліогр.: 1 назва.

Схеми електричні принципові. Правила виконання схем : Метод. вказівки до викон. граф. роботи ГР 08.01 для студ. радіотехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька, В.І. Топчій, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 71 с.

**Рибак Оксана Василівна**

Дефекти в тонких шарах кристалів  $PbI_2$ , вирощених з парової фази / О.В. Рибак // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 231–232.

Дослідження випадкових похибок залежно від кількості вимірювань у фізичному експерименті : Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ю. Скульський, О.В. Рибак, І.М. Бордун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 12 назв.

Morphology and structural perfection of vapor-grown  $PbI_2$  crystals / I.V. Kurilo, O.V. Rybak // The Europ. materials conf. E-MRS 2003 : Fall meet., 15–19 Sept. 2003, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2003. – P. 38–39.

**Рибицька Ольга Мар'янівна**

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с. – Бібліогр.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Рихлінська Стефанія Іванівна**

Дорогами тисячоліть / О. Метелля, С. Римарович, А. Тютъко, О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Ведення лісового, мисливського і садово-паркового господарства та охорона довкілля : Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 9–11 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 73–86.

Дослідження та класифікація поверхонь другого порядку за їх інваріантами / Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 78.

Зміст і мета сучасного курсу нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки / О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 289–290. – Рез.: англ., рос., пол.

Моделювання звукового простору приміщень / К.В. Биков, Ю.Б. Дмитрів, О.Р. Баранецька, С.І. Рихлінська // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 81–83.

Схеми електричні принципові. Правила виконання схем : Метод. вказівки до викон. граф. роботи ГР 08.01 для студ. радіотехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька, В.І. Топчій, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 71 с.

**Романишин Борис Михайлович**

Дослідження стабільності дисперсних феромагнетиків у електропровідній рідкометалевій матриці / І.І. Адаменко, В.І. Кушпір, Б.М. Романишин // Матеріали II Міжнар.

наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 138–139.

Інформаційні системи і технології в обліку : Конспект лекцій / В.Д. Шквір, Б.М. Романишин, А.Г. Загородній, О.С. Височан ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 212 с. – Бібліогр.: с. 204–207 (50 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 13).

Курс фізики : Підручник / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар. – Л. : Афіша, 2003. – 375 с.

Технологічні аспекти створення електропровідної магнітної рідини / Б.М. Романишин, І.Г. Адаменко, В.І. Кушпір // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем" присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 123–124.

#### **Романюк Ганна Володимирівна**

Вплив природи середовища на кінетику термічного розкладу пероксиду лаурилу / З.М. Коваль, Г.В. Романюк, Л.В. Савчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 84.

Реакція Тищенка етилакролеїну в присутності Н-бутилату алюмінію / Г.В. Романюк, З.М. Коваль, М.М. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 90.

#### **Романюк Микола Миколайович**

Кристалооптичний датчик температури з внутрішньою реперною точкою / М.О. Романюк, О.М. Костецький, М.М. Романюк, Б.В. Андрієвський, В.Й. Стадник // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 110.

Кристалооптичний метод вимірювання температури / М.М. Романюк, В.М. Габа, В.М. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 62.

Кристалооптичний перетворювач температури з внутрішньою реперною точкою / М. Романюк, О. Костецький, М. Романюк, Б. Андрієвський, В. Стадник // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63. – С. 85–88. – Бібліогр.: 10 назв.

Реперні температурні точки на базі інверсії знака двопроменезаломлення / М.О. Романюк, О. Костецький, М. Романюк, В. Габа // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 22–26. – Бібліогр.: 5 назв.

Реперні температурні точки на базі інверсії знака двопроменезаломлення / М.О. Романюк, О.Н. Костецький, М.М. Романюк, В.М. Габа // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 26.

#### **Рудавський Юрій Кирилович**

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 3. – С. 291–297. – Рез. англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження станів електронегативних домішок у рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 194. – Бібліогр.: 2 назви.

Електронегативні домішки в рідких лужних металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 24–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Енциклопедія термометрії / Я.Т. Луцик, Л.К. Буняк, Ю.К. Рудавський, Б.І. Стадник ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 428 с. – Бібліогр.: с. 411–414 (76 назв).

Зарядові та магнітні стани електронегативних домішок в рідких металах / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, М.І. Клапчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 64. – Бібліогр.: 3 назви.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Концептуальні засади запровадження кредитної-модульної системи підготовки фахівців у Національному університеті "Львівська політехніка" / Ю. Рудавський, П. Костробій, О. Лозинський // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 3.

Критична температура узагальненої S-D моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 63.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Метод розв'язання країової задачі згинно-крутильних коливань консольного стержня сталого поперечного перерізу / Ю.К. Рудавський, І.А. Вікович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 43.

Метод Фур'є стосовно динамічних задач для оболонок з отворами / Ю. Рудавський, М. Сухорольський // Машинознавство. – 2003. – № 1 (67). – С. 16–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Ми готові до конкуренції / Ю. Рудавський // Вища освіта. – 2003. – № 1. – С. 12–36.

Наближення розв'язків країових задач теорії оболонок послідовностями узагальнених тригонометричних поліномів / Ю. Рудавський, М. Сухорольський, О. Микитюк, І. Зашкільняк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 30.

Освіта ХХІ століття і управління сучасним університетом / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій // Всеукр. наук.-практ. конф. "Упр. в освіті" : Тези доп., Львів, 21–23 квіт. 2003 р. – Л., 2003. – С. 46–47.

Реалії та проблеми інтеграції Львівської політехніки в європейській освітній та науковий простір / Ю. Рудавський // Аудиторія. – 2003. – 5–11 груд. – С. 5–7.

Спектр магніонних збуджень аморфної s-d моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 22–23. – Бібліогр.: 1 назва.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білушак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 57. – Бібліогр.: 4 назви.

Функціональне інтегрування узагальненої (s-d)- моделі / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понєдліок, Л.А. Дорош // Міжнар. наук. конф. "Шости Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 193. – Бібліогр.: 2 назви.

Chemical reaction on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2003. – Vol. 6, № 3 (35). – P. 409–423. – Bibliogr.: 19 titles.

Chemical reactions on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

О взаємній співпраці / Т. Markowski, Ю. Рудавський // Поміарні автоматики контрола. – 2003. – № 7/8. – С. 3.

#### **Рудий Ігор-Михайло Олександрович**

Гетероструктури CdHgTe/(Si, GaAs), отримані МПЕ: структура, напруження, фізичні властивості / І.С. Вірт, А.В. Войцеховський, А.П. Коханенко, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 3–12. – Бібліогр.: 21 назви.

Початкові стадії росту та формування структури плівок II-VI, отриманих різними методами / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.С. Вірт, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем" присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 168–169.

Процеси двійникування в епітаксійних плівках CdHgTe / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, М. Кузьма, П. Саган, Й. Завісляк // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 212–213.

Defects of crystal structure of  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  thin layers growing by pulsed laser deposition / I.S. Virt, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskij, I.V. Kurilo, P. Sagan, J. Zawislak, M. Kuzma // Appl. Surface Science. – 2003. – № 208–209. – P. 594–598. – Bibliogr.: 8 titles.

Influence of creep deformation on physical properties of CdTe crystals / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, I.S. Virt, V.D. Popovych // Thirteen intern. conf. on the strength of materials ICSMA – 13 : Abstracts, Budapest, Hungary, 25–30 Aug. 2003. – Budapest, 2003. – P. 352–353.

Optical and structural properties of films based on CdHgTe / I.S. Virt, I.O. Rudyj, I.V. Kurilo, O.I. Vlasenko, I.V. Petrovych // The Europ. materials conf. E-MRS 2003 : Fall meet., 15–19 Sept. 2003, Warsaw (Poland) : Book of abstr. – Warsaw, 2003. – P. 119.

#### **Рудка Микола Миколайович**

Електропровідність шаруватих кристалів йодистого кадмію: чистих та з домішкою міді / М.М. Рудка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 65.

Роль лінійних дефектів структури та фононів у домішковому комплексоутворенню в шаруватих галогенідах кадмію / М.М. Рудка // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 58–59.

#### **Ружевич Надія Августівна**

Асимптотична нормальності адитивного функціоналу від марківського випадкового блукання / Н.А. Ружевич, І.Б. Киричинська // Мат. студії. – 2003. – Т. 20, № 1. – С. 101–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Асимптотична нормальності деякого адитивного функціоналу від нерегулярного ланцюга Маркова / Н.А. Ружевич, І.Р. Соломка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту при-

клад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 22. – Бібліогр.: 1 назва.

Границні теореми теорії ймовірностей (Частина 1) : Метод. вказівки до практ. занять і типових розрахунків з курсу “Теорія ймовірностей і мат. статистика” для студ. бакалаврату баз. напряму 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.А. Ружевич, І.Б. Киричинська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 31 с. – Бібліогр.: 13 назв.

Перевірка статистичних гіпотез : Метод. вказівки до практ. занять і типових розрахунків з курсів “Теорія ймовірностей” і “Мат. статистика” для студ. бакалаврату баз. напряму 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.А. Ружевич, М.М. Строчик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 64 с. – Бібліогр.: с. 58 (15 назв).

### **Ряжська Вікторія Анатоліївна**

До дискусії про те, якою має бути інформатика у школі / Я. Глинський, В. Ряжська // Пед. думка. – 2003. – № 1–2. – С. 100–103.

### **Салига Богдан Онуфрійович**

Двосторонні алгоритми розв’язування інтегральних рівнянь Вольтерра другого поряду / Я.М. Пелех, Б.О. Салига, В.П. Свізінський // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 170.

### **Сало Тетяна Михайлівна**

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кіслевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Ріст у смугах цілих рядів Діріхле / Т.М. Сало, О.Б. Скасків // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 23. – Бібліогр.: 1 назва.

Exact estimate of exceptional set in Borel relation / T.M. Salo // Міжнар. конф. “Комплекс. аналіз і його застосув.” : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 62–63.

Exact estimate of exceptional set in Evdoss-Macintyre-Fenton theorem / T.M. Salo, O.B. Skaskiv // Міжнар. конф. “Комплекс. аналіз і його застосув.” : Тези доп., Львів, 26–29 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 60–61.

### **Сеник Андрій Петрович**

Визначення термопружного стану термочутливих масивних тіл при нагріванні джерелами тепла / О. Кулик, І. Махоркін, А. Сеник // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 65–66.

Дослідження термопружного стану для термочутливого циліндричного тіла, що опромінюються потоком енергії / А.П. Сеник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 44.

### **Середа Володимир Миколайович**

Збірник задач з елементарної фізики : Навч. посіб. для студ. стаціонар. форми навчання, які навчаються за прогр. спеціалізації “Викл. фізики” / І.Є. Лопатинський, А.О. Матковський, І.В. Курило, М.В. Тиханський, В.М. Середа, О.М. Горіна ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – 172 с. – Бібліогр.: с. 170 (19 назв).

Збірник задач з фізики : Навч. посіб. / І.Є. Лопатинський, І.Р. Зачек, В.М. Середа, Т.Д. Крушельницька, Н.А. Українець ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 124 с.

**Скульський Михайло Юліанович**

Дослідження випадкових похибок залежно від кількості вимірювань у фізичному експерименті : Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу фізики для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.Ю. Скульський, О.В. Рибак, І.М. Бордун. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 12 назв.

Про часові зміни магнітного поля у взаємодіючій зоряній системі Бета Ліри / М.Ю. Скульський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 66. – Бібліогр.: 4 назви.

The magnetic field of the Lyrae system: orbital and longer time-scale variability / F. Leone, S. Plachinda, G. Umana, C. Trigilio, M. Skulsky // Astronomy and Astrophysics. – 2003. – Vol. 405. – P. 223–226.

**Слоньовський Роман Володимирович**

Методи послідовного підвищення точності чисельного розв'язку диференціальних рівнянь другого порядку / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 46.

Нові методи для чисельного дослідження динамічних процесів / Р.В. Слоньовський, Р.Р. Столлярчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 45.

**Слюсарчук Ольга Зіновіївна**

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : Навч. посіб. / Г.В. Понеділок, О.З. Слюсарчук, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 124 с. – Бібліогр.: с. 120 (18 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 17).

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білущак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Сорокатий Микола Іванович**

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Про малі коливання і стійкість панелі з одним осцилятором в надзвуковому потоці / М.І. Сорокатий // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 47.

**Сохан Петро Львович**

Багатоточкова нелокальна задача для системи неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Операційний метод розв'язування задачі Коші для системи рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

A simple efficient parallel method of time-varying polynomials rooting / V. Illkiv, Ya. Kulynych, Ya. Pelekh, P. Sokhan, V. Svizinsky // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 324. – Bibliogr.: 3 titles. – Парал. тит. арк. англ.

**Стасюк Галина Богданівна**

Визначення термомеханічних характеристик в електропровідній пластині, зумовлених імпульсною електромагнітною дією / Р.С. Мусій, Н.Б. Мельник, Г.Б. Стасюк, В.К. Шиндер // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 41. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика дослідження термомеханічної поведінки виробів з неферомагнітних матеріалів за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Р. Мусій, В. Шиндер, Р. Квіт, О. Дудник, Г. Стасюк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 70–71.

Температурні поля і напруження в електропровідній порожнистій сфері під дією квазі-усталених радіоімпульсів / Р. Мусій, В. Шиндер, Г. Стасюк, Р. Квіт // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 390–391. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 3 назви.

Термопружний стан довгого прожнистого циліндра, зумовлений тепловим ударом на зовнішній поверхні / О.А. Микитюк, Н.Б. Гіссовська, Р.І. Квіт, Г.Б. Стасюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 39. – Бібліогр.: 1 назва.

Термопружний стан електропровідної пластини під час електромагнетної дії в режимі згасної синусоїди / О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 6. – С. 25–30. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 8 назв.

Термопружний стан порожнистого металевого циліндра під час електромагнетної дії в режимі згасної синусоїди / О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 5. – С. 67–72. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

**Стасюк Марта Федорівна**

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу “Мат. аналіз” для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Крайова задача для системи сингулярних квазідиференціальних рівнянь / В.В. Мазуренко, М.Ф. Стасюк, Р.М. Тацій // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 65.

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Побудова функції Коші неоднорідного квазідиференціального рівняння з узагальненими коефіцієнтами / М.Ф. Стасюк, В.В. Кіслевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 24. – Бібліогр.: 1 назва.

Рівняння математичної фізики : Метод. вказівки та індивід. завдання для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.М. Тацій, І.О. Бобик, В.В. Кіслевич, Л.Й. Кучмінська, М.Ф. Стасюк, В.М. Гук, Й.Р. Желізняк, О.М. М'яус. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (3 назви).

Розв'язування неоднорідних квазідиференціальних рівнянь з узагальненими коефіцієнтами / М. Стасюк, В. Кісілевич // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 534–535. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 2 назви.

**Столярчук Роксолана Романівна**

Двосторонні диференціальні нерівності з запізненням аргументу / Р.Р. Столярчук // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 100. – Бібліогр.: 2 назви.

Модифікація двостороннього ітераційного методу Курпеля для рівнянь, заданих неявно / Б.А. Шувар, Р.Р. Столярчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 27. – Бібліогр.: 2 назви.

Нові методи для чисельного дослідження динамічних процесів / Р.В. Слоньовський, Р.Р. Столярчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 45.

Системи двосторонніх диференціальних нерівностей неявного вигляду / Р.Р. Столярчук // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 219. – Бібліогр.: 3 назви.

**Строчик Микола Миколайович**

Перевірка статистичних гіпотез : Метод. вказівки до практ. занять і типових розрахунків з курсів "Теорія ймовірностей" і "Мат. статистика" для студ. бакалаврату баз. напряму 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Н.А. Ружевич, М.М. Строчик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: с. 58 (15 назв).

**Сухорольський Михайло Антонович**

Згин коливання ортотропних пластин з вирізами / М. Сухорольський, І. Зашкільняк, Н. Тимошенко, С. Томецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 48.

Математичне програмування. Дослідження операцій : Завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.О. Бобик, В.В. Кісілевич, І.Ф. Клюйник, З.І. Крупка, І.Я. Олексів, М.А. Сухорольський, Т.М. Сало. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 28 с. – Бібліогр.: с. 28 (4 назви).

Метод Фур'є стосовно динамічних задач для оболонок з отворами / Ю. Рудавський, М. Сухорольський // Машинознавство. – 2003. – № 1 (67). – С. 16–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Наближення розв'язків краївих задач теорії оболонок послідовностями узагальнених тригонометричних поліномів / Ю. Рудавський, М. Сухорольський, О. Мікитюк, І. Зашкільняк // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 30.

Об оболочечных моделях в задачах о локальном нагружении упругих тонкостенных тел / М.А. Сухорольский, И.С. Костенко // Теорет. и прикладная механика : Науч.-техн. сб. / Донец. нац. ун-т. – Харьков : Основа, 2003. – Вып. 38. – С. 80–84. – Рез.: англ., укр. – Бібліогр.: 5 назв.

Про два способи реалізації гіпотез при побудові спрощених математичних моделей теорії оболонок / М. Сухорольський // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 89–90. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 2 назви.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій,

І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

**Тесак Ірина Євгенівна**

Методи послідовного підвищення точності чисельного розв'язку диференціальних рівнянь другого порядку / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 46.

**Тимошенко Надія Миколаївна**

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу “Мат. аналіз” для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Згин коливання ортотропних пластин з вирізами / М. Сухорольський, І. Зашкільняк, Н. Тимошенко, С. Томецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 48.

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

**Токарівський Мирослав Васильович**

Про одну з можливих причин метастабільного стану кристалів  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / О.С. Захар'ящ, І.Є. Лопатинський, М.В. Токарівський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 54. – Бібліогр.: 1 назва.

**Токарчук Михайло Васильович**

Аналіз деяких механізмів радіаційно-стимульованої дифузії атомів у процесах само-опромінення ЛПВМ / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук. – Л., 2003. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-05 U).

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Журн. фіз. дослідж. – 2003. – Т. 7, № 3. – С. 291–297. – Рез. англ. – Бібліогр.: 9 назв.

До проблеми просторово-часової стабільності лавоподібних паливомісних мас (ЛПВМ) / О.С. Захар'ящ, Б.В. Гнатів, П.А. Глушак, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 55. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання часового покриття адсорбованими атомами в каталітичних процесах синтезу аміаку / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, В.І. Алексєєв. – Л., 2003. – 13 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем ; ICMP-03-28 U).

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 57. – Бібліогр.: 4 назви.

Узагальнені рівняння процесів переносу іонів та молекул розчинів електролітів крізь мембрани структури / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 58. – Бібліогр.: 4 назви.

Узагальнені рівняння процесів переносу іонів та молекул розчинів електролітів крізь мембранинні структури і врахування електромагнітних процесів / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук. – Л., 2003. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики кондекс. систем ; ICMP-03-14 У).

Chemical reaction on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // Condensed Matter Physics. – 2003. – Vol. 6, № 3 (35). – Р. 409–423. – Bibliogr.: 19 titles.

Chemical reactions on adsorbing surface: kinetic level of description / P.P. Kostrobii, Yu.K. Rudavskii, V.V. Ignatyuk, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

Time evolution of the surface covering during of catalytic synthesis of ammonia / P.P. Kostrobii, V.I. Alexeyev, M.V. Tokarchuk // 22-nd Europ. conf. on surface science : Book of abstr., Sept. 7–12, 2003, Praha, Czech Republic. – Praha, 2003.

### **Томецька Світлана Іванівна**

Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично. Ч. 2 : Метод. вказівки та завдання до самост. роботи з курсу “Мат. аналіз” для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Ф. Стасюк, І.Я. Олексів, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 48 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, Й.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.К. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв.).

Згин коливання ортотропних пластин з вирізами / М. Сухорольський, І. Зашкільняк, Н. Тимошенко, С. Томецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 48.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв.).

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.М. Зашкільняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

### **Топчій Владислав Іванович**

Анімація як сучасний засіб навчального процесу / О.І. Метелля, С.І. Бекерський, В.І. Топчій // Графіка ХХІ століття : Тези доп. VI Всеукр. студ. наук.-техн. конф., Севастополь, 7–9 жовт. 2003 р. – Севастополь : СевНТУ, 2003. – С. 88–90.

Застосування комп’ютерів в навчальному процесі для проектування технологічних ліній / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, В.І. Топчій, А.Л. Беспалов // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 291–293. – Рез.: англ., рос., пол.

Методичний аспект викладання курсу інженерної та комп’ютерної графіки для студентів напрямку “Комп’ютерна інженерія” / В.І. Топчій, О.П. Калиновська, І.Г. Черевко //

Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 296. – Рез.: англ., рос., пол.

Створення моделі поверхні довільної форми / Ю.Р. Оленюк, В.І. Топчій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

Схеми електричні принципові. Правила виконання схем : Метод. вказівки до викон. граф. роботи ГР 08.01 для студ. радіотехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька, В.І. Топчій, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 71 с.

Сушиння листових газопроникних матеріалів у змінному режимі / В.І. Топчій // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 249–252. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Трач Юрій Богданович**

Активність боридів металів в процесі окиснення октену-1 молекулярним киснем / Л.В. Булгакова, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 82.

Вплив продуктів реакції на процес гідропероксидного епоксидування октену-1 у присутності Mo B / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 92.

Вплив спиртів на реакцію епоксидування етилалілетилакрилату гідропероксидом третбутилу у присутності бориду молібдену / Ю.Б. Трач, О.І. Макота // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 70–73. – Бібліогр.: 6 назв.

Эпоксидирование октена-1 и этилаллилэтилакрилата трет-бутилгидропероксидом в присутствии боридов металлов / Ю.Б. Трач, О.И. Макота, М.В. Никипанчук, И.Ю. Пыриг, Р.Г. Макитра // Нефтехимия. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 464–467. – Библиогр.: 17 назв.

Епоксидування октену-1 та розклад гідропероксиду третбутилу у присутності боридів металів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 87.

Закономірності каталітичного розкладу гідропероксиду третбутилу в присутності бориду молібдену MoB / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії” : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 144.

Кatalітична активність  $ZrB_2$ ,  $NbB_2$ ,  $MoB_2$  в реакції епоксидування октену-1 / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Кatalітичний розклад гідропероксиду третбутилу в присутності боридів металів / Ю.Б. Трач, О.І. Макота, М.В. Никипанчук // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 9–10. – С. 99–103. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Кінетика епоксидування октену-1 гідропероксидом третбутилу у присутності MoB / Ю.Б. Трач, М.О. Черній // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 11–12. – С. 112–116. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

Кінетичні закономірності розкладу гідропероксиду третбутилу у присутності MoB<sub>2</sub> / О. Макота, Ю. Трач // Зб. наук. пр. Дев'ятої наук. конф. “Львів. хім. читання – 2003”, Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. Ф19.

Окиснення октену-1 молекулярним киснем в присутності  $\text{CrB}_2$  / Л. Булгакова, Ю. Трач // Зб. наук. пр. Дев'ятої наук. конф. "Львів. хім. читання – 2003", Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. Ф21.

Окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності боридів металів / Л.В. Пікулік, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–77. – Бібліогр.: 5 назв.

Окремі розділи хімії : Конспект лекцій / І.Ю. Пиріг, Ю.Б. Трач ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 200 с. – Бібліогр.: с. 197 (9 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 8).

Початкові стадії витрати гідропероксиду у присутності  $\text{MoB}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів "Сучас. пробл. хімії" : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 155–156.

Рідиннофазне окиснення октену-1 у присутності бориду молібдену / Л.В. Булгакова, Ю.Б. Трач // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів "Сучас. пробл. хімії" : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 142–143.

Розклад гідропероксиду третбутилу у присутності  $\text{MoB}_2$  / Ю.Б. Трач, О.І. Макота // Вопр. химии и хим. технологии. – 2003. – № 2. – С. 34–37. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Тумашова Ольга Володимирівна**

Методи наближених обчислень : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. Коссак, О. Тумашова, О. Коссак. – Л. : Бак, 2003. – 165 с. – Бібліогр.: 13 назв.

Пружнопластична задача для циліндричної оболонки з поперечними тріщинами / І.С. Костенко, О.В. Тумашова // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 36.

#### **Угрин Степан Зенонович**

Лінійні інтегральні нерівності з незнакосталими ядрами / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Один клас лінійних двосторонніх інтегральних нерівностей / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 251. – Бібліогр.: 2 назви.

Про інтегральні нерівності з постійними межами інтегрування / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 116.

#### **Українець Валентин Остапович**

Кероване введення кластерних включень в монокристалах CdTe в процесі парофазного росту методом хімічних транспортних реакцій / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, А.Б. Данилов, Н.А. Українець, Р.Ю. Петrusь // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Українець Наталія Андріївна**

Збірник задач з елементарної фізики : Навч. посіб. для студ. стаціонар. форми навчання, які навчаються за прогр. спеціалізації "Викл. фізики" / І.Є. Лопатинський, А.О. Матковський, І.В. Курило, М.В. Тиханський, В.М. Середа, О.М. Горіна ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – 172 с. – Бібліогр.: с. 170 (19 назв).

Кероване введення кластерних включень в монокристалах CdTe в процесі парофазного росту методом хімічних транспортних реакцій / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, А.Б. Данилов,

Н.А. Українець, Р.Ю. Петрусь // IV Міжнар. шк.-конф. "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 20. – Бібліогр.: 3 назви.

Ударна обробка структур  $Hg_{1-x}Cd_xTe/CdTe$  / В.С. Яковина, М.М. Берченко, Г.А. Ільчук, Н.А. Українець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 80–85. – Бібліогр.: 15 назв.

**Уханська Дарія Василівна**

Стратегія керування процесом електросталеплавлення в дуговій печі / О. Лозинський, Я. Паранчук, Д. Уханська // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 134–135.

**Уханська Оксана Михайлівна**

Вплив анізотропії на розподіл інтенсивності зусиль навколо вершин поздовжніх розрізів у циліндричній оболонці / І. Прокопович, Л. Сеньків, О. Уханська // Машинознавство. – 2003. – № 7 (73). – С. 32–34. – Рез. англ. – Бібліогр.: 9 назв.

**Фружинський Мар'ян Станіславович**

Гетероструктури  $CdHgTe/(Si, GaAs)$ , отримані МПЕ: структура, напруження, фізичні властивості / І.С. Вірт, А.В. Войцеховський, А.П. Коханенко, І.В. Курило, І.О. Рудий, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 3–12. – Бібліогр.: 21 назва.

Початкові стадії росту та формування структури піввок II-VI, отриманих різними методами / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.С. Вірт, І.Є. Лопатинський, М.С. Фружинський // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Фізика невпорядков. систем", присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 168–169.

Defects of crystal structure of  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  thin layers growing by pulsed laser deposition / I.S. Virt, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskij, I.V. Kurilo, P. Sagan, J. Zawislak, M. Kuzma // Appl. Surface Science. – 2003. – № 208–209. – Р. 594–598. – Bibliogr.: 8 titles.

**Чабанюк Ярослав Михайлович**

Асимптотика вищого порядку компенсуючого оператора в схемі дифузійної апроксимації / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 32.

Асимптотичне представлення компенсуючого оператора в напівмарковському випадковому середовищі / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 7. – Бібліогр.: 3 назви.

Інформатика, комп’ютерна техніка та програмування : Конспект лекцій / П.І. Каленюк, І.Т. Кравець, І.І. Клюйник, Р.Й. Петрович, І.І. Демків, Я.М. Чабанюк, Б.Й. Бандирський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 128 с. – Бібліогр.: с. 127 (11 назв). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 6).

Одна асимптотика компенсуючого оператора в дифузійній апроксимації / Г. Білущак, Л. Гошко, Я. Чабанюк // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 12. – Бібліогр.: 4 назви.

Теорія ймовірностей і математична статистика : Навч. посіб. / Г.І. Білущак, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, М.І. Вовк, Х.Т. Дрогомирецька, О.А. Микитюк, Г.В. Понеділок, О.М. Рибицька, Ю.К. Рудавський, О.З. Слюсарчук, Я.М. Чабанюк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. :

Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 244 с. – Бібліогр.: с. 240–241 (41 назва). – (Сер. Дистанц. навчання ; № 9).

**Черевко Ірина Григорівна**

Геометрична модель визначення точності фіксації деталі / Ю.Р. Оленюк, І.Г. Черевко // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 187–188. – Рез.: англ., рос., пол.

Методичний аспект викладання курсу інженерної та комп’ютерної графіки для студентів напрямку “Комп’ютерна інженерія” / В.І. Топчій, О.П. Калиновська, І.Г. Черевко // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 296. – Рез.: англ., рос., пол.

Особливі викладання інженерної та комп’ютерної графіки / О.П. Калиновська, О.О. Бойко, І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 73.

**Черемних Євген Васильович**

On some applications of non-selfadjoint Friedrichs' model / E.V. Cheremnikh // Intern. conf. “Kolmogorov and contemporary mathematics” (Moscow, June 16–21, 2003) : Abstracts. – Moscow, 2003. – Р. 151.

**Черній Марія Олександрівна**

Вплив продуктів реакції на процес гідропероксидного епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoB}_2$  / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 92.

Закономірності каталітичного розкладу гідропероксиду третбутилу в присутності бориду молібдену  $\text{MoB}$  / М.О. Черній, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук // Четверта всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії” : Зб. тез доп., Київ, 21–22 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 144.

Кінетика епоксидування октену-1 гідропероксидом третбутилу у присутності  $\text{MoB}$  / Ю.Б. Трач, М.О. Черній // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 11–12. – С. 112–116. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

**Чип Максим Миколайович**

Інтегральні зображення розділених різниць узагальнених полілогарифмічних функцій / М.М. Чип // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 236.

Інтегральні зображення розділених різниць узагальнених полілогарифмічних функцій / М.М. Чип // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 25.

Математичний аналіз : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Л.Л. Лібацький, А.З. Мохонько, І.Я. Олексів, В.В. Кіслевич, В.М. Бушмакін, М.М. Чип, В.М. Зеленяк, С.І. Томецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 1. – 404 с. – Бібліогр.: с. 393 (11 назв).

Метод моментів зображення функції рядом та інтегралом / М.М. Чип // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2003. – Т. 46, № 4. – С. 65–72. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

**Швець Лідія Прокопівна**

Задача тепlopровідності для тонкої оболонки призматичної форми / Б. Хапко, Л. Швець, О. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 49.

Збірник задач з математичного аналізу : Навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, І.Й. Куриляк, В.А. Лазько, О.А. Микитюк, С.І. Томецька, А.З. Мохонько, В.М. Бушмакін, Л.В. Гошко, І.Р. Желізняк, Р.І. Квіт, Л.Й. Кучмінська, І.В. Мандзинець, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатий ; За ред. Ю.О. Рудавського. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – Ч. 2. – 232 с. – Бібліогр.: с. 229 (11 назв).

Операційне числення : Метод. вказівки та завдання до типових розрахунків для студ. інж.-техн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.Л. Лозбень, С.І. Томецька, М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, Л.Й. Кучмінська, Л.П. Швець, В.А. Лазько, У.В. Жидик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 40 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси : Індивід. завдання для студ. інж.-техн. та екон. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.М. Защільнняк, І.Я. Олексів, Л.П. Швець, І.Ф. Клюйник, Л.В. Гошко, В.М. Бушмакін, В.О. Коломієць, М.А. Сухорольський, Р.С. Мусій, І.Й. Куриляк, З.І. Крупка, С.І. Томецька, В.Д. Гонтар, Н.Б. Гіссовська, О.Ф. Бацевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с.

Термоангруження в оболонці призматичної форми / Б. Хапко, Л. Швець // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур : [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики. – Л., 2003. – С. 199–200. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 2 назви.

**Шевчук Анжела Олександрівна**

Подання курсу інженерної графіки для будівельних спеціальностей / Є.В. Мартин, А.О. Шевчук // Сучасні проблеми геометричного моделювання : Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 252–254. – Рез.: англ., рос., пол. – Бібліогр.: 3 назви.

Подання наочних зображень при вивчені курсу “Числові відмітки” / А.О. Шевчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 80.

**Шувар Богдан Антонович**

Агрегаційно-ітеративний підхід в теорії двосторонніх нерівностей / Б.А. Шувар // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 115. – Бібліогр.: 5 назв.

Агрегаційно-ітеративний підхід до наближеного розв’язування лінійних інтегральних рівнянь першого роду / А.Ф. Обшта, Б.А. Шувар // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 18.

Аналог монотонного методу Ньютона для рівнянь з недиференційованими немонотонними операторами / М.І. Копач, Б.А. Шувар // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 109. – Бібліогр.: 1 назва.

Багатопараметричний агрегаційно-ітеративний метод для лінійних інтегральних рівнянь / В.М. Гук, Б.А. Шувар // III Всеукр. наук. конф. “Нелін. пробл. аналізу” (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування одного агрегаційно-ітеративного методу до задачі Валле-Пуссенса / Б.А. Шувар, Л.П. Костишин // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 250. – Бібліогр.: 1 назва.

Лінійні інтегральні нерівності з незнакосталими ядрами / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Модифікація двостороннього ітераційного методу Курпеля для рівнянь, заданих неявно / Б.А. Шувар, Р.Р. Столлярчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 27. – Бібліогр.: 2 назви.

Один клас лінійних двосторонніх інтегральних нерівностей / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // Міжнар. наук. конф. "Шості Боголюбовські читання" : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 251. – Бібліогр.: 2 назви.

Побудова двосторонніх наближень до розв'язків деяких класів краївих задач / Б.А. Шувар, С.М. Ментинський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 26. – Бібліогр.: 3 назви.

Про інтегральні нерівності з постійними межами інтегрування / Б.А. Шувар, С.З. Угрин // III Всеукр. наук. конф. "Нелін. пробл. аналізу" (9–12 верес. 2003 р., Івано-Франківськ) : Тези доп. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 116.

#### **Юречко Роман Ярославович**

Близький порядок в аморфних плівках диоксиду кремнію, легованих цинком / О.І. Логуш, В.А. Павлиш, Р.Я. Юречко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 60.

#### **Юр'єв Сергій Олексійович**

Дослідження фільтрів I, II і III родів фазочастотним методом : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Електрон. пристрой зв'язку" для студ. спец. 7.090802 "Електрон. прилади та пристрої" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Л.М. Ракобовчук, С.О. Юр'єв. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (3 назви).

Електричні і магнітні властивості оксидної кераміки  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 0,05\text{SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.Й. Ніколайчук, В.І. Бондар // IV Міжнар. шк.-конф., "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 210.

Електричні і магнітні властивості твердого розчину  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{O}_3 \cdot 0,05\text{SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Бондар, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 67.

Застосування ферогранатових плівок в приладах функціональної електроніки / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 63–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Лазерна ударна хвиля як механізм трансформації дефектної структури напівпровідника / О.С. Городниченко, В.А. Гнатюк, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 55–62. – Бібліогр.: 28 назв.

Ферогранатові шаруваті плівкові структури / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 64–65.

#### **Ющук Степан Іванович**

Електричні властивості структур напівпровідник – ферит / С.І. Ющук, Г.С. Байцар, Р.І. Байцар, С.С. Варшава // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 482: Електроніка. – С. 168–172. – Бібліогр.: 14 назв.

Електричні і магнітні властивості оксидної кераміки  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 0,05\text{SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.Й. Ніколайчук, В.І. Бондар // IV Міжнар. шк.-конф., "Актуал. пробл. фізики напівпровідників" : Тези доп., Дрогобич, Україна, 24–27 черв. 2003 р. – Дрогобич, 2003. – С. 210.

Електричні і магнітні властивості твердого розчину  $\text{Fe}_2\text{O}_3\cdot\text{O}_3\cdot0,05\text{SnO}_2$  / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, В.І. Бондар, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 67.

Застосування ферогранатових плівок в приладах функціональної електроніки / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 63–64. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості квазілінійної розгортки магнітного поля у вимірювальних системах з цифровим керуванням / В.І. Бондар, С.Б. Убізький, Г.В. Савицький, С.І. Ющук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 15–16 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Ферогранатові шаруваті плівкові структури / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Слюсарчук, В.І. Бондар // Фізика і технологія тонких плівок : Матеріали IX Міжнар. конф., Івано-Франківськ, 19–24 трав. 2003 р. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 64–65.

**Ярка Уляна Борисівна**

Ізоспектральність одного класу для диференціальних рівнянь з частинними похідними в обмеженій області / У.Б. Ярка, Я.О. Баранецький // Міжнар. наук. конф. “Шості Боголюбовські читання” : Тези доп., Київ, 26–30 серп. 2003 р. – К., 2003. – С. 256.

**Яровець Володимир Ігорович**

Magnetic properties and electronic structure of  $\text{RCo}_9\text{Si}_4$  compounds ( $\text{R} = \text{Sm}, \text{Y}, \text{Cd}, \text{Tb}$ ) / Yu. Gorelenko, L. Romaka, I. Shcherba, Yu. Stadnyk, O. Bodak, V. Davydov, O. Kharchenko, V. Yarovets // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім. – 2003. – Вип. 43. – С. 62–67. – Рез. укр. – Bibliogr.: 10 titles.