

## ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

### **АНДРЕЙКО АДРІАН МИХАЙЛОВИЧ**

Визначення інтенсивності некогерентно розсіяного електронного пучка за даними дифракційного експерименту / А.М. Андрейко, Я.І. Стеців, Р.Я. Юречко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 114.

Ефект Мьосбауера в курсі вузівської програми з фізики / С. Юр'єв, С. Ющук, В. Ніколайчук, А. Андрейко, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 140–143. – Бібліогр.: 6 назв.

Проблеми узгодження курсу фізики в школі та вузі / А. Андрейко, Б. Романишин, М. Романюк, Р. Юречко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 58–61.

Фізика у екстернів “Львівська політехніка” / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

### **АНОХІН ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ**

Застосування методу скінченних елементів для дослідження вільних коливань попередньо навантажених оболонкових конструкцій / В.Є. Анохін, І.С. Будз, В.А. Ряжська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 33. – Бібліогр.: 3 назви.

Паскаль. Turbo Pascal і Delphi: Навч. посіб. / Я.М. Глинський, В.Є. Анохін, В.А. Ряжська. – 3-є вид. – Л.: Деол, 2002. – 144 с. – Бібліогр.: с. 141 (24 назви).

### **АНТОНОВА ТАМАРА МИКОЛАЇВНА**

Деякі властивості гіллястих ланцюгових дробів із знакозмінними частинними чисельниками / Т.М. Антонова // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 6.

The convergence regions of the branched continued fractions special form / T.M. Antonova, D.I. Bodnar // Communications in the analytic theory of continued fractions / Mesa state college; Ed.: C. Bonan-Hamada et al. – Colorado, 2002. – Vol. 10. – P. 70–71.

The expansion for the quotient of two Srivastava functions into the branched continued fraction / T. Antonova // Intern. conf. on functional analysis and its applications: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 13–14.

Some twin-convergence-regions results for branched continued fractions / T. Antonova // Міжнар. шк.-семінар “Ланцюгові дроби, їх узагальнення та застосування”, Ужгород, 19–24 серп. 2002р.: Тези доп. – С. 6–8. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **БАЗИЛЕВИЧ ЛІДІЯ ЄВГЕНІВНА**

Функтор Громова-Гаусдорфа та споріднені функтори / Л.Є. Базилевич // Наук. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 7. – Бібліогр.: 1 назва.

On the Gromov-Hausdorff hyperspace functor / L. Bazylevych // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 30–31.

#### **БАНДИРСЬКИЙ БОГДАН ЙОСИПОВИЧ**

Двосторонні оцінки для власних функцій задачі Штурма-Ліувілля. Умови Діріхле / Б.Й. Бандирський // Наук. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 34. – Бібліогр.: 2 назви.

Знаходження наближених та точних власних значень для деяких класів крайових задач у випадку звичайних диференціальних рівнянь / Б. Бандирський, І. Лазурчак, Л. Остапчук // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 3–10. – Рез. англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Функционально-дискретный метод для решения левоопределенных задач Штурма-Лиувилля с собственным параметром в краевых условиях / Б.И. Бандырский, И.И. Лазурчак, В.Л. Макаров // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 2002. – Т. 42, № 5. – С. 676–689. – Библиогр.: 10 назв.

A functional difference method for solving left-definite Sturm-Liouville problems with an eigenparameter in the boundary conditions / B.I. Bandyrskiy, I.I. Lazurchak, V.L. Makarov // Computational Mathematics and Math. Physics. – 2002. – Vol. 42, № 5. – P. 646–659. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **БАНДРІВЧАК ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

#### **БАРАН СВЯТОСЛАВ РОМАНОВИЧ**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Лекційні демонстрації до теми "Закон збереження та перетворення енергії" / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

Роль модульного контролю в системі оцінки знань студента / С. Баран, Т. Крушельницька, І. Лопатинський, М. Омелян, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 187–188. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **БАРАНЕЦЬКА ОЛЬГА РОМАНІВНА**

Вплив технологічних параметрів вібраційно-відцентрового зміцнювального оброблення на фізичні параметри якості довгомірних циліндричних деталей із сталі 45 /

І.С. Афтаназів, Я.М. Кусий, О.Р. Баранецька, В.В. Широков // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: Материалы Второй пром. междунар. науч.-техн. конф., 25 февр. – 1 марта 2002 г., Славское, Львов. обл. – Киев, 2002. – С. 114.

Деякі аспекти методики викладання курсу “Інженерна та комп’ютерна графіка” для студентів спеціальності “Електронні апарати” / О.Р. Баранецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 70.

Дослідження впливу геометрії і конструкції акустичної системи на параметри її роботи / К. Биков, Б. Дмитрів, С. Рихлінська, О. Баранецька // Ведення лісового, мисливського і садово-паркового господарства та охорона довкілля: Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 24–26 квіт. 2002 р. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – С. 24–25.

Дослідження впливу технологічних параметрів вібраційно-відцентрового зміцнювального оброблення на фізичні параметри якості довгомірних циліндричних деталей із конструкційних матеріалів / Я.М. Кусий, О.Р. Баранецька // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 43–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Електричні схеми. Правила виконання схем. Структурна та функціональна схеми: 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, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич, В.І. Топчий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

Основні вимоги стандартів ЄСКД до оформлення креслень. Геометричні побудови: Метод. вказівки з варіантами завдань / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с.

Прогресивні методи нарізання та поверхневого зміцнення вінців циліндричних зубчастих коліс / І.С. Афтаназів, І.Є. Грицай, О.Р. Баранецька // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 3–7. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **БАРАНЕЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ ОМЕЛЯНОВИЧ**

Багатопараметричні ізоспектральні задачі для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Багатопараметричні ізоспектральні задачі для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Solution of boundary value problems for abstract differential equations / Ya. Baranetskyj, U. Yarka // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 29.

Spectral properties of nonlocal problems for  $2n$  order abstract differential equations / Ya. Baranetskyj, P. Kalenyk, A. Kopchuk-Kashetskyj // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 28.

#### **БАРВІНСЬКИЙ АНАТОЛІЙ ФЕДОРОВИЧ**

Ряди Фур’є періодичних Ateb-функцій / А.Ф. Барвінський, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Дудзяний // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 4. – Бібліогр.: 1 назва.

**БАТЮК ЮРІЙ РОМАНОВИЧ**

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Про методичні вказівки "Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично" / М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

**БАЦЕВИЧ ОЛЕКСАНДР ФЛОРІЙОВИЧ**

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглюд, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 11 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP–02–08 U).

Динамічні структурні фактори трисортної суміші простих рідин / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглюд, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 96. – Бібліогр.: 3 назви.

**БЕСПАЛОВ АНАТОЛІЙ ЛЕОНІДОВИЧ**

Вплив геометрії комбінованої пружної системи віброживильника на його продуктивність / А.Л. Беспалов // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 71.

**БІЛЕНЬКА ОЛЬГА БОГДАНІВНА**

Зв'язок викладання та наукової діяльності викладача у вищій школі / І. Бордун, О. Біленька, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 130–132. – Бібліогр.: 5 назв.

**БІЛИНСЬКИЙ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження процесів масоперенесення селеніда цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 113.

Експериментальна реалізація вимірювання елементарного заряду / О. Захар'яш, М. Пашковський, Ю. Білинський, І. Кравчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 219–223. – Бібліогр.: 4 назви.

Лімітуюча стадія масоперенесення селеніду цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, О.С. Захар'яш, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 9 назв.

**БІЛОНОГА ДАРІЯ МИХАЙЛІВНА**

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Нормальна форма деякого класу М-матриць з відсутніми індексами / Д.М. Білонога // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 9. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **БИЛУЩАК ГАЛИНА ІВАНІВНА**

Динамічні системи в напівмарковському випадковому середовищі / Г.І. Білушак, Я.М. Чабанюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

Теорія ймовірностей і математична статистика. Лекції: Навч. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / Г.І. Білушак, Я.М. Чабанюк. – Л.: ЛьвЦНТЕІ, 2002. – 569 с. – Бібліогр.: с. 567 (22 назви).

#### **БОБИК ІГОР ОМЕЛЯНОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Крайові задачі для диференціального рівняння зі змінними по  $x$  коефіцієнтами / І.О. Бобик // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 30. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

Про розв’язання транспортної задачі за критерієм часу / І.О. Бобик, І.Я. Олексів // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 226.

#### **БОДНАР ДМИТРО ІЛЬКОВИЧ**

Оцінки швидкості збіжності розвинень гіпергеометричних функцій багатьох змінних у гіллясті ланцюгові дроби / Д.І. Боднар, О.С. Манзій, Н.П. Гоєнко, О.С. Баран, Р.І. Дмитришин // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 228.

The convergence regions of the branched continued fractions special form / T.M. Antonova, D.I. Bodnar // Communications in the analytic theory of continued fractions / Mesa state college; Ed.: S. Bonan-Hamada et al. – Colorado, 2002. – Vol. 10. – P. 70–71.

The estimates of convergence speed of multidimensional  $g$ -fraction / D. Bodnar, R. Dmytryshyn // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 37–38.

Multidimensional generalizations of continued fractions / D.I. Bodnar // Міжнар. шк.-семінар “Ланцюгові дроби, їх узагальнення та застосування”, Ужгород, 19–24 серп. 2002 р.: Тези доп. – Ужгород, 2002. – С. 10.

#### **БОЙКО ОЛЕКСАНДР ОМЕЛЯНОВИЧ**

Досвід викладання курсу “Комп’ютерна графіка для студентів інженерно-технічних спеціальностей” / О.О. Бойко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 72.

Інженерна графіка: Метод. вказівки та завдання до контрол. робіт для студ. машинобуд. спец. заоч. форми навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич, О.О. Бойко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (3 назви).

Складальні креслення трубних з’єднань: Метод. вказівки і варіанти завдань до граф. роботи “Складальне креслення” для студ. техн. спец. з дисципліни “Інж. графіка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.О. Бойко, О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, І.С. Керницький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 23 с.

### **БОНДАР ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ**

Автоматизований вимірювальний комплекс для неруйнівного контролю характеристик перемагнічування епітаксійних структур ферогранатів / С.Б. Убізьський, Г.В. Савицький, В.І. Боднар, І.М. Сиворотка // 36. наук. пр. Сер. Фіз. методи та засоби контролю середовищ матеріалів та виробів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 7: Неруйнів. контроль конструкц. та функціон. матеріалів. – С. 229–234. – Бібліогр.: 2 назви.

### **БОРДУН ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

Зв'язок викладання та наукової діяльності викладача у вищій школі / І. Бордун, О. Біленька, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 130–132. – Бібліогр.: 5 назв.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Методичні вказівки до вивчення курсу “Фізичні процеси в люмінофорах” для студентів 3-го курсу фізичного факультету спеціалізації “Фізична та біомедична електроніка” / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка; Уклад.: О.М. Бордун, І.М. Бордун, І.М. Матвіїшин, І.Й. Кухарський. – Л.: Вид-во ЛНУ ім. І. Франка, 2002. – 39 с. – Бібліогр.: с. 39 (8 назв).

### **БУДЗ ІГОР СТЕПАНОВИЧ**

Визначення залишкових напружень з урахуванням структурних перетворень і релаксаційних явищ у локально нагрітій циліндричній оболонці з титанового сплаву ВТ-23 / В. Асташкін, Б. Дробенко, І. Будз, В. Гжешчик, І. Чупик // машинознавство. – 2002. – № 8. – С. 24–28. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження вільних коливань оболонкових елементів конструкцій / І.С. Будз, І.С. Костенко, О.В. Тумашова, Є.М. Федюк // Міжнар. наук.-техн. конф. “Пробл. мат. моделювання сучас. технологій” (ПММ–2002) (2–4 жовт. 2002 р., Хмельницький): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – С. 15. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування методу скінченних елементів для дослідження вільних коливань попередньо навантажених оболонкових конструкцій / В.Є. Анохін, І.С. Будз, В.А. Рязська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 33. – Бібліогр.: 3 назви.

Локальний нагрів циліндричної оболонки у діапазоні температур фазового переходу матеріалу: розрахунок і оптимізація / С. Будз, В. Асташкін, Б. Дробенко, І. Будз, І. Чупик // машинознавство. – 2002. – № 9. – С. 14–19. – Бібліогр.: 10 назв.

### **БУРАК ЯРОСЛАВ ЙОСИПОВИЧ**

Побудова рів'язків трьохвимірних крайових задач теорії пружності методом аналітичних функцій двох комплексних змінних / Я.Й. Бурак, В.В. Лабирівський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 35. – Бібліогр.: 4 назви.

### **БУШМАКІН ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ**

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Про методичні вказівки “Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично” / М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк // VII Наук.-практ. конф. “Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти”, 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

Про навчальний посібник “Комбінаторика” / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // VII Наук.-практ. конф. “Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти”, 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 10–11.

Рівномірна коректність абстрактної задачі Коші з необмеженими кратностями спектру / В.М. Бушмакін, П.І. Каленюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 11. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ВАТАМАНЮК ОСТАП ЗІНОВІЙОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Орищин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

Теорія планування експериментів: Метод вказівки для магістрів спец. ЕСМ, СВЕ, ЕСТ ін-ту енергетики та систем керування / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Черемних, О.З. Ватаманюк, М.І. Копич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (8 назв).

#### **ВЕРЛІНСЬКА РІТА МИХАЙЛІВНА**

Коллоидно-химические процессы при взаимодействии полиакриловой кислоты с дисперсией оксида цинка / В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Коллоид. журн. – 2002. – Т. 64, № 5. – С. 498–502. – Библиогр.: 8 назв.

Adsorption of polyacrylic acid and its copolymers with acrylonitrile on zinc oxide particles / V.N. Kislenko, R.M. Verlinskaya // J. of Colloid and Interface Science. – 2002. – Vol. 250. – P. 478–483. – Bibliogr.: 17 titles.

#### **ВЕСЕЛОВСЬКА ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА**

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Узагальнення канонічних інтегралів Вейерштрасса / О.В. Веселовська // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 236.

#### **ВІКОВИЧ ІГОР АНДРІЙОВИЧ**

Багатокритеріальна оптимізація маятникових підвісок штангових обприскувачів / І.А. Вікович, Б.М. Дівеєв // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2002. – № 3 (49). – С. 193–199. – Бібліогр.: 5 назв.

Визначення горизонтальної величини удару хвилі рідини до стінок прямокутної ємності обприскувача при періодичній зміні його пришвидшення / І.А. Вікович // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. /

Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2002. – Вип. 6. – С. 52–55. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження і аналіз поведінки обприскувача для хімічного захисту рослин з комбінованою, маятниково-пружною підвіскою та з урахуванням коливань рідини в ємності / І. Вікович, Б. Дівеєв // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. Агроінж. дослідж. – № 6. – С. 102–107. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування варіаційно-аналітичних методів та методу початкових параметрів для дослідження згинальних коливань стержнів змінного перерізу / І.А. Вікович, Б.М. Дівеєв, І.Б. Бутитер // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 60.

Колівання двошарнірної маятникової штанги обприскувача для хімічного захисту рослин / І.А. Вікович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 15–21. – Бібліогр.: 4 назви.

Колівання пружної двошарнірної маятникової штанги обприскувача / І.А. Вікович // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2002. – № 6, ч. 1. – С. 167–173. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація конструкцій підвіски штанги обприскувача у частотному околі / І. Вікович, Б. Дівеєв, І. Бутитер, Д. Іващук // Вісн. Терноп. держ. техн. ун-ту. – Т., 2002. – Т. 7, № 2. – С. 65–69.

Підвищення надійності та перспективи розвитку машин для хімічного захисту рослин / І.А. Вікович, Б.М. Дівеєв, І.Б. Бутитер, Ю.Р. Оленюк, В.А. Лазько // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: Материалы Второй пром. междунар. науч.-техн. конф., 25 февр. – 1 марта 2002 г., Славское, Львов. обл. – Киев, 2002. – С. 121–122.

Condensed numerical model for study of vibration of agricultural vehicle with elongated elements / P. Hashtchuk, B. Diveiev, I. Vajda, I. Vikovych // Vibration in physical systems: XX Jubilee symp.: Abstr. and invited lectures, Poznac-Biań ejewko, May 21–25, 2002. – Poznac; Biań ejewko, 2002. – P. 162–163. – Bibliogr.: 3 titles.

Optimization and design of the girder spray booms of increased durability and quality of an agent spraying / I. Butiter, B. Diveiev, I. Vikovych // Vibration in physical systems: XX Jubilee symp.: Abstr. and invited lectures, Poznac-Biań ejewko, May 21–25, 2002. – Poznac; Biań ejewko, 2002. – P. 120–121. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **ВОЗНА СВИТЛАНА МИКОЛАЇВНА**

Інтерполяція приєднаним неперервним дробом / С.М. Возна, Х.Й. Кучмінська, А. Ель Хатіб // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 238.

Approximation of functions by n-dimensional continued fractions / Kh.Yo. Kuchmins'ka, L.Yo. Kuchmins'ka, S.M. Vozna // Міжнар. наук. шк.-семінар "Ланцюг. дробі, їх узагальнення та застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатька: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 18–19. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ВОЛОШИН ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Сингулярно збурена система гіперболічних рівнянь першого порядку з навантаженням / В.В. Волошин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 12.

#### **ВОЛОШКЕВИЧ ПЕТРО ПАВЛОВИЧ**

Графоаналітичне відображення процесу виробництва біологічних компонентів / П.П. Волошкевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 73. – Бібліогр.: 1 назва.

Інженерна графіка: Метод. вказівки та завдання до контрол. робіт для студ. немашинобуд. спец. заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.В. Панке-



вич, П.П. Волошкевич, О.О. Бойко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (3 назви).

Комп’ютерні засоби формування n-параметричних залежностей фізичних процесів / Є. Мартин, Б. Панкевич, П. Волошкевич, І. Керницький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 174–177. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ВОРОБЕЦЬ МАРІЯ БОГДАНІВНА**

On twopoint problem for a system of partial differential equations of the second order in time variable / M. Vorobets // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 213.

#### **ВРЕЦЕНА НАТАЛІЯ БОГДАНІВНА**

Вивчення продуктів взаємодії додекавольфрамфосфорної кислоти з метиламіном і діетиламіном / Н.Б. Врецена, Г.О. Дзяна, Д.І. Семенишин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 7–9.

Синтез та фізико-хімічні дослідження біядерних сполук складу [MThion] [Fe(CN)<sub>5</sub>NO]·mH<sub>2</sub>O / Л.П. Олійник, Н.Б. Врецена // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6-7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 125. – Бібліогр.: 3 назви.

Тримолібдати органічних амінів / Г.О. Дзяна, Н.Б. Врецена, Д.І. Семенишин // Укр. хим. журн. – 2002. – Т. 67, № 1–2. – С. 14–17. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **ВРУБЛЕВСЬКИЙ ІГОР ЙОСИФОВИЧ**

Визначення ліній та поверхонь, еквігональних відносно кіл та сфер / І.Й. Врублевський, І.Г. Пулькевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 74. – Бібліогр.: 2 назви.

Розробка методів і обладнання для наочного відображення складних поверхонь та просторових об’єктів / І. Керницький, О. Римар, І. Врублевський, Є. Мартин // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7-9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 168–170.

Ротографічне кінематичне проєкційне відображення / І.Г. Пулькевич, І.Й. Врублевський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 78. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ГАБА ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп’ютера / І. Лопатинський, Й. Хром’як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 117–120.

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар’яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Лекційні демонстрації до теми “Закон збереження та перетворення енергії” / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання

та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

Модульно-рейтингова система контролю та оцінки знань студентів з фізики в Національному університеті “Львівська політехніка” / П. Костробій, І. Лопатинський, В. Павлиш, В. Лобойко, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 10–17.

Особливості структури та  $S_n^{119}$  ЯГР властивості халькогенідів  $Ag_8SnX_6$  ( $X=S, Se$ ) в області фазового переходу / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 112.

Провідність і люмінесценція шаруватих кристалів бромистого кадмію / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура, Т.В. Лахоцький, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 108.

Фактори, які впливають на користувачів персональних комп'ютерів в навчальному процесі / І. Лопатинський, В. Габа, В. Васійчук, С. Мохняк // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 54–57. –Бібліогр.: 3 назви.

Фізика у екстернів “Львівська політехніка” / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

#### **ГАВРИЛІВ ОРЕСТ СТЕПАНОВИЧ**

До питання стискуючої напівгрупи на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 3. – С. 51–53. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Методичні вказівки до виконання практичних завдань з курсу “Математичний аналіз” для студентів базового напрямку 6.0802 “Прикладна математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.С. Гаврилів, Л.І. Захаревич, І.П. Лисий, О.С. Манзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

Про кульові функціонали в банаховому просторі як аналог тригонометричних / О.С. Гаврилів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 13. – Бібліогр.: 5 назв.

Про стискуючу підгрупу на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 44, № 2. – С. 26–29. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Про структуру банахового сепарабельного простору / О.С. Гаврилів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 44, № 2. – С. 29–32. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ГАНУЛІЧ ВОЛОДИМИР КОСТЯНТИНОВИЧ**

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Про навчальний посібник “Комбінаторика” / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // VII Наук.-практ. конф. “Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти”, 26 лют. 2002 р. Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 10–11.

Таємниця великої теореми / В. Гануліч // Аудиторія. – 2002. – 8–14 лют. – С. 4–5.

### **ГІССОВСЬКА НАТАЛІЯ БОРИСІВНА**

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухопольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

### **ГЛАДУН ВОЛОДИМИР РОМАНОВИЧ**

Про стійкість гіллястих ланцюгових дробів із від'ємними частинними чисельниками / В.Р. Гладун // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 14.

Про стійкість до збурень гіллястих ланцюгових дробів із дійсними частинними чисельниками та додатними залишками / В.Р. Гладун // Міжнар. шк.-семинар "Ланцюгові дроби, їх узагальнення та застосування", Ужгород, 19–24 серп. 2002 р.: Тези доп. – Ужгород, 2002. – С. 33–35. – Бібліогр.: 3 назви.

The conditions of convergence and stability of branched continued fractions with real elements / V. Hladun // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 84–85.

### **ГЛИНСЬКИЙ ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**

Інтернет. Сервіси, HTML і Web-дизайн: Навч. посіб. / Я.М. Глинський, В.А. Ряжська. – Л.: Деол, 2002. – 168 с. – Бібліогр.: с. 165 (10 назв).

Інформатика: Навч. посіб. для учнів 8–11 кл. серед. шк.: У 2-х кн. / Я.М. Глинський. – 2-е вид. – Л.: Деол, 2002. – Кн. 1: Алгоритмізація і програмування. Мова Паскаль. – 200 с.

Інформатика: Навч. посіб. для учнів 8–11 кл. серед. шк.: У 2-х кн. / Я.М. Глинський. – 2-е вид. – Л.: Деол, 2002. – Кн. 2: Інформаційні технології. – 256 с.

Паскаль. Turbo Pascal і Delphi: Навч. посіб. / Я.М. Глинський, В.Є. Анохін, В.А. Ряжська. – 3-е вид. – Л.: Деол, 2002. – 144 с. – Бібліогр.: с. 141 (24 назви).

Практикум з інформатики: Навч. посіб. / Я.М. Глинський. – 5-е вид. – Л.: Деол, 2002. – 224 с.

### **ГНАТІВ БОГДАН ВАСИЛЬОВИЧ**

Особливості чисельної реалізації рівномірно збіжних методів розв'язування задачі Коші / Б.В. Гнатів // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 30–31.

Програмування у середовищі Visual Basic 5.0: Метод вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Візуал. програмув." для студ. баз. напрямку 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.В. Гнатів, Я.В. Пізюр, Г.А. Рибицька, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.

### **ГНАТІВ ЛЮБОМИР БОГДАНОВИЧ**

Точні триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку з похідною в правій частині / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 31–32.

Точні триточкові різницеві схеми для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку та їх реалізація / Л.Б. Гнатів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 36.

### **ГОБЛИК НАДІЯ МИКОЛАЇВНА**

About solution of the Fredholm integrated equation in a branched continual fraction type / V.V. Noblyk, N.M. Noblyk // Міжнар. наук. шк.-семинар "Ланцюг. дроби, їх узагальнення та

застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатка: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 16–18. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ГОЛУБЕЙКО ГАЛИНА ДМИТРІВНА**

Логико-проблемне навчання – основа підготовки інженера до творчої діяльності / Г.Д. Голубейко, В.І. Топчий // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 75.

#### **ГОНТАР ВЛАДИСЛАВ ДМИТРОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

#### **ГОНЧАР ФЕДІР МИХАЙЛОВИЧ**

Задача теплопровідності для термочутливого шару, що містить ненаскрізне секторне включення / П.М. Зазуляк, М.М. Фис, В.О. Волос, Ф.М. Гончар // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 74.

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Фізика у екстернів “Львівська політехніка” / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

#### **ГОРБОВА ОКСАНА ІВАНІВНА**

Температурно-концентраційні умови утворення кластерних включень в матриці монокристалу / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, О.І. Горбова, Н.А. Українець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 110. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГОРІНА ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Методика вимірювання лазерних параметрів / Я. Довгий, Я. Бондарчук, С. Тернавська, А. Франів, О. Горіна, Л. Осипишин, О. Франів // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 86.

Педагогічні проблеми викладання фізики в технічному вузі / О. Горіна, Л. Кизименко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 165–167.

#### **ГОШКО ЛЮБОМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Методи високого порядку точності розв’язання інтегродиференціальних рівнянь / Я.М. Пелех, В.А. Лазько, Л.В. Гошко, І.В. Мандзинець // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 165–168. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГУК ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

#### **ГУЦЬ АНДРІЙ БОРИСОВИЧ**

Адміністрування мережі під керуванням ОС Windows NT4 за допомогою User Manager: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Програм. і мат. забезп. комп’ютер. мереж” для студ. спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.В. Пізюр, А.Б. Гуць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

Чисельне розв’язування нелінійних рівнянь: Метод. вказівки з курсу “Чисельні методи” для студ. баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В. Кутнів, Я.В. Пізюр, А.Б. Гуць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

#### **ДАНИЛОВ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп’ютера / І. Лопатинський, Й. Хром’як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 117–120.

Американський підручник з фізики в контексті сучасних проблем української вищої школи / Б. Новосядлий, А. Данилов, О. Завадка, Ю. Лунь // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 113–114. – Бібліогр.: 1 назва.

Еліпсометричні дослідження анізотропних плівок зі складним рельєфом поверхні / А. Данилов // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 111.

Study of CdTe and ZnTe single-crystal growth from vapour phase and investigation of the grown crystals / G. Ilchuk, V. Ukrainetz, A. Danylov, V. Masluk, J. Parlag, O. Yaskov // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 242. – P. 41–44. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ДАШКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**

Двосторонні наближення до періодичних розв’язків диференціальних рівнянь / Б.А. Шувар, С.М. Ментинський, О.М. Дашко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 59.

### **ДЕМКІВ ІГОР ІВАНОВИЧ**

Про деякі властивості операторних поліномів типу Бернштейна, що наближають оператор Урисона // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 37. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ДОРОШ ЛЮДМИЛА АНАТОЛІЙВНА**

Динамічна сприйнятливість електронного газу феромагнітних металів / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 104.

### **ДРОГОМИРЕЦЬКА ХРИСТИНА ТЕОФІЛІВНА**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Інтегрування добутку степенів спеціальних Атеб-функцій / Х.Т. Дрогомирецька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 28–29. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

Ряди Фур’є періодичних Атеб-функцій / А.Ф. Барвінський, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Дудзяний // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 4. – Бібліогр.: 1 назва.

### **ДУБЕЛЬТ СТЕПАН ПЕТРОВИЧ**

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп’ютера / І. Лопатинський, Й. Хром’як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 117–120.

Деякі особливості методики проведення лабораторних занять з фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Н. Набитович, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 99–100.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар’яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

### **ДУБЕЦЬКИЙ СТАНІСЛАВ АНТОНОВИЧ**

Метод граничної інтерполяції для розв’язування багатопараметричних контактних задач / С.А. Дубецький // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 38. – Бібліогр.: 1 назва.

Тиск системи штампів на пружний півпростір при циклічній симетрії / С. Дубецький, М. Когут // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. Агроінж. дослідж. – 2002. – С. 170–175. – Бібліогр.: 4 назви.

**ДУДНИК ОЛЕСЯ МИКОЛАЇВНА**

Застосування варіаційно-аналітичних методів для дослідження згинально-крутильних коливальних складених валів обертових машин / Б.М. Дівеєв, О.М. Дудник // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 41.

Термопружний стан довгого порожнистого електропровідного циліндра при дії радіоімпульсів у квазіусталеному режимі / Р.С. Мусій, О.А. Микитюк, Г.Б. Стасюк, О.М. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 46.

**ЖЕЖНИЧ ІВАН ДМИТРОВИЧ**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

**ЖИДИК УЛЯНА ВОЛОДИМИРІВНА**

Розв'язок крайової задачі для півлінійного еліптичного рівняння порядку 2m в класі функцій з особливостями на межі області / У.В. Жидик // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 71.

**ЗАХАРЕВИЧ ЛЮБОМИР ІВАНОВИЧ**

Мажоранти і діаграми Ньютона узагальнених степеневих рядів і їх застосування / Л.І. Захаревич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 15. – Бібліогр.: 7 назв.

Методичні вказівки до виконання практичних завдань з курсу "Математичний аналіз" для студентів базового напрямку 6.0802 "Прикладна математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: О.С. Гаврилів, Л.І. Захаревич, І.П. Лисий, О.С. Манзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

The Newtonian majorants and diagrams of generalized power series and their application / Н. Tsehelyk, L. Zaharevich // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 200.

**ЗАХАР'ЯШ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ**

Вакансійне розпухання і теплові клини в лавоподібних паливовмісних масах в об'єкті "Укриття" / І.Р. Юхновський, П.А. Глушак, О.С. Захар'яш, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 118.

Дослідження впливу міжзеренних границь на властивості кристалів CdTe і  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / О.С. Захар'яш, І.Є. Лопатинський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 117.

Дослідження тиристорного комутатора змінного струму / О. Захар'яш, Г. Ільчук, В. Чабанюк, Б. Романишин, М. Токарівський, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 206–207.

Експериментальна реалізація вимірювання елементарного заряду / О. Захар'яш, М. Пашковський, Ю. Білинський, І. Кравчук // Актуальні проблеми викладання та навчання

фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 219–223. – Бібліогр.: 4 назви.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Лімітуюча стадія масоперенесення селеніду цинку в квазіакритій системі / Ю.М. Білинський, О.С. Захар'яш, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 9 назв.

Фізика повинна вчити мислити / І. Лопатинський, О. Захар'яш // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 209–213. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЗАЧЕК ІГОР РОМАНОВИЧ**

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Мікроскопічна модель пружних, п'єзоелектричних і діелектричних властивостей кристалів типу сегнетової солі / Р.Р. Левицький, І.Р. Зачек, А.П. Моїна // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 102.

Фізика: Навч. посіб. / І.Р. Зачек, Б.М. Романишин; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 236 с. – Бібліогр.: с. 232 (18 назв). – (Дистанційне навчання; № 1).

### **ЗАШКІЛЬНЯК ІВАННА МИХАЙЛІВНА**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гіссовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

Секвенціальний підхід до побудови розв'язків контрактних задач для плоского шару / М.А. Сухорольський, Н.М. Тимошенко, І.М. Зашкільняк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ІВАНЕЛ ВІССАРІОН КОСТЯНТИНОВИЧ**

Інтегралі: Таблиця інтегралів. Методи інтегрування функцій. Означений інтеграл та його застосування / В. Іванел, Т. Іванел. – Л.: Абітурієнт, 2002. – 130 с. – Бібліогр.: 16 назв.



### **ІЛЬКІВ ВОЛОДИМИР СТЕПАНОВИЧ**

Двоточкова крайова задача для системи канонічних неоднорідних рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, І.В. Коник, Я.М. Пелех // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 85.

Про розв'язок майже всюди змішаної задачі для нелінійної параболічної системи з виродженням за часовою змінною / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 16. – Бібліогр.: 2 назви.

Noncorrect nonlocal boundary value problem for PDE / V. Ilkiv // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 88–89.

### **ІЛЬЧУК ГРИГОРІЙ АРХИПОВИЧ**

Дослідження тиристорного комутатора змінного струму / О. Захар'яш, Г. Ільчук, В. Чабанюк, Б. Романишин, М. Токарівський, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 206–207.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Косоубцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Температурно-концентраційні умови утворення кластерних включень в матриці монокристалу / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, О.І. Горбова, Н.А. Українець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 110. – Бібліогр.: 3 назви.

Study of CdTe and ZnTe single-crystal growth from vapour phase and investigation of the grown crystals / G. Ilchuk, V. Ukrainetz, A. Danylov, V. Masluk, J. Parlag, O. Yaskov // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 242. – P. 41–44. – Bibliogr.: 4 titles.

### **КАЛЕНЮК ПЕТРО ІВАНОВИЧ**

Багатопараметричні ізоспектральні задачі для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Диференціально-символьний метод розв'язання нелокальної крайової задачі для рівняння з частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 87.

Рівномірна коректність абстрактної задачі Коші з необмеженими кратностями спектру / В.М. Бушмакін, П.І. Каленюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 11. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнена схема відокремлення змінних. Диференціально-символьний метод / П. Каленюк, З. Нитребич; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 291 с. – Бібліогр.: с. 275–288 (159 назв).

The differential-symbol method of solving the nonlocal boundary value problem / P. Kalenyuk, I. Kohut, Z. Nytrebych // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 97.

Spectral properties of nonlocal problems for  $2n$  order abstract differential equations / Ya. Baranetskyj, P. Kalenyuk, A. Kopchuk-Kashetskyj // Intern. conf. on functional analysis and its

applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 28.

#### **КАЛИНОВСЬКА ОЛЬГА ПЕТРІВНА**

Графо-аналітичне моделювання тепло-масообмінних процесів / О.П. Калиновська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 67. – Бібліогр.: 1 назва.

Складальні креслення трубних з'єднань: Метод. вказівки і варіанти завдань до граф. роботи "Складальне креслення" для студ. техн. спец. з дисципліни "Інж. графіка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: О.О. Бойко, О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, І.С. Керницький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 23 с.

#### **КАМІНСЬКИЙ РОМАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Аналіз моделювання та оцінювання стану оператора в системах оперативного розпізнавання зображень / Р.М. Камінський // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 1, ч. 2. – С. 228–234. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва зб. англ.

Електрохімічне нанесення елементів друку на металеву поверхню / В.В. Грицик, О.І. Кунтий, І.П. Мерцало, Р.М. Камінський, Б.М. Лотиш // Вопр. хімії і хім. технології. – 2002. – № 2. – С. 73–75. – Бібліогр.: 10 назв.

Оцінка ефективності пошуку об'єктів на зображеннях в системах розпізнавання / Р.М. Камінський // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп.. – Л., 2002. – С. 53–54.

Створення шумових полів методом розгортки растра / Р. Камінський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 468: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 109–117. – Бібліогр.: 7 назв.

Obtaining of metal dispersed powders in aprotic solvents by electrolysis and cementation / O. Kuntty, M. Khoma, R.M. Kaminsky // Nanostructured materials and coatings for biomedical and sensor applications: Progr., abstr., participants NATO Advanced Research Workshop, Aug. 4–8, 2002, Kyiv. – Kyiv, 2002. – P. 113.

#### **КАЧУРІН БОРИС ГРИГОРОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів "Лін. алгебра та аналіт. геометрія", "Мат. аналіз" для студ. баз. напрямків 6.0501 "Економіка та підприємництво", 6.0502 "Менеджмент" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

#### **КВІТ РОМАН ІВАНОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів "Лін. алгебра та аналіт. геометрія", "Мат. аналіз" для студ. баз. напрямків 6.0501 "Економіка та підприємництво", 6.0502 "Менеджмент" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Деякі аспекти викладання курсу "Математичне програмування" для базового напрямку "Економіка та підприємництво" / Р.І. Квіт // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 11–12.

Дослідження ймовірнісної моделі розрахунку конструкційних матеріалів / Р.І. Квіт // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 430.

Про методику викладання лінійного програмування для студентів-економістів / Р.І. Квіт // Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 510.

Про статистичні критерії руйнування матеріалів при тепловому впливі / Р.І. Квіт // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 39.

#### **КЕРНИЦЬКИЙ ІВАН СТЕПАНОВИЧ**

Визначення мінімального часу вмикання зчеплення / А.Г. Кусий, І.С. Керницький // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2002. – Вип. 6. – С. 107–110. – Бібліогр.: 3 назви.

Геометричні характеристики світлового променя в ізотропному просторі / І. Керницький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л.: Ліга–Прес, 2002. – С. 128–129. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування нового розв'язку просторової контактної задачі для тіл з реальними розмірами / О.М. Римар, І.С. Керницький // Наук. вісн.: Зб. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12. 8. – С. 292–298. – Бібліогр.: 8 назв.

Інформативність багатопараметричних графічних відображень / І.С. Керницький, І.М. Керницька, А.О. Шевчук, В.М. Баран // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 69.

Комп'ютерні засоби формування n-параметричних залежностей фізичних процесів / Є. Мартин, Б. Панкевич, П. Волошкевич, І. Керницький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 174–177. – Бібліогр.: 5 назв.

Модернізація з'єднувальних вузлів пневматичних пружних елементів / І.С. Керницький, В.М. Баран, С. Оноп'юк, В.В. Козуб // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 68.

Навчально-практичний курс роботи з текстовим редактором MS Word: Метод. вказівки, теорет. положення та лаборатор.-комп'ютер. практикум для учнів і студ. усіх форм навчання та напрямів підготов. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.М. Ткач-Невідомська, І.С. Керницький, І.М. Дончура. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 48 с. – Бібліогр.: с. 46 (5 назв).

Променеві поверхні в ізотропному просторі / І. Керницький // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: Зб. наук. пр. / Зах. геодез. т-во. – Л.: Ліга–Прес, 2002. – С. 130–132.

Розробка методів і обладнання для наочного відображення складних поверхонь та просторових об'єктів / І. Керницький, О. Римар, І. Врублевський, Є. Мартин // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 168–170.

Складальні креслення трубних з'єднань: Метод. вказівки і варіанти завдань до граф. роботи "Складальне креслення" для студ. техн. спец. з дисципліни "Інж. графіка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: О.О. Бойко, О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, І.С. Керницький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 23 с.

Теорія і практика побудови та викреслювання геометричних елементів дерев'яних колод: Метод. вказівки і завдання з дисципліни "Нарис. геометрія та інж. графіка" для студ. напряму підготов. "Будівництво" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. І.С. Керницький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 23 с.

#### **КИРИЧИНСЬКА ІРИНА БОГДАНІВНА**

Граничний розподіл деякого адитивного функціоналу від однорідного нерекурентного ланцюга Маркова / Н.А. Ружевиц, І.Б. Киричинська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **КИСЛЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Взаимодействие ионов меди (II) с полиакриловой кислотой и ее сополимерами в разбавленных растворах / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійнык // Журн. приклад. химии. – 2002. – Т. 75, вып. 9. – С. 1529–1532. – Библиогр.: 8 назв.

Коллоидно-химические процессы при взаимодействии полиакриловой кислоты с дисперсией оксида цинка / В.Н. Кисленко, Р.М. Верлинская // Коллоид. журн. – 2002. – Т. 64, № 5. – С. 498–502. – Библиогр.: 8 назв.

Комплексообразование ионов железа (III) с производными фенола / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійнык // Укр. хим. журн. – 2002. – Т. 68, № 3–4. – С. 10–13. – Рез.: укр., англ. – Библиогр.: 8 назв.

Макромолекула в адсорбционном слое / В.Н. Кисленко // Журн. физ. химии. – 2002. – Т. 76, № 3. – С. 500–504. – Библиогр.: 18 назв.

Поведение адсорбированной макромолекулы между двумя твердыми поверхностями / В.Н. Кисленко // Журн. физ. химии. – 2002. – Т. 76, № 3. – С. 505–509. – Библиогр.: 12 назв.

Adsorption of polyacrylic acid and its copolymers with acrylonitrile on zinc oxide particles / V.N. Kislenco, R.M. Verlinskaya // J. of Colloid and Interface Science. – 2002. – Vol. 250. – P. 478–483. – Bibliogr.: 17 titles.

Complex formation of polyethylenimine with copper (II), nickel (II), and cobalt (II) ions / V.N. Kislenco, L.P. Oliynyk // J. of Polymer Science. Pt. A. Polymer Chemistry. – 2002. – Vol. 40. – P. 914–922. – Bibliogr.: 19 titles.

Topochemistry and kinetics of functional particle formation at water dispersion polymerization / V.N. Kislenco, A. Zaichenko, N. Mitina // Encyclopedia of Surface and Colloid Science / Ed. M. Dekker. – New York, 2002. – P. 1–17. – Bibliogr.: 76 titles.

#### **КІСІЛЕВИЧ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Про одне представлення еволюційного оператора диференціальної системи з мірами / В.В. Кісілевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 17.

#### **КЛАПЧУК МИРОСЛАВА ІВАНІВНА**

Магнітні стани електронегативних домішок в рідких лужних 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, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 105.

#### **КЛЮЙНИК ІВАН ФЕДОРОВИЧ**

Про одну властивість плоских алгебраїчних кривих / І. Клюйник, І. Клюйник // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 299.

#### **КЛЮЙНИК ІВАННА ІВАНІВНА**

Про одну властивість плоских алгебраїчних кривих / І. Клюйник, І. Клюйник // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 299.

#### **КОВАЛЬ ЗИНОВІЯ МИРОСЛАВІВНА**

Диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів металів / Г.В. Романюк, З.М. Коваль // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 123.

До питання очищення газових викидів від сірковмісних сполук / Л.В. Савчук, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, З.М. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 19–21.

Контрольні питання з курсу хімії для самостійної роботи та підготовки до лабораторних занять для студентів нехімічних спеціальностей / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Романюк, З.М. Коваль. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (15 назв).

#### **КОГУТ ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ**

Диференціально-символьний метод розв'язання нелокальної крайової задачі для рівняння з частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 87.

The differential-symbol method of solving the nonlocal boundary value problem / P. Kalenyuk, I. Kohut, Z. Nytrebych // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 97.

#### **КОЗАК СТЕПАН ІВАНОВИЧ**

Вплив густини електроліту на процес анодного розчинення кускової міді / С.І. Козак, М.Г. Котур, В.М. Срібний // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 126. – Бібліогр.: 2 назви.

Obtaining of mono-and bimetal disperse powders by electrolysis and cementation / O.I. Kynty, V.M. Sribny, R.V. Minakova, S.I. Kozak // Intern. conf. "Science for materials in the frontier of centuries: advantages and challenges": Proc. of conf., Kyiv, 4–8 Nov. 2002. – Kyiv, 2002. – P. 349–350. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **КОЛІСНИК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ**

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

#### **КОЛОМІЄЦЬ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів "Лін. алгебра та аналіт. геометрія", "Мат. аналіз" для студ. баз. напрямків 6.0501 "Економіка та підприємництво", 6.0502 "Менеджмент" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

#### **КОМАРЕНСЬКА ЗОРЯНА МИХАЙЛІВНА**

Каталітичне окиснення етилалілетилакрилату гідропероксидом трет.бутилу / З.М. Комаренська, М.В. Никипанчук, Ю.Б. Трач // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 122.

Кінетичні закономірності впливу кількості каталізатора на епоксидування етилалілетилакрилату у присутності  $\text{Mo}_2\text{V}$  / Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, З.М. Комаренська, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 56–60. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КОПИЧ МИРОСЛАВА ІВАНІВНА**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів "Лін. алгебра та аналіт. геометрія", "Мат. аналіз" для студ. баз. напрямків 6.0501 "Економіка та

підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Теорія планування експериментів: Метод вказівки для магістрів спец. ЕСМ, СВЕ, ЕСТ ін-ту енергетики та систем керування / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Черемних, О.З. Ватаманюк, М.І. Копич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (8 назв).

#### **КОСОБУЦЬКИЙ ПЕТРО СИДОРОВИЧ**

Визначення ширини забороненої зони і типу оптичних переходів напівпровідникових матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи з курсу “Оптоелектроніка” для студ. спец. 7.090801 та 7.090804 / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Білий, П.С. Кособуцький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Моделювання апаратних характеристик резонансів Фабрі-Перо у спектрах відбиття і пропускання світла тонкими плівками / П.С. Кособуцький, Я.М. Білий, Я.П. Кособуцький, М.С. Каркульовська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 42–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання плоских коливань математичного маятника координатним методом / П. Кособуцький, М. Лобур, Я. Кособуцький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 81–85. – Бібліогр.: 14 назв.

Моделювання фізичних процесів у кристалах: Навч.-наук. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / П.С. Кособуцький, М.В. Лобур, І.Є. Лопатинський, О.Л. Прокопчук, Ю.К. Рудавський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 192 с. – Бібліогр.: с. 182–190.

#### **КОСТЕНКО ІРИНА СЕРГІЇВНА**

Дослідження вільних коливань оболонкових елементів конструкцій / І.С. Будз, І.С. Костенко, О.В. Тумашова, Є.М. Федюк // Міжнар. наук.-техн. конф. “Пробл. мат. моделювання сучас. технологій” (ПММ-2002) (2–4 жовт. 2002 р., Хмельницький): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – С. 15. – Бібліогр.: 3 назви.

The problems on nonlinear deformation on elastic cylindrical shells / O.V. Tumashova, I.S. Kostenko // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 58. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **КОСТРОБІЙ ПЕТРО ПЕТРОВИЧ**

Бінарна функція розподілу електронів напівобмеженого металу у моделі “Желе” / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. – 2002. – Вип. 151: Фізика. Електроніка. – С. 51–53. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження бінарної функції розподілу електронів в металах при наявності плоскої поверхні розділу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 99.

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська,

Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Лінійна алгебра та аналітична геометрія: Підруч. для студ. баз. напрямків інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Х.П. Луник, Д.В. Уханська; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 262 с. – Бібліогр.: с. 261 (15 назв).

Модульно-рейтингова система контролю та оцінки знань студентів з фізики в Національному університеті "Львівська політехніка" / П. Костробій, І. Лопатинський, В. Павлиш, В. Лобойко, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 10–17.

Поверхнева енергія напівобмеженого металу у моделі "Желе" / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // Укр. фіз. журн. – 2002. – Т. 47, № 12. – С. 1180–1184. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 20 назв.

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

Статистична теорія дифузійно-реакційних каталітичних процесів у системі "газ-адсорбат-метал" / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-21 U).

Узагальнені рівняння переносу дифузійно-реакційних процесів. Часові кореляційні функції / Й.А. Гуменюк, П.П. Костробій, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнені рівняння хімічної кінетики слабонерівноважних процесів / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, Й.А. Гуменюк. – Л., 2002. – 14 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-25 U).

#### **КОТУР МАРІЯ ГРИГОРІВНА**

Вплив густини електроліту на процес анодного розчинення кускової міді / С.І. Козак, М.Г. Котур, В.М. Срібний // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 126. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КРАВЕЦЬ ІРИНА ТЕОДОРІВНА**

Про деякі властивості операторних поліномів типу Бернштейна, що наближають оператор Урисона // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 37. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КРАВЧУК ІГОР МИРОНОВИЧ**

Експериментальна реалізація вимірювання елементарного заряду / О. Захар'яш, М. Пашковський, Ю. Білинський, І. Кравчук // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 219–223. – Бібліогр.: 4 назви.

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Роль практичних занять в курсі загальної фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Б. Романишин, І. Кравчук, С. Харамбура, Й. Хром'як // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 103.

Фізика у екстернів "Львівська політехніка" / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

#### **КРУПКА ЗЕНОН ІВАНОВИЧ**

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гіссовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухопольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Розв'язування транспортних задач векторно-діаграмним методом / З.І. Крупка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 40. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **КРУШЕЛЬНИЦЬКА ТЕТЯНА ДОРІАНІВНА**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фрانیв, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Роль модульного контролю в системі оцінки знань студента / С. Баран, Т. Крушельницька, І. Лопатинський, М. Омелян, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 187–188. – Бібліогр.: 1 назва.

Термодинаміка окислення GaSe в моделі ґраткового газу / Т.Д. Крушельницька, Н.К. Товстюк // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 291. – Бібліогр.: 1 назва.

Фізика в системі вищої освіти на порозі XXI століття / Т. Крушельницька, М. Омелян // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 50–53.

#### **КУДЛИК МИРОСЛАВА БОГДАНІВНА**

Вплив профілю лопаті тихохідного вітроколеса, орієнтації та швидкості його обертання та відбір ним потужності з потоку повітря / М.Б. Кудлик, І.С. Лозовий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія довшкілля. Автоматизація. – С. 269–273. – Бібліогр.: 5 назв.



Експериментальна перевірка математичної моделі роботи вітроенергетичної установки / М.Б. Кудлик // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 76.

#### **КУРИЛЯК ІВАН ЙОСИПОВИЧ**

Дослідження процесів вилуговування поверхні ЛПВМ при взаємодії з водними розчинами радіонуклідів / І.Й. Куриляк, П.А. Глушак, М.Т. Солодяк, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 12 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ISMP-02-29 U).

Конденсація ацетону з формальдегідом у метилвінілкетон на гетерогенних каталізаторах / В.А. Кожарський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов, І.М. Кожарська, В.М. Жизневський, І.Й. Куриляк // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2002. – № 1. – С. 152–155. – Бібліогр.: 4 назви.

Статистична теорія гідродинамічних процесів переносу розчинів електролітів крізь мембранні структури / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 101.

#### **КУТНІВ МИРОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь 2-го порядку / М.В. Кутнів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 41. – Бібліогр.: 2 назви.

Розв'язування нелінійних триточкових різницевих схем  $m$ -го рангу / М.В. Кутнів // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 79–80. – Бібліогр.: 2 назви.

Точні триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку з похідною в правій частині / Л.Б. Гнатів, М.В. Кутнів // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 31–32.

Трехточечные разностные схемы высокого порядка точности для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с монотонным оператором / М.В. Кутнів // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 2002. – Т. 42, № 5. – С. 754–768. – Библиогр.: 8 назв.

Триточкові різницеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку з крайовими умовами третього роду / М. Кутнів // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 61–66. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Чисельне розв'язування нелінійних рівнянь: Метод. вказівки з курсу "Чисельні методи" для студ. баз. напрямку 6.0802 "Приклад. математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.В. Кутнів, Я.В. Пізюр, А.Б. Гуць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Числове розв'язування нестационарних задач теплопровідності термочутливих тіл при складному теплообміні / Г. Гарматій, М. Кутнів, В. Попович // Машинознавство. – 2002. – № 1. – С. 21–25. – Бібліогр.: 7 назв.

High-order accurate three-point difference schemes for systems of second-order ordinary differential with a monotone operator / M.V. Kutniv // Computational Mathematics and Math. Physics. – 2002. – Vol. 42, № 5. – P. 724–738. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **КУЧМІНСЬКА ЛЮБОВ ЙОСИФІВНА**

Approximation of functions by  $n$ -dimensional continued fractions / Kh.Yo. Kuchmins'ka, L.Yo. Kuchmins'ka, S.M. Vozna // Міжнар. наук. шк.-семінар "Ланцюг. дробі, їх узагальнення

та застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатька: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 18–19. – Парал. тит. арк. англ.

On convergence of two-dimensional continued fractions / Kh. Kuchmins'ka, L. Kuchmins'ka, O. Sus' // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 117–118.

#### **КУЧМІНСЬКА ХРИСТИНА ЙОСИФІВНА**

Двовимірні неперервні дроби як апарат наближення функцій двох змінних / Х.Й. Кучмінська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 18. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтерполяція приєднаним неперервним дробом / С.М. Возна, Х.Й. Кучмінська, А. Ель Хатіб // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 238.

Approximation of functions by n-dimensional continued fractions / Kh.Yo. Kuchmins'ka, L.Yo. Kuchmins'ka, S.M. Vozna // Міжнар. наук. шк.-семинар "Ланцюг. дроби, їх узагальнення та застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатька: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 18–19. – Парал. тит. арк. англ.

On convergence of two-dimensional continued fractions / Kh. Kuchmins'ka, L. Kuchmins'ka, O. Sus' // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 117–118.

#### **ЛАЗЬКО ВІКТОР АНАТОЛІЙОВИЧ**

Методи високого порядку точності розв'язання інтегродиференціальних рівнянь / Я.М. Пелех, В.А. Лазько, Л.В. Гошко, І.В. Мандзинець // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 165–168. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення надійності та перспективи розвитку машин для хімічного захисту рослин / І.А. Вікович, Б.М. Дівеєв, І.Б. Бутитер, Ю.Р. Оленюк, В.А. Лазько // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: Матеріали Второй пром. междунар. науч.-техн. конф., 25 февр. – 1 марта 2002 г., Славское, Львов. обл. – Киев, 2002. – С. 121–122.

#### **ЛАХОЦЬКИЙ ТЕОДОР ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження процесів масоперенесення селеніда цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 113.

Лімітуюча стадія масоперенесення селеніду цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, О.С. Захар'яш, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 9 назв.

Провідність і люмінесценція шаруватих кристалів бромистого кадмію / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура, Т.В. Лахоцький, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 108.

#### **ЛИСИЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання практичних завдань з курсу "Математичний аналіз" для студентів базового напрямку 6.0802 "Прикладна математика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: О.С. Гаврилів, Л.І. Захаревич, І.П. Лисий, О.С. Манзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

#### **ЛІЩІНСЬКИЙ ВІТАЛІЙ АРСЕНІЙОВИЧ**

Використання нейронних мереж для розв'язання задач обчислювальної алгебри / К. Бірюльов, В.А. Ліщинський // Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання: Тези доп. V Студент. наук.-техн. конф. ТДТУ ім. І. Пулюя (22–23 трав. 2002 р.), Тернопіль. – Т., 2002. – С. 63.

### ЛОБОЙКО ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ

Влияние подложек на ширину линии ферромагнитного резонанса эпитаксиальных пленок железо-иттриевого граната / С.И. Ющук, П.С. Костюк, В.И. Лобойко // Неорганические материалы. – 2002. – Т. 38, № 2. – С. 233–235. – Библиогр.: 5 назв.

Дослідження процесів масоперенесення селеніда цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 113.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Лімітуюча стадія масоперенесення селеніду цинку в квазізакритій системі / Ю.М. Білинський, О.С. Захар'яш, Т.В. Лахоцький, В.І. Лобойко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 9 назв.

Модульно-рейтингова система контролю та оцінки знань студентів з фізики в Національному університеті "Львівська політехніка" / П. Костробій, І. Лопатинський, В. Павлиш, В. Лобойко, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 10–17.

### ЛОПАТИНСЬКИЙ ІВАН ЄВСТАХОВИЧ

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп'ютера / І. Лопатинський, Й. Хром'як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 117–120.

Визначення параметрів міжграткових обмінних взаємодій у ферит-шпінелі  $Ni_{0,8}Cu_{0,16}V_{0,04}Fe_2O_4$  за даними  $Fe^{57}$  ядерного гамма-резонансу спектроскопії / С.О. Юр'єв, С.І. Ющук, І.Є. Лопатинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 179–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Двійникування у плівках  $CdHgTe$  / І.О. Рудий, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 45–50. – Бібліогр.: 18 назв.

Деякі особливості методики проведення лабораторних занять з фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Н. Набитович, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 99–100.

Дослідження впливу міжзеренних границь на властивості кристалів  $CdTe$  і  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / О.С. Захар'яш, І.Є. Лопатинський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 117.

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Лекційні демонстрації до теми "Закон збереження та перетворення енергії" / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання

та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

MathCAD в теорії термодинамічних та кінетичних властивостей кристалів: Навч. посіб. / Я.С. Буджак, І.Є. Лопатинський; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 188 с. – Бібліогр.: с. 183–184 (18 назв).

Моделювання фізичних процесів у кристалах: Навч.-наук. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / П.С. Кособуцький, М.В. Лобур, І.Є. Лопатинський, О.Л. Прокопчук, Ю.К. Рудавський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 192 с. – Бібліогр.: с. 182–190.

Модульно-рейтингова система контролю та оцінки знань студентів з фізики в Національному університеті “Львівська політехніка” / П. Костробій, І. Лопатинський, В. Павлиш, В. Лобойко, В. Габа // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 10–17.

Роль модульного контролю в системі оцінки знань студента / С. Баран, Т. Крушельницька, І. Лопатинський, М. Омелян, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 187–188. – Бібліогр.: 1 назва.

Роль практичних занять в курсі загальної фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Б. Романишин, І. Кравчук, С. Харамбура, Й. Хром'як // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 103.

Упругие свойства границы раздела выделения Те-матрицы в кристаллах CdTe, HgTe, CdHgTe и гетеросистемах на их основе / И.В. Курило, И.А. Рудый, А.И. Власенко, И.С. Вирт, И.Е. Лопатинский, М.С. Фружинский // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 115.

Фактори, які впливають на користувачів персональних комп'ютерів в навчальному процесі / І. Лопатинський, В. Габа, В. Васійчук, С. Мохняк // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 54–57. – Бібліогр.: 3 назви.

Фізика повинна вчити мислити / І. Лопатинський, О. Захар'яш // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 209–213. – Бібліогр.: 3 назви.

Фізика у екстернів “Львівська політехніка” / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

Фізичні основи електронної техніки: Навч. посіб. для студ. спец. “Електрон. прилади і пристрої” / В. Вуйцік, З. Готра, В. Каліта, І. Лопатинський, З. Микитюк, Є. Петрикова, І. Петрович, Є. Потенцік, П. Сваста, С. Слосарчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 636 с. – Бібліогр.: с. 633–636 (51 назва).

Modeling of electric field distribution in the reflective cholesteric liquid crystal display / I. Lopatynsky, Z. Mikityuk, V. Cherpak, A. Fechan // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 226–230. – Bibliogr.: 11 titles.

Modification of properties of Cd Hg Te targets by PLD deposition of nanostructural films / I.S. Virt, M. Kuzma, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskyj, I.V. Kurilo, I.Ye. Lopatynskyj // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

### **ЛОСИК МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Вплив температури на електризацію поверхонь сколювання лужно-галоїдних кристалів / М.І. Лосик, В.І. Чіх // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 116.

Деякі особливості методики проведення лабораторних занять з фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Н. Набитович, С. Дубельт // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 99–100.

Лекційні демонстрації до теми “Закон збереження та перетворення енергії” / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

Роль практичних занять в курсі загальної фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Б. Романишин, І. Кравчук, С. Харамбура, Й. Хром'як // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 103.

### **ЛУКІЯНЕЦЬ БОГДАН АНТОНОВИЧ**

Дослідження коливання нелінійного одномірного кристалу методом різницеви рівнянь / Г.В. Вовківська, Б.А. Лукіянець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 97.

Ізоелектронно-концентраційні лінії навколо крайової дислокації / М.М. Баран, Р.М. Пелещак, Б.А. Лукіянець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 185–191. – Бібліогр.: 11 назв.

Нанотехнологія: що це таке? / Б. Лукіянець // Світ фізики. – 2002. – № 1. – С. 14–17. – Бібліогр.: 6 назв.

Прояви особливостей електронного зонного спектру шаруватого кристалу в магнетопоглинанні / Б.А. Лукіянець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 103.

Симбіоз образного і точного / Б. Лукіянець, Я. Лопушанський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 104–107. – Бібліогр.: 3 назви.

Шляхи наукових відкриттів (на прикладі історії відкриття х-променів) / Б. Лукіянець, Г. Шопа // Світ фізики. – 2002. – № 4. – С. 44–48. – Бібліогр.: 3 назви.

Dependence of electron states density of intercalant concentration / N.K. Tovstyuk, B.A. Lukiyanets // Condensed Matter Physics. – 2002. – Vol. 5, № 3 (31). – P. 503–510. – Bibliogr.: 6 titles.

Electron population of impurity atoms in crystal in external quantizing magnetic field / B.A. Lukiyanets // Condensed Matter Physics. – 2002. – Vol. 4, № 3 (32). – P. 659–668. – Bibliogr.: 13 titles.

### **ЛУНЬ ЮРІЙ ОСТАПОВИЧ**

Американський підручник з фізики в контексті сучасних проблем української вищої школи / Б. Новосядлий, А. Данилов, О. Завадка, Ю. Лунь // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 113–114. – Бібліогр.: 1 назва.

Про підвищення питомої ваги лабораторних та практичних занять у системі підсумкового контролю та оцінювання знань з фізики / Ю. Лунь // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 173.

#### **ЛУЦЕВ ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ**

Програма і плани семінарських занять з курсу “Бібліографічні ресурси в галузі” для студентів спеціальності “Документознавство та інформаційна діяльність” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Л.Є. Дещинський, Я.Я. Денісов, Є.М. Луцев. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (16 назв).

Програма курсу “Сучасні проблеми природознавчих наукових технологій” для студентів спеціальності “Документознавство та інформаційна діяльність” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.Я. Денісов, Є.М. Луцев. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (18 назв).

#### **ЛЮБІНЕЦЬ ЯРОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Використання ітеративного процесу розробки інформаційних систем / Я.В. Любінець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 42. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи практичної роботи в мережі Інтернет: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Інтернет технології” для студ. баз. напряму 6.08.02 “Приклад. математика” спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.М. Максимів, А.П. Сенік, Я.В. Любінець, В.В. Пабірівський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

#### **МАКОТА ОКСАНА ІВАНІВНА**

Бориди металів як каталізатори розкладу гідропероксиду та епоксидування олефінів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р. – Донецьк, 2002. – С. 55.

Вплив води на епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoV}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 36–39. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив продуктів реакції і води на процес епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoV}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”: 3б. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 157–158.

Вплив спирту і розчинника на каталітичний розклад гідропероксиду третбутилу / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 48–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Каталітична активність боридів металів в реакції розкладу гідропероксиду третбутилу / М.В. Никипанчук, О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”: 3б. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 159–160.

#### **МАКСИМІВ ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ**

Блочний метод для розв’язування задачі Коші у розподіленій системі / Є.М. Максимів // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 43. – Бібліогр.: 1 назва.

Основи практичної роботи в мережі Інтернет: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Інтернет технології” для студ. баз. напряму 6.08.02 “Приклад. математика” спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.М. Максимів, А.П. Сенік, Я.В. Любінець, В.В. Пабірівський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

Оцінка швидкості збіжності неперервного дробу для відношення гіпергеометричних функцій Гауса / О.С. Манзій, Є.М. Максимів // Міжнар. наук. шк.-семінар “Ланцюг. дробу, їх узагальнення та застосув.”, присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатка: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 39–40. – Парал. тит. арк. англ.

### **МАНДЗИНЕЦЬ ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ**

Методи високого порядку точності розв'язання інтегродиференціальних рівнянь / Я.М. Пелех, В.А. Лазько, Л.В. Гошко, І.В. Мандзинець // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій*: 36. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 165–168. – Бібліогр.: 3 назви.

### **МАНЗІЙ ОЛЕКСАНДРА СТЕПАНІВНА**

Збіжність ланцюгового дробу, в який розвивається відношення гіпергеометричних функцій Гауса / О.С. Манзій // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.*: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 19. – Бібліогр.: 3 назви.

Методичні вказівки до виконання практичних завдань з курсу “Математичний аналіз” для студентів базового напрямку 6.0802 “Прикладна математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.С. Гаврилів, Л.І. Захаревич, І.П. Лисий, О.С. Манзій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

Оцінка швидкості збіжності неперервного дробу для відношення гіпергеометричних функцій Гауса / О.С. Манзій, Є.М. Максимів // *Міжнар. наук. шк.-сеінар “Ланцюг. дробу, їх узагальнення та застосує.”*, присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатька: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 39–40. – Парал. тит. арк. англ.

Оцінки швидкості збіжності розвинень гіпергеометричних функцій багатьох змінних у гіллясті ланцюгові дробу / Д.І. Боднар, О.С. Манзій, Н.П. Гоєнко, О.С. Баран, Р.І. Дмитришин // *IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука*, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 228.

### **МАРКОВИЧ БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

Бінарна функція розподілу електронів напівобмеженого металу у моделі “Желе” / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // *Наук. вісн. Чернів. ун-ту.* – 2002. – Вип. 151: Фізика. Електроніка. – С. 51–53. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження бінарної функції розподілу електронів в металах при наявності плоскої поверхні розділу / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.*: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 99.

Поверхнева енергія напівобмеженого металу у моделі “Желе” / П.П. Костробій, Б.М. Маркович // *Укр. фіз. журн.* – 2002. – Т. 47, № 12. – С. 1180–1184. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 20 назв.

Статистична теорія дифузійно-реакційних каталітичних процесів у системі “газ-адсорбат-метал” / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.*: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МАРТИН ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Взаємозв'язок геометричних моделей многовидів та гіперповерхонь n-просторів / Є.В. Мартин, А.Г. Ренкас // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.*: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 66.

Вибір раціональних параметрів обладнання графічними засобами n-просторів / Є.В. Мартин // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 57–60. – Бібліогр.: 6 назв.

Графічний редактор AutoCAD. Побудова графіків: Метод. вказівки і варіанти завдань з курсу “Комп'ютерна графіка” для студ. електротехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Є.В. Мартин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 23 с. – Бібліогр.: с. 22 (4 назви).

Графічний редактор AutoCAD. Схеми електричні принципи: Метод. вказівки з курсу “Комп'ютерна графіка” для студ. електротехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Є.В. Мартин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Комп'ютерні засоби формування  $n$ -параметричних залежностей фізичних процесів / Є. Мартин, Б. Панкевич, П. Волошкевич, І. Керницький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 174–177. – Бібліогр.: 5 назв.

Перерізи: Метод. вказівки з курсу “Інж. графіка” для студ. усіх спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (3 назви).

Проекції елементів простору з числовими відмітками: Метод. вказівки і варіанти завдань для студ. буд. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, А.О. Шевчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 48 с. – Бібліогр.: с. 46 (7 назв).

Раціональна графоаналітична модель комплексного простору / Є.В. Мартин // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 65. – Бібліогр.: 2 назви.

Розміри в інженерній графіці: Метод. вказівки з курсу “Інж. графіка” для студ. усіх спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. Є.В. Мартин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (2 назви).

Розробка методів і обладнання для наочного відображення складних поверхонь та просторових об'єктів / І. Керницький, О. Римар, І. Врублевський, Є. Мартин // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 168–170.

Умовні позначення елементів будівель, споруд і конструкцій: Метод. вказівки з курсу “Буд. кресл.” для студ. буд. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, Р.З. Стоцько. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с.

#### **МЕДИНСЬКИЙ ІГОР ПАВЛОВИЧ**

Про локальну розв'язність задачі Коші для квазілінійної параболічної системи з виродженням / І.П. Мединський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 20.

The well-posedness of problems with weighting initial conditions for parabolic system with degenerations on the initial hyperplane in Banach spaces of Hцdler / S. Ivasyshen, I. Medynsky // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 92–93.

#### **МЕНТИНСЬКИЙ СЕРГІЙ МИРОСЛАВОВИЧ**

Двосторонні наближення до періодичних розв'язків диференціальних рівнянь / Б.А. Шувар, С.М. Ментинський, О.М. Дашко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 59.

Двосторонні наближення до розв'язків крайової задачі Валле–Пуссена для одного класу квазілінійних диференціальних рівнянь / С.М. Ментинський // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 329.

#### **МИКИТЮК ОЛЕГ АНДРІАНОВИЧ**

Лінійні інтегральні рівняння: Метод. вказівки до лекц. курсу з розділу “Інтегр. рівняння” для студ. баз. напряму 6.0915 “Комп'ютерна інженерія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.А. Микитюк, О.М. Рибицька, М.А. Сухорольський, О.Г. Оришин, М.І. Сорокатиї. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).



Термопружний стан довгого порожнистого електропровідного циліндра при дії радіоімпульсів у квазіусталеному режимі / Р.С. Мусій, О.А. Микитюк, Г.Б. Стасюк, О.М. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 46.

Узагальнене підсумовування подвійних тригонометричних рядів / Ю.К. Рудавський, О.А. Микитюк, М.А. Сухорольський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 23. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **МОХОНЬКО АНАТОЛІЙ ЗАХАРОВИЧ**

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Про навчальний посібник “Комбінаторика” / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // VII Наук.-практ. конф. “Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти”, 26 лют. 2002 р. Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 10–11.

Asymptotic behavior of solutions of first order differential equations in the neighborhood of logarithmic singularity / А.З. Мохонько // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 334.

The estimation of absolute value of logarithmic derivative of the function, that is meromorphic in angle domain, and it's application to differential equations / A.Z. Mohonko, A.A. Mohonko // ISAAC conf. on complex analys, differential equations and related topics, Sept. 17–21, 2002, Yerevan, Armenia. – Yerevan, 2002. – P. 46.

#### **МУСІЙ РОМАН СТЕПАНОВИЧ**

Ключове рівняння і розв'язок у напруженнях центрально-симетричної динамічної задачі термопружності для сфери / Р.С. Мусій // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – № 1. – С. 117–118. – Бібліогр.: 5 назв.

Математичні моделі термомеханіки електропровідних тіл за умов дії зовнішніх неусталених електромагнітних полів / Р.С. Мусій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 44–45. – Бібліогр.: 4 назви.

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

Термонапружений стан електропровідної сфери під імпульсними електромагнітними діями / Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 94–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Термопружний стан довгого порожнистого електропровідного циліндра при дії радіоімпульсів у квазіусталеному режимі / Р.С. Мусій, О.А. Микитюк, Г.Б. Стасюк, О.М. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 46.

Термопружний стан порожнистого електропровідного циліндра під дією квазіусталених радіоімпульсів / Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 35–41. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

### **НЕЧАЙ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження процесу віброактивності ротора асинхронного двигуна методом дробово-раціональних наближень / О.М. Нечай // *Наук. зап.: Наук.-техн. зб. / Укр. акад. друкарства.* – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 111–117. – Бібліогр.: 2 назви.

Порівняльний аналіз методів Рунге–Кутта і дробово-раціонального наближення розв'язання диференціальних рівнянь асинхронного мотора / Р. Слоновьовський, В. Чабан, О. Нечай // *7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine).* – S.I., 2002. – P. 137–140. – Бібліогр.: 2 назви.

Порівняльний аналіз числових методів Гіра та дробово-раціональних наближень при створенні моделі генератора гармонічних коливань / О. Нечай // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 444: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 79–83.

Розрахунок поперечних коливань ротора при запуску асинхронного двигуна числовим методом дробово-раціональних наближень / О. Нечай // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 99–106. – Бібліогр.: 2 назви.

Чисельні дослідження вентильного гальмування асинхронного двигуна / О.М. Нечай // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 449: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 138–143. – Бібліогр.: 5 назв.

Числовий розрахунок методом дробово-раціональних наближень роботи кварцового генератора гармонічних коливань / О.М. Нечай // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 445: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 176–181.

The difficulties of solution very stiff differential equations / R. Slonevsky, A. Tchaban, O. Nechay, V. Tchaban, B. Twarog // *Proc. of Intern. conf. on modelling and simulation in techn. and social sciences, Girona, Catalonia (Spain), 25–27 June 2002.* – Girona, 2002. – P. 909–916. – Bibliogr.: 3 titles.

### **НИКИПАНЧУК МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Бориди металів як каталізатори розкладу гідропероксиду та епоксидування олефінів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // *Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р.* – Донецьк, 2002. – С. 55.

Вплив води на епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoV}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 36–39. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив спирту і розчинника на каталітичний розклад гідропероксиду третбутилу / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 48–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Каталітична активність боридів металів в реакції розкладу гідропероксиду третбутилу / М.В. Никипанчук, О.І. Макота, Ю.Б. Трач // *Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”:* Зб. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 159–160.

Каталітичне окиснення етилалілетилакрилату гідропероксидом трет.бутилу / З.М. Комаренська, М.В. Никипанчук, Ю.Б. Трач // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р.* – Л., 2002. – С. 122.

Кінетичні закономірності впливу кількості каталізатора на епоксидування етилалілетилакрилату у присутності  $\text{Mo}_2\text{V}$  / Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, З.М. Комаренська, І.Ю. Пиріг // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”.* – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 56–60. – Бібліогр.: 2 назви.

### **НИТРЕБИЧ ЗИНОВІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Багатопараметричні ізоспектральні задачі для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / Я.О. Баранецький, П.І. Каленюк, З.М. Нитребич // *Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р.* – Л., 2002. – С. 8. – Бібліогр.: 1 назва.

Диференціально-символьний метод розв'язання нелокальної крайової задачі для рівняння з частинними похідними / П.І. Каленюк, І.В. Когут, З.М. Нитребич // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 87.

Узагальнена схема відокремлення змінних. Диференціально-символьний метод / П. Каленюк, З. Нитребич; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 291 с. – Бібліогр.: с. 275–288 (159 назв).

The differential-symbol method of solving the nonlocal boundary value problem / P. Kalenyuk, I. Kohut, Z. Nytrebych // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 97.

An operation method of solving the Cauchy problem in Banach space / P. Drygas, Z. Nytrebych // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 65.

#### **ОБШТА АНАТОЛІЙ ФЕЛІКСОВИЧ**

Різноконтурні задачі для систем рівнянь із частинними похідними / А.Ф. Обшта // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 144.

Умовна коректність різноконтурних задач для диференціальних рівнянь еліптичного типу / А.Ф. Обшта // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 21. – Бібліогр.: 2 назви.

Multicircuit problem for the system of differential equations of parabolic type / A. Obshta // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 151–152.

#### **ОЛЕКСІВ ІГОР ЯРОСЛАВОВИЧ**

Про розв'язання транспортної задачі за критерієм часу / І.О. Бобик, І.Я. Олексів // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 226.

#### **ОЛЕНЮК ЮРІЙ РІШАРДОВИЧ**

Геометричне моделювання формоутворення / Ю.Р. Оленюк, І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 83. – Бібліогр.: 1 назва.

Підвищення надійності та перспективи розвитку машин для хімічного захисту рослин / І.А. Вікович, Б.М. Дівеєв, І.Б. Бутитер, Ю.Р. Оленюк, В.А. Лазько // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: Материалы Второй пром. междунар. науч.-техн. конф., 25 февр. – 1 марта 2002 г., Славское, Львов. обл. – Киев, 2002. – С. 121–122.

Створення моделі поверхні довільної форми / Ю.Р. Оленюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 77. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ОЛІЙНИК ЛІЛІЯ ПЕТРІВНА**

Взаимодействие ионов меди (II) с полиакриловой кислотой и ее сополимерами в разбавленных растворах / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійник // Журн. приклад. химии. – 2002. – Т. 75, вып. 9. – С. 1529–1532. – Библиогр.: 8 назв.

Комплексообразование ионов железа (III) с производными фенола / В.Н. Кисленко, Л.П. Олійник // Укр. хим. журн. – 2002. – Т. 68, № 3–4. – С. 10–13. – Рез.: укр., англ. – Библиогр.: 8 назв.

Синтез та фізико-хімічні дослідження біядерних сполук складу  $[MThion][Fe(CN)_5NO] \cdot mH_2O$  / Л.П. Олійник, Н.Б. Врецена // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад.

математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 125. – Бібліогр.: 3 назви.

Complex formation of polyethylenimine with copper (II), nickel (II), and cobalt (II) ions / V.N. Kislenko, L.P. Oliyunk // J. of Polymer Science. Pt. A. Polymer Chemistry. – 2002. – Vol. 40. – P. 914–922. – Bibliogr.: 19 titles.

#### **ОМЕЛЯН МАРТА ФЕДОРІВНА**

Лекційні демонстрації до теми “Закон збереження та перетворення енергії” / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

Роль модульного контролю в системі оцінки знань студента / С. Баран, Т. Крушельницька, І. Лопатинський, М. Омелян, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 187–188. – Бібліогр.: 1 назва.

Фізика в системі вищої освіти на порозі XXI століття / Т. Крушельницька, М. Омелян // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 50–53.

#### **ОРИЩИН ОКСАНА ГРИГОРІВНА**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Орищин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Лінійні інтегральні рівняння: Метод. вказівки до лекц. курсу з розділу “Інтегр. рівняння” для студ. баз. напряму 6.0915 “Комп’ютерна інженерія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.А. Микитюк, О.М. Рибицька, М.А. Сухорольський, О.Г. Орищин, М.І. Сорокатиї. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

#### **ОСИПИШИН ЛІДІЯ ІВАНІВНА**

Методика вимірювання лазерних параметрів / Я. Довгий, Я. Бондарчук, С. Тернавська, А. Франів, О. Горіна, Л. Осипишин, О. Франів // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 86.

Тема “Механічні коливання і хвилі” у лабораторному практикумі курсу загальної фізики Національного університету “Львівська політехніка” / Л. Осипишин, М. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 218.

#### **ОСТАПОВИЧ БОГДАН СТЕПАНОВИЧ**

Взаємозв’язок абстрактних вінерівських просторів / Б.С. Остапович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 22. – Бібліогр.: 5 назв.

До питання стискуючої напівгрупи на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 3. – С. 51–53. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Про стискуючу підгрупу на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 44, № 2. – С. 26–29. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

### **ПАБИРІВСЬКИЙ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Основи практичної роботи в мережі Інтернет: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Інтернет технології” для студ. баз. напряму 6.08.02 “Приклад. математика” спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.М. Максимів, А.П. Сеник, Я.В. Любінець, В.В. Пабірівський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

Побудова розв’язків трьохвимірних крайових задач теорії пружності методом аналітичних функцій двох комплексних змінних / Я.Й. Бурак, В.В. Пабірівський // Наук. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 35. – Бібліогр.: 4 назви.

### **ПАНКЕВИЧ БОРИС ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Використання сучасних інформаційних технологій як засіб уніфікації навчальних програм “Нарисна геометрія”, “Інженерна та комп’ютерна графіка” / Б.В. Панкевич // Наук. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 63. – Бібліогр.: 1 назва.

Графоаналітичний метод аналізу та проектування завантаження циліндричних млинів / Б.В. Панкевич // Наук. конф. проф.-вickl. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 64. – Бібліогр.: 1 назва.

Електричні схеми. Правила виконання схем. Структурна та функціональна схеми: 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, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич, В.І. Топчій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

Інженерна графіка: Метод. вказівки та завдання до контрол. робіт для студ. немашинобуд. спец. заоч. форми навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Панкевич, П.П. Волошкевич, О.О. Бойко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (3 назви).

Комп’ютерні засоби формування n-параметричних залежностей фізичних процесів / Є. Мартин, Б. Панкевич, П. Волошкевич, І. Керницький // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 174–177. – Бібліогр.: 5 назв.

Основні вимоги стандартів ЄСКД до оформлення креслень. Геометричні побудови: Метод. вказівки з варіантами завдань / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с.

Перерізи: Метод. вказівки з курсу “Інж. графіка” для студ. усіх спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, Б.В. Панкевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (3 назви).

Складальні креслення трубних з’єднань: Метод. вказівки і варіанти завдань до граф. роботи “Складальне креслення” для студ. техн. спец. з дисципліни “Інж. графіка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.О. Бойко, О.П. Калиновська, Б.В. Панкевич, І.С. Керницький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 23 с.

### **ПЕЛЕХ ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**

Двоточкова крайова задача для системи канонічних неоднорідних рівнянь із частинними похідними / В.С. Ільків, І.В. Коник, Я.М. Пелех // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 85.

Методи високого порядку точності розв’язання інтегродиференціальних рівнянь / Я.М. Пелех, В.А. Лазько, Л.В. Гошко, І.В. Мандзинець // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 165–168. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПЕТРОВИЧ РОМАН ЙОСИПОВИЧ**

Критерії збіжності багатократних агрегативно-ітеративних алгоритмів / Р.Й. Петрович // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 48. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ПИРИГ ІГОР ЮРІЙОВИЧ**

Бориди металів як каталізатори розкладу гідропероксиду та епоксидування олефінів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р. – Донецьк, 2002. – С. 55.

Вплив води на епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoB}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 36–39. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив спирту і розчинника на каталітичний розклад гідропероксиду третбутилу / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 48–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Епоксидування октену-1 трет-бутилгідропероксидом у присутності боридів молібдену / Л.В. Пікулік, Ю.Б. Трач, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33–35 – Бібліогр.: 8 назв.

Кінетичні закономірності впливу кількості каталізатора на епоксидування етилалілетилакрилату у присутності  $\text{Mo}_2\text{B}$  / Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, З.М. Комаренська, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 56–60. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ПІЗЮР ЯРОПОЛК ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Адміністрування мережі під керуванням ОС Windows NT4 за допомогою User Manager: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Програм. і мат. забезп. комп’ютер. мереж” для студ. спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.В. Пізюр, А.Б. Гуць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

Ермітові сплайни ланками у вигляді добутку степеневої і експоненціальної функції з 4-ма параметрами / Я.В. Пізюр // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп.. – Л., 2002. – С. 104–105.

Програмування у середовищі Visual Basic 5.0: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Візуал. програмув.” для студ. баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Гнатів, Я.В. Пізюр, Г.А. Рибицька, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с.

Рівномірне наближення функцій ермітовими сплайнами з сумою многочлена і експоненти в ланці з чотирма параметрами / Я.В. Пізюр // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 49. – Бібліогр.: 1 назва.

Чисельне розв’язування нелінійних рівнянь: Метод. вказівки з курсу “Чисельні методи” для студ. баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В. Кутнів, Я.В. Пізюр, А.Б. Гуць. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

#### **ПІКУЛІК ЛІДІЯ ВОЛОДИМИРІВНА**

Гідропероксидне окиснення октену-1 в присутності  $\text{MoB}$  / М.О. Черній, Л.В. Пікулік // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”: 36. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 144–145.

Епоксидування октену-1 трет-бутилгідропероксидом у присутності боридів молібдену / Л.В. Пікулік, Ю.Б. Трач, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33–35 – Бібліогр.: 8 назв.

### **ПОНЕДІЛОК ГРИГОРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів “Лін. алгебра та аналіт. геометрія”, “Мат. аналіз” для студ. баз. напрямків 6.0501 “Економіка та підприємництво”, 6.0502 “Менеджмент” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Орищин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Динамічна сприйнятливість електронного газу феромагнітних металів / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 104.

Магнітні стани електронегативних домішок в рідких лужних 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, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 105.

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

### **ПОЧИНАЙКО МАРТА ДМИТРІВНА**

Розв’язки вищого просторово-двовимірного нелінійного рівняння Шрьодінгера / Б.М. Філь, М.Д. Починайко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

### **ПРОКОПЧУК ОЛЕКСАНДР ЛЕОНІДОВИЧ**

Контроль параметрів поверхневого шару CdTe, модифікованого імпульсним лазерним опромінюванням / О.Л. Прокопчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 71–74. – Бібліогр.: 13 назв.

Моделювання фізичних процесів у кристалах: Навч.-наук. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / П.С. Кособуцький, М.В. Лобур, І.Є. Лопатинський, О.Л. Прокопчук, Ю.К. Рудавський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 192 с. – Бібліогр.: с. 182–190.

### **ПТАШНИК БОГДАН ЙОСИПОВИЧ**

Багатоточкові задачі для лінійних і слабконелінійних гіперболічних рівнянь / Б.Й. Пташник // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 167.

### **ПУКАЧ ПЕТРО ЯРОСЛАВОВИЧ**

Про розв’язок майже всюди змішаної задачі для нелінійної параболічної системи з виродженням за часовою змінною / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 16. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПУЛЬКЕВИЧ ІНГА ГАРІВНА**

Визначення ліній та поверхонь, еквігональних відносно кіл та сфер / І.Й. Врублевський, І.Г. Пулькевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 74. – Бібліогр.: 2 назви.

Електричні схеми. Правила виконання схем. Структурна та функціональна схеми: 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, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич, В.І. Топчий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

Проективні перетворення конік / Р.В. Баранецький, І.Г. Пулькевич // Ведення лісового, мисливського і садово-паркового господарства та охорона довкілля: Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 24–26 квіт. 2002 р. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – С. 21–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Ротографічне кінематичне проєкційне відображення / І.Г. Пулькевич, І.Й. Врублевський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 78. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **РИБАК ОКСАНА ВАСИЛІВНА**

Анализ равновесного состава паровой фазы системы  $Pb-I_2$  / О.В. Рыбак, И.В. Курило // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 7. – С. 880–882. – Библиогр.: 5 назв.

Влияние условий выращивания кристаллов  $PbI_2$  из паровой фазы на их морфологию и структурное совершенство / И.В. Курило, О.В. Рыбак // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 362–365. – Библиогр.: 7 назв.

Домішки РЗЕ у напівпровідниках  $A^{IV}B^{VI}$  і  $A^{III}B^{V}$ : поведінка та вплив на фізичні властивості: (огляд) / Д.М. Заячук, В.І. Кемпник, С.І. Круковський, Є.О. Полигач, В.М. Рибак, О.В. Рибак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 459: Електроніка. – С. 110–123. – Бібліогр.: 37 назв.

Зв’язок викладання та наукової діяльності викладача у вищій школі / І. Бордун, О. Біленька, О. Рибак // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 130–132. – Бібліогр.: 5 назв.

Исследование массопереноса в системе  $PbI_2 - I_2$  / О.В. Рыбак, И.В. Курило // Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 8. – С. 1015–1019. – Библиогр.: 12 назв.

Effect of growth conditions on the morphology and structural perfection of vapor-grown  $PbI_2$  crystals / I.V. Kurilo, O.V. Rybak // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 3. – P. 288–291. – Bibliogr.: 7 titles.

Equilibrium vapor composition in the  $Pb-I_2$  system / O.V. Rybak, I.V. Kurilo // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 7. – P. 735–737. – Bibliogr.: 5 titles.

Mass transport in the  $PbI_2 - I_2$  system / O.V. Rybak, I.V. Kurilo // Inorganic Materials. – 2002. – Vol. 38, № 8. – P. 854–858. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **РИБИЦЬКА ГАЛИНА АНТОНІВНА**

Програмування у середовищі Visual Basic 5.0: Метод вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Візуал. програмув.” для студ. баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Гнатів, Я.В. Пізюр, Г.А. Рибицька, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с.

#### **РИБИЦЬКА ОЛЬГА МАР’ЯНІВНА**

Лінійні інтегральні рівняння: Метод. вказівки до лекц. курсу з розділу “Інтегр. рівняння” для студ. баз. напряму 6.0915 “Комп’ютерна інженерія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.А. Микитюк, О.М. Рибицька, М.А. Сухорольський, О.Г. Оришин, М.І. Сорокатиї. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

Нормальний розв’язок виродженої системи звичайних диференціальних рівнянь / О.М. Рибицька // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 50. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **РИХЛІНСЬКА СТЕФАНІЯ ІВАНІВНА**

Дослідження впливу геометрії і конструкції акустичної системи на параметри її роботи / К. Биков, Б. Дмитрів, С. Рихлінська, О. Баранецька // Ведення лісового, мисливського і



садово-паркового господарства та охорона довкілля: Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. студ. та аспірантів, Львів, 24–26 квіт. 2002 р. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – С. 24–25.

Електричні схеми. Правила виконання схем. Структурна та функціональна схеми: 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, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич, В.І. Топчий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

Основні вимоги стандартів ЄСКД до оформлення креслень. Геометричні побудови: Метод. вказівки з варіантами завдань / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Панкевич, С.І. Рихлінська, О.Р. Баранецька. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с.

Сучасні технології навчання графічних дисциплін у навчальному процесі вищих освітніх закладів / С.І. Рихлінська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 79. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **РОЖАНКІВСЬКА МАР'ЯНА ІГОРІВНА**

Граничні теореми теорії ймовірностей: Метод. вказівки до практ. занять і типових розрахунків з курсу “Теорія ймовірностей і мат. статистика” для студ. бакалаврату баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Н.А. Ружевич, М.І. Рожанківська, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 20 с. – Бібліогр.: 19 (9 назв).

#### **РОМАНИШИН БОРИС МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження тиристорного комутатора змінного струму / О. Захар'яш, Г. Ільчук, В. Чабанюк, Б. Романишин, М. Токарівський, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 206–207.

Курс фізики: Навч. підруч. / І.Р. Зачек, І.М. Кравчук, Б.М. Романишин, В.М. Габа, Ф.М. Гончар; За ред. І.Є. Лопатинського. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 376 с. – Бібліогр.: с. 375 (18 назв).

Проблеми узгодження курсу фізики в школі та вузі / А. Андрейко, Б. Романишин, М. Романюк, Р. Юречко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 58–61.

Роль практичних занять в курсі загальної фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Б. Романишин, І. Кравчук, С. Харамбура, Й. Хром'як // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 103.

Фізика: Навч. посіб. / І.Р. Зачек, Б.М. Романишин; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 236 с. – Бібліогр.: с. 232 (18 назв). – (Дистанційне навчання; № 1).

Фізика у екстернів “Львівська політехніка” / Ф. Гончар, І. Лопатинський, Б. Романишин, І. Кравчук, В. Габа, А. Андрейко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 67–68.

#### **РОМАНЮК ГАННА ВОЛОДИМИРІВНА**

Вивчення процесів поляризації кристалів сегнетової солі оптичним методом / М.М. Романюк, Г.В. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 115. – Бібліогр.: 1 назва.

Диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів металів / Г.В. Романюк, З.М. Коваль // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 123.

Контрольні питання з курсу хімії для самостійної роботи та підготовки до лабораторних занять для студентів нехімічних спеціальностей / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Романюк, З.М. Коваль. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (15 назв).

#### **РОМАНЮК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Вивчення процесів поляризації кристалів сегнетової солі оптичним методом / М.М. Романюк, Г.В. Романюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 115. – Бібліогр.: 1 назва.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фраїнів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Проблеми узгодження курсу фізики в школі та вузі / А. Андрейко, Б. Романишин, М. Романюк, Р. Юречко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 58–61.

Тема "Механічні коливання і хвилі" у лабораторному практикумі курсу загальної фізики Національного університету "Львівська політехніка" / Л. Осипшин, М. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 218.

Crystal optical method for temperature measuring / М.О. Romanyuk, В. Andriyevsky, О. Kostetsky, М.М. Romanyuk, V. Stadnyk // Condensed Matter Physics. – 2002. – Vol. 5, № 3 (31). – P. 579–586. – Bibliogr.: 14 titles.

The final stages of polarization and monodomain state stability of the Rochelle salt crystals / М.О. Romanyuk, М.М. Romanyuk // VI Ukrainian-polish and II East-european meeting on ferroelectrics physics (UPEMFP'2002): Progr. and abstr. book, Uzhgorod-Synjak, Ukraine, Sept. 6–10, 2002. – Uzhgorod, 2002. – P. 50.

#### **РУДАВСЬКИЙ ЮРІЙ КИРИЛОВИЧ**

Вища школа: що вчити? скільки вчити? як вчити? / Ю.К. Рудавський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 3–9.

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриггод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 11 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP–02–08 U).

Динамічна сприйнятливність електронного газу феромагнітних металів / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, Л.А. Дорош // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 104.

Динамічні структурні фактори трисортної суміші простих рідин / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриггод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 96. – Бібліогр.: 3 назви.

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т

“Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Лінійна алгебра та аналітична геометрія: Підруч. для студ. баз. напрямків інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Х.П. Луник, Д.В. Уханська; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 262 с. – Бібліогр.: с. 261 (15 назв).

Магнітні стани електронегативних домішок в рідких лужних 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, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 105.

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

Моделювання фізичних процесів у кристалах: Навч.-наук. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / П.С. Кособуцький, М.В. Лобур, І.Є. Лопатинський, О.Л. Прокопчук, Ю.К. Рудавський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 192 с. – Бібліогр.: с. 182–190.

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

Статистична теорія дифузійно-реакційних каталітичних процесів у системі “газ-адсорбат-метал” / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнене підсумовування подвійних тригонометричних рядів / Ю.К. Рудавський, О.А. Микитюк, М.А. Сухорольський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 23. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMR-02-21 У).

Фізика: Навч. посіб. / І.Р. Зачек, Б.М. Романишин; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 236 с. – Бібліогр.: с. 232 (18 назв). – (Дистанційне навчання; № 1).

### **РУДИЙ ІГОР-МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Вплив вкрапель Hg і Te на механічні властивості кристалів CdTe, HgTe, Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / І.В. Курило, І.О. Рудий, І.С. Вірт, О.І. Власенко // Укр. фіз. журн. – 2002. – Т. 47, № 1. – С. 39–42. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 18 назв. – Парал. назва журн. англ.

Двійникування у плівках CdHgTe / І.О. Рудий, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.С. Вірт, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 45–50. – Бібліогр.: 18 назв.

Двойникование в пленках CdHgTe / И.А. Рудый, И.В. Курило, И.С. Вирт, М. Кузьма, П. Саган, И. Зависляк // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 522.

Структура та оптичні властивості епітаксійних плівок HgCdTe вирощених методом ІЗОПФ / І.С. Вірт, І.О. Рудий, І.В. Курило, І.В. Петрович, О.І. Власенко // 1-а Укр. наук. конф. з

фізики напівпровідників УНКФН-1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 254.

Упругие свойства границы раздела выделения Те-матрицы в кристаллах CdTe, HgTe, CdHgTe и гетеросистемах на их основе / И.В. Курило, И.А. Рудый, А.И. Власенко, И.С. Вирт, И.Е. Лопатинский, М.С. Фружинский // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 115.

Defects of crystal structure  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  thin layers growing by PLD / I.O. Rudyj, M.S. Fruginskij, I.V. Kurilo // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. D–34.

The elastic characteristics of an interface Te inclusions and matrix in CdTe, HgTe and CdHgTe crystals and hetero-structures on their basis / I.V. Kurilo, I.O. Rudyj, A.I. Vlasenko, I.S. Virt // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

Modification of properties of  $Cd_xHg_{1-x}Te$  targets by PLD deposition of nanostructural films / I.S. Virt, M. Kuzma, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskij, I.V. Kurilo, I.Ye. Lopatynskij // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

Planar defects in thin  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  films / P. Sagan, I. Zawinčak, M. Kućma, I.O. Rudyj, I.S. Virt // Symp. G: Solid solutions of the II-VI compounds – growth, characterization and applications, Zakopane, Poland, Oct. 14–18, 2002: Progr. and abstr. – Zakopane, 2002.

#### **РУДКА МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Дослідження тиристорного комутатора змінного струму / О. Захар'яш, Г. Ільчук, В. Чабанюк, Б. Романишин, М. Токарівський, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 206–207.

Ефект Мьосбауера в курсі університетської програми з фізики / С. Юр'єв, С. Ющук, В. Ніколайчук, А. Андрейко, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 140–143. – Бібліогр.: 6 назв.

Провідність і люмінесценція шаруватих кристалів бромистого кадмію / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура, Т.В. Лахоцький, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 108.

Центри свічення чистих та активованих міддю кристалів  $CdJ_2$  / М.М. Рудка // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 109. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **РУЖЕВИЧ НАДІЯ АВГУСТИНІВНА**

Використання t-критерію Стьюдента у парних спостереженнях медико-біологічних досліджень / Н.А. Ружевиц, П.Л. Свердан, О.Г. Яворський // Практич. медицина. – Л., 2002. – № 3. – С. 175–177. – Бібліогр.: 8 назв.

Граничний розподіл деякого адитивного функціоналу від однорідного нерекурентного ланцюга Маркова / Н.А. Ружевиц, І.Б. Киричинська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Граничні теореми теорії ймовірностей: Метод. вказівки до практич. 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. Ружевиц, М.І. Рожанківська, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 20 с. – Бібліогр.: 19 (9 назв).

### **РЯЖСЬКА ВІКТОРІЯ АНАТОЛІЙВНА**

Застосування методу скінченних елементів для дослідження вільних коливань попередньо навантажених оболонкових конструкцій / В.Є. Анохін, І.С. Будз, В.А. Ряжська // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 33. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтернет. Сервіси, HTML і Web-дизайн: Навч. посіб. / Я.М. Глинський, В.А. Ряжська. – Л.: Деол, 2002. – 168 с. – Бібліогр.: с. 165 (10 назв).

Паскаль. Turbo Pascal і Delphi: Навч. посіб. / Я.М. Глинський, В.Є. Анохін, В.А. Ряжська. – 3-е вид. – Л.: Деол, 2002. – 144 с. – Бібліогр.: с. 141 (24 назви).

### **СЕНИК АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ**

Задача термопружності для термочутливого циліндричного тіла, що опромінюється концентрованим потоком енергії / А.П. Сенік // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 53.

Моделі ефективного теплового джерела для тіл канонічної форми, що опромінюються концентрованим потоком енергії / О.М. Кулик, І.М. Махоркін, А.П. Сенік // Міжнар. наук.-техн. конф. “Пробл. мат. моделювання сучас. технологій” (ПММ-2002) (2–4 жовт. 2002 р., Хмельницький): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – С. 68. – Бібліогр.: 3 назви.

Модель ефективного теплового джерела для ортотропного циліндричного тіла, яке опромінюють концентрованим потоком енергії / І. Махоркін, А. Сенік // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 131–135. – Рез. англ.

Основи практичної роботи в мережі Інтернет: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Інтернет технології” для студ. баз. напрямку 6.08.02 “Приклад. математика” спец. 7.080202 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.М. Максимів, А.П. Сенік, Я.В. Любінець, В.В. Пабирицький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

### **СКУЛЬСЬКИЙ МИХАЙЛО ЮЛІАНОВИЧ**

Астрофізика – як світоглядний компонент вищої освіти / Б. Новосядлий, М. Скульський // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 180–181. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання імпульсів струму від’ємного коронного розряду / В.І. Чигінь, О.С. Федоришин, М.Ю. Скульський // Міжнар. конф. з індукт. моделювання: Праці, Львів, 20–25 трав. 2002 р. – Л., 2002. – Т. 3. – С. 224–228. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва зб. англ.

### **СЛОНЬОВСЬКИЙ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Загальні основи одного способу побудови різного типу чисельних методів розв’язання диференціальних рівнянь / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Міжнар. наук. шк.-семинар “Ланцюг. дробі, їх узагальнення та застосув.”, присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатка: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 47–48.

Методи апроксимації похідних розв’язку диференціального рівняння та їх застосування / Р.В. Слоньовський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 54.

Методика побудови чисельних методів розв’язання систем диференціальних рівнянь другого порядку / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 118–119.

Порівняльний аналіз методів Рунге–Кутта і дробово-раціонального наближення розв’язання диференціальних рівнянь асинхронного мотора / Р. Слоньовський, В. Чабан, О. Нечай // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 137–140. – Бібліогр.: 2 назви.

The difficulties of solution very stiff differential equations / R. Slonevsky, A. Tchaban, O. Nechay, V. Tchaban, B. Twarog // Proc. of Intern. conf. on modelling and simulation in techn. and social sciences, Girona, Catalonia (Spain), 25–27 June 2002. – Girona, 2002. – P. 909–916. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **СЛЮСАРЧУК ОЛЬГА ЗІНОВІЙВНА**

Дослідження в'язкопружного стану тонкої циліндричної оболонки в рамках синтезної теорії незворотної деформації / О.З. Слюсарчук, Ю.М. Слюсарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 55. – Бібліогр.: 1 назва.

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Математичний аналіз: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Х.Т. Дрогомирецька, О.М. Рибицька, О.З. Слюсарчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 308 с. – Бібліогр.: с. 307 (12 назв).

#### **СОРОКАТИЙ МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Лінійні інтегральні рівняння: Метод. вказівки до лекц. курсу з розділу “Інтегр. рівняння” для студ. баз. напряму 6.0915 “Комп’ютерна інженерія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.А. Микитюк, О.М. Рибицька, М.А. Сухорольський, О.Г. Оришин, М.І. Сорочатий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

#### **СОХАН ПЕТРО ЛЬВОВИЧ**

Про розв’язок майже всюди змішаної задачі для нелінійної параболічної системи з виродженням за часовою змінною / В.С. Ільків, П.Я. Пукач, П.Л. Сохан // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 16. – Бібліогр.: 2 назви.

The boundary value problem for Lamé’s equations in case of flat deformation / P. Sokhan // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 190.

#### **СТАСЮК ГАЛИНА БОГДАНІВНА**

Термонапружений стан електропровідної сфери під імпульсними електромагнітними діями / Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Дев’ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп.. – Л., 2002. – С. 94–95. – Бібліогр.: 2 назви.

Термопружний стан довгого порожнистого електропровідного циліндра при дії радіоімпульсів у квазіусталеному режимі / Р.С. Мусій, О.А. Микитюк, Г.Б. Стасюк, О.М. Дудник // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 46.

Термопружний стан порожнистого електропровідного циліндра під дією квазіусталених радіоімпульсів / Р.С. Мусій, Г.Б. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 35–41. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **СТАСЮК МАРТА ФЕДОРІВНА**

Побудова функції Коші, що відповідає квазидиференціальному рівнянню з узагальненими коефіцієнтами / Р.М. Тацій, М.Ф. Стасюк, Л.П. Швець // Наук. конф. проф.-

викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

Про методичні вказівки “Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично” / М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк // VII Наук.-практ. конф. “Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти”, 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

Структура елементів фундаментальної матриці, що відповідає склярному квазидиференціальному рівнянню / М.Ф. Стасюк // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 369. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **СТОЛЯРЧУК РОКСОЛАНА РОМАНІВНА**

Оцінки розв’язків звичайних диференціальних рівнянь першого порядку, заданих у неявному вигляді / Р.Р. Столярчук // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 371. – Бібліогр.: 3 назви.

Systems of two-sides differential inequalities in implicit form / R. Stolyarchuk // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 193.

#### **СТОЦЬКО РОСТИСЛАВ ЗІНОВІЙОВИЧ**

Вирішення задач перспективно-колінеарної відповідності двох площин при проектуванні дорожніх розміток / Р.З. Стоцько // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 80. – Бібліогр.: 3 назви.

Умовні позначення елементів будівель, споруд і конструкцій: Метод. вказівки з курсу “Буд. кресл.” для студ. буд. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, Р.З. Стоцько. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с.

#### **СТРОЧИК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Граничні теореми теорії ймовірностей: 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. Ружевиц, М.І. Рожанківська, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 20 с. – Бібліогр.: 19 (9 назв).

Програмування у середовищі Visual Basic 5.0: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу “Візуал. програмув.” для студ. баз. напрямку 6.0802 “Приклад. математика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В. Гнатів, Я.В. Пізюр, Г.А. Рибицька, М.М. Строчик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с.

Про тауберову теорему М.В. Келдиша / М.М. Строчик // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 24. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **СУХОРОЛЬСЬКИЙ МИХАЙЛО АНТОНОВИЧ**

Лінійні інтегральні рівняння: Метод. вказівки до лекц. курсу з розділу “Інтегр. рівняння” для студ. баз. напрямку 6.0915 “Комп’ютерна інженерія” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.А. Микитюк, О.М. Рибицька, М.А. Сухорольський, О.Г. Оришин, М.І. Сорокатиї. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

Практикум з елементарної математики: Навч. посіб. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Р.С. Мусій, О.В. Веселовська, Н.Б. Гісовська, І.М. Зашкільняк, З.І. Крупка, М.А. Сухорольський; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Бескид-Біт, 2002. – Ч. 1. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223 (15 назв).

Рівняння математичної фізики. Узагальнені розв'язки крайових задач: Навч. посіб. для студ. техн. спец. вищ. закл. освіти / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, М.А. Сухорольський, І.М. Зашкільняк, В.М. Колісник, О.А. Микитюк, Р.С. Мусій; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 235 с. – Бібліогр.: с. 235 (15 назв).

Секвенціальний підхід до побудови розв'язків контрактних задач для плоского шару / М.А. Сухорольський, Н.М. Тимошенко, І.М. Зашкільняк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнене підсумовування подвійних тригонометричних рядів / Ю.К. Рудавський, О.А. Микитюк, М.А. Сухорольський // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 23. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнений розв'язок Фур'є задачі про локальне навантаження шару / М.А. Сухорольський // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп.. – Л., 2002. – С. 119–120.

#### **ТЕСАК ІРИНА ЄВГЕНІВНА**

Загальні основи одного способу побудови різного типу чисельних методів розв'язання диференціальних рівнянь / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Міжнар. наук. шк.-семінар "Ланцюг. дробі, їх узагальнення та застосув.", присвяч. 75-річчю з дня народж. проф. В.Я. Скоробогатка: Тези доп., Ужгород, 19–24 серп. 2002 р. – Ужгород, 2002. – С. 47–48.

Методика побудови чисельних методів розв'язання систем диференціальних рівнянь другого порядку / Р.В. Слоньовський, І.Є. Тесак // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп.. – Л., 2002. – С. 118–119.

Теорема про порядок апроксимації другої похідної розв'язку звичайного диференціального рівняння / І.Є. Тесак // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 57.

#### **ТИМОШЕНКО НАДІЯ МИКОЛАЇВНА**

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Про методичні вказівки "Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично" / М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

Про навчальний посібник "Комбінаторика" / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 10–11.

Секвенціальний підхід до побудови розв'язків контрактних задач для плоского шару / М.А. Сухорольський, Н.М. Тимошенко, І.М. Зашкільняк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 56. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ТОКАРІВСЬКИЙ МИРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження тиристорного комутатора змінного струму / О. Захар'яш, Г. Ільчук, В. Чабанюк, Б. Романишин, М. Токарівський, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 206–207.



### **ТОКАРЧУК МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Вакансійне розпухання і теплові клини в лавоподібних паливовмісних масах в об'єкті "Укриття" / І.Р. Юхновський, П.А. Глушак, О.С. Захар'яш, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 118.

Вплив іонізуючого опромінення на явища переносу в ЛПВМ: врахування механізмів радіаційно-індукованої термоактивації / М.В. Токарчук, В.В. Ігнатюк, Й.А. Гуменюк. – Л., 2002. – 12 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-22 U).

Динамічна поведінка бінарної суміші з неконсервативними динамічними змінними / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 11 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-08 U).

Динамічні структурні фактори трисортної суміші простих рідин / О.Ф. Бацевич, І.М. Мриглод, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 96. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесів вилуговування поверхні ЛПВМ при взаємодії з водними розчинами радіонуклідів / І.Й. Куриляк, П.А. Глушак, М.Т. Солодяк, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 12 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-29 U).

Статистична теорія гідродинамічних процесів переносу розчинів електролітів крізь мембранні структури / І.Й. Куриляк, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 101.

Статистична теорія дифузійно-реакційних каталітичних процесів у системі "газ-адсорбат-метал" / П.П. Костробій, Б.М. Маркович, Ю.К. Рудавський, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнені рівняння каталітичних процесів синтезу на поверхні металу на основі моделі Хаббарда / П.П. Костробій, Ю.К. Рудавський, В.В. Ігнатюк, М.В. Токарчук. – Л., 2002. – 18 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-21 U).

Узагальнені рівняння переносу дифузійно-реакційних процесів. Часові кореляційні функції / Й.А. Гуменюк, П.П. Костробій, М.В. Токарчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 98. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнені рівняння хімічної кінетики слабонерівноважних процесів / П.П. Костробій, М.В. Токарчук, Й.А. Гуменюк. – Л., 2002. – 14 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ICMP-02-25 U).

### **ТОМЕЦЬКА СВІТЛАНА ІВАНІВНА**

Комбінаторика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко; За заг. ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 195 с. – Бібліогр.: 16 назв. – (Математика для інженерів; № 8).

Про методичні вказівки "Дослідження та побудова кривих, що задані параметрично" / М.Ф. Стасюк, Н.М. Тимошенко, С.І. Томецька, В.М. Бушмакін, Ю.Р. Батюк // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 12–13.

Про навчальний посібник "Комбінаторика" / В.М. Бушмакін, В.К. Гануліч, А.З. Мохонько, С.І. Томецька, Н.М. Тимошенко // VII Наук.-практ. конф. "Метод. пробл. викладання математики у вищ. закл. освіти", 26 лют. 2002 р., Львів: Тези доп. – Л., 2002. – С. 10–11.

### **ТОПЧІЙ ВЛАДИСЛАВ ІВАНОВИЧ**

Експериментальні дослідження закономірностей фільтраційного сушіння фільтрувальних картонів / В.І. Топчій, Я.М. Ханик // Наук. вісн. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л.,

2002. – Вип. 12.5: Сучас. теорет. розробки в деревооброб. і меблевому вир-вах. – С. 129–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Електричні схеми. Правила виконання схем. Структурна та функціональна схеми: 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, Б.В. Панкевич, І.Г. Пулькевич, В.І. Топчій. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 31 с.

Логіко-проблемне навчання – основа підготовки інженера до творчої діяльності / Г.Д. Голубейко, В.І. Топчій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 75.

Поверхні обертання з функціонально визначеними твірними в середині AutoCAD 14 / В.І. Топчій // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 81. – Бібліогр.: 1 назва.

### **ТРАЧ ЮРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Бориди металів як каталізатори розкладу гідропероксиду та епоксидування олефінів / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг, Р.Г. Макітра // Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р. – Донецьк, 2002. – С. 55.

Вплив води на епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoB}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 36–39. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив продуктів реакції і води на процес епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoB}_2$  / О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”: 36. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 157–158.

Вплив спирту і розчинника на каталітичний розклад гідропероксиду третбутилу / О.І. Макота, Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 48–53. – Бібліогр.: 6 назв.

Епоксидування октену-1 трет-бутилгідропероксидом у присутності боридів молібдену / Л.В. Пікулік, Ю.Б. Трач, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33–35. – Бібліогр.: 8 назв.

Закономірності впливу епоксиду, спирту та води на процес епоксидування октену-1 у присутності  $\text{MoB}$  / Ю.Б. Трач, М.О. Черній // Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р. – Донецьк, 2002. – С. 36.

Каталітична активність боридів металів в реакції розкладу гідропероксиду третбутилу / М.В. Никипанчук, О.І. Макота, Ю.Б. Трач // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів “Сучас. пробл. хімії”: 36. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 159–160.

Каталітичне окиснення етилалілетилакрилату гідропероксидом трет.бутилу / З.М. Комаренська, М.В. Никипанчук, Ю.Б. Трач // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 122.

Кінетичні закономірності впливу кількості каталізатора на епоксидування етилалілетилакрилату у присутності  $\text{Mo}_2\text{B}$  / Ю.Б. Трач, М.В. Никипанчук, З.М. Комаренська, І.Ю. Пиріг // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 56–60. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ТУМАШОВА ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА**

Дослідження вільних коливань оболонкових елементів конструкцій / І.С. Будз, І.С. Костенко, О.В. Тумашова, Є.М. Федюк // Міжнар. наук.-техн. конф. “Пробл. мат. моделювання сучас. технологій” (ПММ-2002) (2–4 жовт. 2002 р., Хмельницький): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – С. 15. – Бібліогр.: 3 назви.

The methods of investigation of elastic cylindrical shells / О.В. Tumashova // Дев'ята всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 125–126. – Bibliogr.: 2 titles.

The problems on nonlinear deformation on elastic cylindrical shells / O.V. Tumashova, I.S. Kostenko // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 58. – Bibliogr.: 1 title.

#### **УГРИН СТЕПАН ЗЕНООВИЧ**

Both-sides differential inequalities with non-Lipshits right parths / S. Ugryn // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 204–205.

#### **УКРАЇНЕЦЬ ВАЛЕНТИН ОСТАПОВИЧ**

Температурно-концентраційні умови утворення кластерних включень в матриці монокристалу / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, О.І. Горбова, Н.А. Українець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 110. – Бібліогр.: 3 назви.

Study of CdTe and ZnTe single-crystal growth from vapour phase and investigation of the grown crystals / G. Ilchuk, V. Ukrainetz, A. Danylov, V. Masluk, J. Parlag, O. Yaskov // J. of Crystal Growth. – 2002. – Vol. 242. – P. 41–44. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **УКРАЇНЕЦЬ НАТАЛІЯ АНДРІЙВНА**

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп'ютера / І. Лопатинський, Й. Хром'як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліра-Прес, 2002. – С. 117–120.

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Температурно-концентраційні умови утворення кластерних включень в матриці монокристалу / Г.А. Ільчук, В.О. Українець, О.І. Горбова, Н.А. Українець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 110. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **УХАНСЬКА ДАРІЯ ВАСИЛІВНА**

Аналіз гармонік струму магнітно-тиристорного перетворювача напруги у несиметричних режимах / Я.С. Паранчук, О.Г. Плахтина, В.І. Мороз, Д.В. Уханська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 449: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 151–159. – Бібліогр.: 3 назви.

Збірник задач з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів базових напрямків інженерно-технічних спеціальностей / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Д.В. Уханська, Ю.Р. Батюк, С.А. Бойцун, В.М. Гук, Д.М. Білонога, О.З. Слюсарчук; За ред. Ю.К. Рудавського; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 256 с. – (Математика для інженерів).

Лінійна алгебра та аналітична геометрія: Підруч. для студ. баз. напрямків інж.-техн. спец. / Ю.К. Рудавський, П.П. Костробій, Х.П. Луник, Д.В. Уханська; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Бескид-Біт, 2002. – 262 с. – Бібліогр.: с. 261 (15 назв).

#### **ФЕДЮК ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження вільних коливань оболонкових елементів конструкцій / І.С. Будз, І.С. Костенко, О.В. Тумашова, Є.М. Федюк // Міжнар. наук.-техн. конф. "Пробл. мат. моделювання

сучас. технологій” (ПММ-2002) (2–4 жовт. 2002 р., Хмельницький): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – С. 15. – Бібліогр.: 3 назви.

Інтегральні рівняння задачі про граничну рівновагу трансверсально-ізотропної пружнопластичної сферичної оболонки з тріщинами / М.М. Николишин, Є.М. Федюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 47.

#### **ФІЛЬ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Розв’язки вищого просторово-двовимірного нелінійного рівняння Шрьодінгера / Б.М. Філь, М.Д. Починайко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 26. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ФРАНІВ ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар’яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

Методика вимірювання лазерних параметрів / Я. Довгий, Я. Бондарчук, С. Тернавська, А. Франів, О. Горіна, Л. Осипишин, О. Франів // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 86.

#### **ФРЕНЧКО ВОЛОДИМИР СТЕПАНОВИЧ**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Горіна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар’яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Франів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 184 с.

#### **ФРУЖИНСЬКИЙ МАР’ЯН СТАНІСЛАВОВИЧ**

Двійникування у плівках CdHgTe / І.О. Рудий, І.В. Курило, І.Є. Лопатинський, І.С. Вирт, М.С. Фружинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 45–50. – Бібліогр.: 18 назв.

Упругие свойства границы раздела выделения Te-матрицы в кристаллах CdTe, HgTe, CdHgTe и гетеросистемах на их основе / И.В. Курило, И.А. Рудый, А.И. Власенко, И.С. Вирт, И.Е. Лопатинский, М.С. Фружинский // X Нац. конф. по росту кристаллов, Москва, 24–29 нояб. 2002 г.: Тез. докл. – М., 2002. – С. 115.

Defects of crystal structure  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  thin layers growing by PLD / I.O. Rudyj, M.S. Fruginskij, I.V. Kurilo // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. D–34.

Modification of properties of  $Cd_xHg_{1-x}Te$  targets by PLD deposition of nanostructural films / I.S. Virt, M. Kuzma, I.O. Rudyj, M.S. Frugynskyj, I.V. Kurilo, I.Ye. Lopatynskyj // European materials research society: Spring meeting, June 18–21, 2002, Strasbourg (France): Sci. progr. – Strasbourg, 2002. – P. J-20.

#### **ХАРАМБУРА СОФІЯ БОГДАНІВНА**

Лабораторний практикум з фізики: Навч. посіб. Ч. 1. Лабораторія механіки та молекулярної фізики / І.В. Бандрівчак, С.Р. Баран, І.М. Бордун, В.М. Габа, Ф.М. Гончар, О.М. Го-

ріна, С.П. Дубельт, І.Д. Жежнич, О.С. Захар'яш, Г.А. Ільчук, П.С. Кособуцький, І.М. Кравчук, Т.Д. Крушельницька, В.І. Лобойко, І.Є. Лопатинський, М.М. Романюк, Н.А. Українець, О.В. Фраїнів, В.С. Френчко, С.Б. Харамбура; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 184 с.

Провідність і люмінесценція шаруватих кристалів бромистого кадмію / М.М. Рудка, С.Б. Харамбура, Т.В. Лахоцький, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 108.

Роль модульного контролю в системі оцінки знань студента / С. Баран, Т. Крушельницька, І. Лопатинський, М. Омелян, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 187–188. – Бібліогр.: 1 назва.

Роль практичних занять в курсі загальної фізики / І. Лопатинський, М. Лосик, Б. Романишин, І. Кравчук, С. Харамбура, Й. Хром'як // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 103.

Тема "Механічні коливання і хвилі" у лабораторному практикумі курсу загальної фізики Національного університету "Львівська політехніка" / Л. Осипишин, М. Романюк, С. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 218.

#### **ЧАБАНЮК ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

Безпосередня апроксимація стохастичної динамічної системи в схемі усереднення / Я.М. Чабанюк // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 458. – Бібліогр.: 3 назви.

Динамічні системи в напівмарковському випадковому середовищі / Г.І. Білушак, Я.М. Чабанюк // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 10. – Бібліогр.: 3 назви.

До питання стискуючої напівгрупи на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 3. – С. 51–53. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Про стискуючу підгрупу на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів / О.С. Гаврилів, Б.С. Остапович, Я.М. Чабанюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 44, № 2. – С. 26–29. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 9 назв.

Стійкість динамічної системи з напівмарковськими перемиканнями за умов стійкості усередненої системи / В.С. Королюк, Я.М. Чабанюк // Укр. мат. журн. – 2002. – Т. 54, № 2. – С. 195–204. – Бібліогр.: 16 назв.

Теорія ймовірностей і математична статистика. Лекції: Навч. посіб. для студ. вищ. закл. освіти / Г.І. Білушак, Я.М. Чабанюк. – Л.: ЛьвЦНТЕІ, 2002. – 569 с. – Бібліогр.: с. 567 (22 назви).

#### **ЧЕРЕВКО ІРИНА ГРИГОРІВНА**

Геометричне моделювання формоутворення / Ю.Р. Оленюк, І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 83. – Бібліогр.: 1 назва.

Комплексні питання геометричного моделювання перехідного процесу в електроенергетичних системах / І.Г. Черевко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 84. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ЧЕРЕМНИХ ЄВГЕН ВАСИЛЬОВИЧ**

Про стійкість з часом просторової асимптотики розв'язків еволюційних рівнянь / Є.В. Черемних // Укр. мат. журн. – 2002. – Т. 54, № 3. – С. 395–401. – Бібліогр.: 5 назв.

Теорія планування експериментів: Метод вказівки для магістрів спец. ЕСМ, СВЕ, ЕСТ ін-ту енергетики та систем керування / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.В. Черемних, О.З. Ватаманюк, М.І. Копич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (8 назв).

On inverse problem of scattering of rank one / E.V. Cheremnihk // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 51.

On the point spectrum of transport operator / E. Cheremnihk, F. Boumaraf // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 51–52.

#### **ЧЕРНІЙ МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА**

Гідропероксидне окислення октену-1 в присутності MoB / М.О. Черній, Л.В. Пікулік // Третя всеукр. конф. студ. та аспірантів "Сучас. пробл. хімії": 36. тез. доп., Київ, 16–17 трав. 2002 р. – К., 2002. – С. 144–145.

Закономірності впливу епоксиду, спирту та води на процес епоксидування октену-1 у присутності MoB / Ю.Б. Трач, М.О. Черній // Сучасні проблеми фізичної хімії: Матеріали міжнар. симп., Донецьк, 31 серп.– 2 верес. 2002 р. – Донецьк, 2002. – С. 36.

Кінетичні закономірності гідропероксидного епоксидування октену-1 в присутності MoB / М.О. Черній // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 28–32. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ЧИП МАКСИМ МИКОЛАЙОВИЧ**

Інтегральні зображення розділених різниць вироджених гіпергеометричних функцій / М.М. Чип // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 397.

Інтегральні зображення розділених різниць твірних функцій послідовностей моментів / М.М. Чип // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 27. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ЧІХ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Активізація самостійної роботи студентів при вивченні фізики з використанням комп'ютера / І. Лопатинський, Й. Хром'як, В. Габа, В. Чіх, А. Данилов, С. Дубельт, Н. Українець // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 117–120.

Вплив температури на електризацію поверхонь сколювання лужно-галоїдних кристалів / М.І. Лосик, В.І. Чіх // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 116.

Лекційні демонстрації до теми "Закон збереження та перетворення енергії" / І. Лопатинський, В. Габа, В. Чіх, М. Омелян, С. Баран, М. Лосик // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 26–27.

#### **ШВЕЦЬ ЛІДІЯ ПРОКОПІВНА**

Вища математика: Метод вказівки та завдання до розрахунк. роботи з курсів "Лін. алгебра та аналіт. геометрія", "Мат. аналіз" для студ. баз. напрямків 6.0501 "Економіка та підприємництво", 6.0502 "Менеджмент" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Г.В. Понеділок, І.О. Бобик, О.З. Ватаманюк, Л.В. Гошко, Х.Т. Дрогомирецька, І.М. Зашкільняк, Р.І. Квіт, В.О. Коломієць, Л.П. Швець, М.І. Копич, О.Г. Оришин, В.Д. Гонтар, Б.Г. Качурін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 68 с. – Бібліогр.: с. 66 (12 назв).

Побудова функції Коші, що відповідає квазидиференціальному рівнянню з узагальненими коефіцієнтами / Р.М. Тацій, М.Ф. Стасюк, Л.П. Швець // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 25. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ШЕВЧУК АНЖЕЛА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Графічний розв'язок задач перетину кривих 2-го порядку / А.О. Шевчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 82. – Бібліогр.: 2 назви.

Інформативність багатопараметричних графічних відображень / І.С. Керницький, І.М. Керницька, А.О. Шевчук, В.М. Баран // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 69.

Посібник з основ теорії горіння: Навч. посіб. / О.І. Прокоф'єв, Б.Г. Демчина, Т.М. Шпаль, М.З. Лоза, А.О. Шевчук; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 108 с.

Проекції елементів простору з числовими відмітками: Метод. вказівки і варіанти завдань для студ. буд. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.В. Мартин, А.О. Шевчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 48 с. – Бібліогр.: с. 46 (7 назв).

#### **ШУВАР БОГДАН АНТОНОВИЧ**

Агрегаційно-ітеративні способи апроксимації розв'язків крайових задач / Б.А. Шувар, Л.Б. Костишин // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 400.

Двосторонні наближення до періодичних розв'язків диференціальних рівнянь / Б.А. Шувар, С.М. Ментинський, О.М. Дашко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 59.

#### **ЮРЕЧКО РОМАН ЯРОСЛАВОВИЧ**

Визначення інтенсивності некогерентно розсіяного електронного пучка за даними дифракційного експерименту / А.М. Андрейко, Я.І. Стеців, Р.Я. Юречко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 114.

Динаміка переносу заряду вздовж водневого зв'язку / І.В. Стасюк, Р.Я. Стеців, Р.Я. Юречко, Ю.В. Сизоненко. – Л., 2002. – 26 с. – (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ISMP-02-04 У).

Проблеми узгодження курсу фізики в школі та вузі / А. Андрейко, Б. Романишин, М. Романюк, Р. Юречко // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 58–61.

#### **ЮР'ЄВ СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Визначення параметрів міжграткових обмінних взаємодій у ферит-шпінелі  $Ni_{0,8}Cu_{0,16}Bi_{0,04}Fe_2O_4$  за даними  $Fe^{57}$  ядерного гамма-резонансу спектроскопії / С.О. Юр'єв, С.І. Ющук, І.Є. Лопатинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 179–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефект Мьосбауера в курсі вузівської програми з фізики / С. Юр'єв, С. Ющук, В. Ніколайчук, А. Андрейко, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 140–143. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування феритів в багатофункціональних сенсорах / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук, С.С. Варшава // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Бібліогр.: 23 назви.

Особливості структури та  $S_n^{119}$  ЯГР властивості халькогенідів  $Ag_8SnX_6$  ( $X=S, Se$ ) в області фазового переходу / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 112.

Структура і властивості іонних напівпровідників  $Ag_8SnX_6$  ( $X=S, Se$ ) / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, О.О. Яцків // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 326.

Epitaxial garnet films for microwave electronics / S. Yushchuk, S. Yuryev // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 283–286. – Bibliogr.: 2 titles.

### ЮЩУК СТЕПАН ІВАНОВИЧ

Визначення параметрів міжграткових обмінних взаємодій у ферит-шпінелі  $Ni_{0,8}Cu_{0,16}Bi_{0,04}Fe_2O_4$  за даними  $Fe^{57}$  ядерного гамма-резонансу спектроскопії / С.О. Юр'єв, С.І. Ющук, І.Є. Лопатинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 455: Електроніка. – С. 179–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Влияние подложек на ширину линии ферромагнитного резонанса эпитаксиальных пленок железо-иттриевого граната / С.И. Ющук, П.С. Костюк, В.И. Лобойко // Неорганические материалы. – 2002. – Т. 38, № 2. – С. 233–235. – Библиогр.: 5 назв.

Електричні властивості структур напівпровідник-ферит / С.І. Ющук, Г.С. Байцар, Р.І. Байцар, С.С. Варшава // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 327.

Ефект Мьосбауера в курсі вузівської програми з фізики / С. Юр'єв, С. Ющук, В. Ніколайчук, А. Андрейко, М. Рудка // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 140–143. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування феритів в багатофункціональних сенсорах / С.І. Ющук, С.О. Юр'єв, Л.М. Ракобовчук, С.С. Варшава // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 454: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 19–24. – Бібліогр.: 23 назви.

Особливості структури та  $S_n^{119}$  ЯГР властивості халькогенідів  $Ag_8SnX_6$  ( $X=S, Se$ ) в області фазового переходу / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, В.М. Габа // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук.: Тези доп., Львів, 6–7 черв. 2002 р. – Л., 2002. – С. 112.

Програмне встановлення мережевого обладнання: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. мережі та Internet" для студ. баз. напряму 6.0908 "Електроніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.С. Собчук, Л.М. Ракобовчук, С.І. Ющук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Структура і властивості іонних напівпровідників  $Ag_8SnX_6$  ( $X=S, Se$ ) / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, О.О. Яцків // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 326.

Epitaxial garnet films for microwave electronics / S. Yushchuk, S. Yuryev // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 458: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 283–286. – Bibliogr.: 2 titles.

### ЯРКА УЛЯНА БОРИСІВНА

Періодична задача для одного класу диференціально-функціональних рівнянь парного порядку / У.Б. Ярکا // ІХ Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 402.



Solution of boundary value problems for abstract differential equations / Ya. Baranetskyj, U. Yarka // Intern. conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110-th anniversary of Stefan Banach: Book of abstr., May 28–31, 2002. – Lviv, 2002. – P. 29.

**ЯРОВЕЦЬ ВОЛОДИМИР ІГОРОВИЧ**

Crystal structure, x-ray spectra, magnetic and electric properties of  $RM_5Si_3$  compounds (R=rare earth, M=Ni, Co) / Yu. Gorelenko, O. Bodak, V. Yarovets, I. Shcherba, B. Jatcyk // VIII Intern. conf. on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Sept. 25–28, 2002: Collected abstr. – Lviv, 2002. – P. 142.

**ЯЦКІВ ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Про використання засобів автоматизації експерименту у фізичному практикумі / І. Болеста, Г. Злобін, І. Карбовник, О. Яцків // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: Матеріали міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 7–9 жовт. 2002 р. – Л.: Ліга-Прес, 2002. – С. 144–147.

Структура і властивості іонних напівпровідників  $Ag_8SnX_6$  (X=S, Se) / С.О. Юр'єв, М.В. Чекайло, С.І. Ющук, О.О. Яцків // 1-а Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН–1, Одеса, 10–14 верес. 2002 р.: Тези доп. – О.: Астропринт, 2002. – Т. 2. – С. 326.