

# ІНСТИТУТ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ ТА ТРАНСПОРТУ

## **АНДРУСИК ЯРОСЛАВ ФЕДОРОВИЧ**

Інструкція до лабораторної роботи № 13 “Математичне моделювання і чисельне дослідження динаміки нелінійних систем” з курсу теоретичної механіки / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.Ф. Андрусик, І.П. Смерека, О.М. Пономаренко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

Моделювання хвилеутворення дорожнього полотна на ділянках інтенсивного гальмування автомобільних потоків / Я.Ф. Андрусик, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 3–5. – Бібліогр.: 5 назв.

Про оцінку несучої здатності асфальтобетонного покриття проти хвилеутворення / Я.Ф. Андрусик, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 3–7. – Бібліогр.: 4 назви.

## **АФТАНАЗІВ ІВАН СЕМЕНОВИЧ**

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.

Добір конструкції пристроїв для вібраційно-відцентрового зміцнення деталей шасі літака / І.С. Афтаназів, А.М. Кук, М.Л. Кукляк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 7–11. – Бібліогр.: 2 назви.

Механічні та корозійні характеристики сталі 40Х після вібраційно-відцентрової зміцнювальної обробки / І.С. Афтаназів, А.І. Бассараб, Я.Б. Кирилів // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 101–104. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв.

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.

Розрахунок інструменту для вібраційно-відцентрової зміцнювальної обробки / І.С. Афтаназів, Я.Б. Кирилів // 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. 34–37. – Бібліогр.: 6 назв.

## **БЕРЕЗЮК БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

Математичне моделювання у зварювальних процесах та діагностуванні металоконструкцій: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни “Проектув. зварюв. вир-ва з використ. САПР” для студ. спец. 7.092301 “Технологія та устатк. зварювання” та 7.092303 “Технологія та устатк. для відновлення та підвищ. зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.М. Березюк, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (6 назв).

### **БІЛОБОРОДЧЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Дослідження міцності пакету зварної багаторядної арматури залізобетонних балок за ТП вип. 56 і 56Д при циклічних навантаженнях / В.Г. Кваша, І.В. Мельник, В.А. Осадчук, Ю.О. Шалімов, В.І. Білобородченко, М.Д. Климпуш // Автомоб. дороги і дор. буд-во: Міжвід. наук.-техн. зб. – К., 2002. – Вип. 64: Темат. вип. "Сучас. пробл. проектув., буд-ва та експлуатації споруд на шляхах сполучення". – С. 89–91. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне забезпечення розрахунку розгалуженого розрядного контуру конденсаторних зварювальних контактних машин з модуляцією струму / В.В. Самотий, В.І. Білобородченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 72–78. – Бібліогр.: 9 назв.

Математичні методи планування експериментів у зварювальному виробництві. Ч. 2. Плани другого порядку. Оптимізація об'єктів дослідження за експериментально-статистичними моделями: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Теорія і техніка експерименту" для студ. спец. 7.092301 "Технологія та устатк. зварювання", 7.092303 "Технологія і устатк. відновлення та підвищення зносостійкості машин та конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Білобородченко, В.А. Осадчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 21 (7 назв).

### **БІЛОБРАН БОГДАН СТЕПАНОВИЧ**

Аналіз напруженого стану балкового переходу магістрального нафтопроводу в складних умовах експлуатації / Б.С. Білобран, В.І. Кир'ян, М.В. Хай // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 21–29.

Вплив розтягу (стиску), згину та кручення на роздуття трубопроводу під час випробувань високими тисками / Б.С. Білобран, Н.Б. Мельник // Методи та прилади контролю якості. – 2002. – № 9. – С. 32–34. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив сплющування на несучу здатність тонкостінних труб під тиском при згині з розтягом (стиском) / Б. Білобран, Н. Мельник // Машинознавство. – 2002. – № 5. – С. 17–21. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості роботи надземних переходів магістральних нафтопроводів у гірських умовах / Б.С. Білобран, Й.Й. Лучко, Р.В. Климончук // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 455–462. – Бібліогр.: 5 назв.

Пружнопластичний стан труби з нерівномірною товщиною стінки при комбінованому навантаженні / Б.С. Білобран, О.Б. Кінаш // Проблеми прочності. – 2002. – № 2. – С. 110–120. – Бібліогр.: 7 назв.

Розрахунок однопрогонового балкового трубопроводу з допомогою чисельних методів / Б.С. Білобран, Й.Й. Лучко // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 12–20.

### **БІЛОЗОР РОМАН РОМАНОВИЧ**

Лінійний електромагнітний привід в автоматичних системах / П.М. Гащук, Р.Р. Білозор // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 29–43. – Бібліогр.: 5 назв.

### **БІЛОУС БОРИС ДМИТРОВИЧ**

Концепція розрахунку напружень навколо двох кругових отворів, з'єднаних тріщиною на етапі реконструкції складних технічних систем / О. Пономаренко, Б. Білоус // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 285–288. – Бібліогр.: 3 назви.

### **БОГУН ЛІДІЯ ІГОРІВНА**

Окислення бору та вуглецю у композитних матеріалах пар тертя / М. Пашечко, А. Кондир, Л. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 293–297. – Бібліогр.: 11 назв.

Спектральний та термодинамічний аналізи продуктів зношування в парі тертя  $V_4C$  – сталь ШХ 15 / М.І. Пашечко, А.І. Кондир, І.О. Косско, Л.І. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 79–83. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв.

### **БОЖЕНКО МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Нелінійні диференціальні рівняння і Аteb-функції у дослідженні їх періодичних розв'язків / М.В. Боженко, Я.А. Зінько, Б.І. Сокіл // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 23.

### **БОЛЬШАКОВ МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Свойства магнетронных покрытий на основе Fe-Cr-Ni с аморфной структурой / Г.Н. Лукина, М.В. Большаков, С.Я. Пидгайчук // Автомат. сварка. – 2002. – № 4. – С. 34–37. – Библиогр.: 3 назв.

### **БОРОВЕЦЬ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Динаміка дробарки з пружним ротором / П.С. Коруняк, В.М. Боровець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 94–96. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження сил між елементами вібраційних машин і деталями в обертових пристроях / В.М. Боровець, П.С. Коруняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 12–15. – Бібліогр.: 4 назви.

### **ВАЙДА ІГОР РОМАНОВИЧ**

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

### **ВАНЬКОВИЧ ТАМАРА МАРТИНІВНА**

Коливання в одній істотно нелінійній стохастичній системі / Т.-Н.М. Ванькович, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 11–16. – Бібліогр.: 2 назви.

Перше покращене наближення для коливальних стохастичних систем з швидкозмінною фазою / Т.-Н.М. Ванькович, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 12–15. – Бібліогр.: 2 назви.

Теоретична механіка. Динаміка точки: Конспект лекцій для студ. техн. вищ. навч. закл. III і IV рівнів акредитації / І.В. Кузьо, І.П. Смерека, Т.-Н.М. Ванькович, Я.А. Зінько; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 156 с. – Бібліогр.: с. 152 (11 назв).

### **ВЕЛИЧКО ЛЕВ ДМИТРОВИЧ**

Simulation of automatic assembly lammellate magnetic circuit / N. Grigorieva, L. Velichko, O. Sorochak, W. Szabajkowicz // Mechanics 2002: Proc. of the Intern. sci. conf., Rzeszyw, July 2002. – Rzeszyw, 2002. – P. 85–89. – Bibliogr.: 7 titles. – (Sci. bull. of Rzeszyw univ. of technology; 193. Mechanics; 58).

#### **ВИННИК ВАЛЕНТИН ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Розроблення технологічного маршруту оброблення деталі і визначення типу та організаційної форми виробництва: Метод. вказівки та завдання для викон. розрахунк.-граф. роботи та практ. занятя з дисципліни “Технол. основи машинобудування” для студ. напряму 6.0902 “Інж. механіка” стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Литвиняк, А.М. Кук, В.В. Винник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 52 с.

#### **ВИНОГРАДОВ ВІТАЛІЙ ІГОРОВИЧ**

Методичні вказівки до оформлення пояснювальної записки та специфікації до курсових проектів з курсів “Прикладна механіка”, “Технічна механіка”, “Деталі машин” та “Основи конструювання машин” для студентів II та III курсів усіх спеціальностей / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Виноградов, С.А. Гнаткович. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

#### **ВІННИК ВАЛЕНТИН МИКОЛАЙОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи “Розрахунок-вибір системи гак-поліспаст-барабан типового механізму підйому” (для спеціальності “Колісні та гусеничні транспортні машини” з предмета “Мобільні навантажувально-розвантажувальні засоби”) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. В.М. Вінник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

Представлення динамічних явищ в намотувальній системі з некруглими барабанами / В.М. Вінник, В.І. Будзан, О.Є. Собченко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 22–24.

#### **ВОЙТОВИЧ МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

До квазістатичної задачі термопружності для тіл з лінійними включеннями / Б.С. Воробець, М.І. Войтович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 25–28. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель температурного поля стержня багатозв'язного поперечного перерізу / М.І. Войтович // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 46.

Методичні вказівки з прикладами розв'язування задач з курсу “Опір матеріалів” для студентів механічних та будівельних спеціальностей заочної форми навчання базових напрямів 0901 “Інженерна механіка”, 0921 “Будівництво”, 0926 “Водні ресурси” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В. Хай, М.І. Войтович, Б.С. Воробець. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 35 с. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ВОРОБЕЦЬ БОГДАН СТЕПАНОВИЧ**

До квазістатичної задачі термопружності для тіл з лінійними включеннями / Б.С. Воробець, М.І. Войтович // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 25–28. – Бібліогр.: 3 назви.

Методичні вказівки з прикладами розв'язування задач з курсу “Опір матеріалів” для студентів механічних та будівельних спеціальностей заочної форми навчання базових напрямів 0901 “Інженерна механіка”, 0921 “Будівництво”, 0926 “Водні ресурси” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В. Хай, М.І. Войтович, Б.С. Воробець. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 35 с. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГАВРИЛОВ ГРИГОРІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Залишкові напруження в сталевих деталях, зміцнених за комплексною технологією / М.Л. Кукляк, Г.В. Гаврилов // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація

вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 102–107. – Бібліогр.: 3 назви.

**ГАВРИЛЬЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІТАЛІЙОВИЧ**

Динаміка й аналіз двадцятимасного віброоброблювального комплексу / О. Гаврильченко, О. Ланець, В. Понятовський, Я. Шпак, О. Кулібаба // *Машинознавство*. – 2002. – № 5. – С. 45–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика розрахунку на жорсткість та міцність комплексної плоскої пружної системи, яка використовується у багатомасних вібромашинах об'ємної обробки / О.В. Гаврильченко, Р.В. Юревич, О.В. Шуміліна // *Наук. вісн.: Зб. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 298–301. – Бібліогр.: 3 назви.*

Обґрунтування переваг динамічно зрівноважених вібраційних машин з електромагнітним приводом / О.В. Гаврильченко, О.С. Ланець, Я.В. Шпак // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 98–102.

**ГАЩУК ПЕТРО МИКОЛАЙОВИЧ**

Апроксимаційне відображення характеристик гідродинамічних муфт транспортних засобів / П.М. Гащук, С.В. Нікіпчук, В.С. Максимів // *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. 63–69. – Бібліогр.: 2 назви.

Лінійний електромагнітний привід в автоматичних системах / П.М. Гащук, Р.Р. Білозор // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 29–43. – Бібліогр.: 5 назв.

Лінійні динамічні системи і звичайні диференціальні рівняння: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / П. Гащук. – Л.: Укр. технології, 2002. – 608 с. – Бібліогр.: с. 599–600 (39 назв).

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

**ГЛОБЧАК МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Принципи та результати моделювання впливу конструктивних чинників на температурний режим дискових гальм при тривалих гальмуваннях / Г.С. Гудз, М.В. Глобчак, Я.П. Яворський // *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. 73–79. – Бібліогр.: 9 назв.

**ГНАТКОВИЧ СЕМЕН АНДРІЙОВИЧ**

Методичні вказівки до оформлення пояснювальної записки та специфікацій до курсових проектів з курсів “Прикладна механіка”, “Технічна механіка”, “Детали машин” та “Основи конструювання машин” для студентів II та III курсів усіх спеціальностей / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Виноградов, С.А. Гнаткович. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с.

**ГОЛИБОРОДА ІГОР МИРОСЛАВОВИЧ**

Оборотна мартенситна деформація сплавів з ефектом пам'яті форми з урахуванням трансформації структури / І.М. Голиборода // *Проблеми прочності*. – 2002. – № 2. – С. 53–61. – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості формування та перекладу сучасної нумізматичної термінології (дослідження англо-українських відповідників) / І. Голиборода // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 415–416. – Бібліогр.: 3 назви.

Mathematical description of the reversible martensitic deformation under transformation of the dislocational structure / I.M. Holyboroda // Intern. symp. "Anisotropic behaviour of damaged materials", Krakow, Przegorzaiy, Sept. 9–11, 2002. – Krakow, 2002. – P. V-2.

#### **ГРИЦАЙ ІГОР ЄВГЕНОВИЧ**

Метод оцінки динамічної характеристики металорізального верстата / І.Є. Грицай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 114–118. – Бібліогр.: 6 назв.

Прогнозування стійкості черв'ячних фрез за інтенсивністю теплових потоків і температурою їх робочих поверхонь / І.Є. Грицай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 26–35. – Бібліогр.: 11 назв.

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.

#### **ГУДЗ ГУСТАВ СТЕПАНОВИЧ**

Влияние коэффициента перекрытия на температурный режим дискового тормозного механизма / Г.С. Гудз, Н.М. Остащук, А.Г. Тарапон // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 15. – С. 112–117. – Бібліогр.: 3 назв.

Влияние различных факторов на температурный режим дискового тормозного механизма / Г.С. Гудз, Н.М. Остащук // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 18. – С. 117–124. – Бібліогр.: 4 назв.

Вплив умов охолодження на динаміку розподілу температур у диску автомобільного гальма / Г.С. Гудз, Я.П. Яворський // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 12. – С. 11–16. – Бібліогр.: 4 назви.

Методика компьютерного моделирования трехмерных температурных полей в дисковых тормозах / Г.С. Гудз, Н.М. Остащук, А.Г. Тарапон // Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2002. – Вип. 16. – С. 95–99. – Бібліогр.: 4 назв.

Принципи та результати моделювання впливу конструктивних чинників на температурний режим дискових гальм при тривалих гальмуваннях / Г.С. Гудз, М.В. Глобчак, Я.П. Яворський // 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. 73–79. – Бібліогр.: 9 назв.

Тепловий розрахунок дискових гальм автомобільних коліс при тривалих гальмуваннях / Г.С. Гудз, Л.М. Королевич, Я.П. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 44–48. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ГУЛІДА ЕДУАРД МИКОЛАЙОВИЧ**

Похибки оброблення зубчастих коліс / Е.М. Гуліда // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 35–38. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ГУРНЯК ЛЮБОМИР ІВАНОВИЧ**

Рациональный метод проектного расчета стиснутых стрижнів на стійкість / Л. Гурняк // Машинознавство. – 2002. – № 4. – С. 16–19. – Бібліогр.: 4 назви.

Узагальнена енергетична теорія міцності матеріалів / Л. Гурняк // *Машинознавство*. – 2002. – № 2. – С. 7–11. – Рез. англ. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ДЕМ'ЯНЮК ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ**

Дослідження стійкості гальмуючого автобуса з використанням методів Ляпунова / В.А. Дем'янюк // *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. 80–90. – Бібліогр.: 9 назв.

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Динаміка автомобіля" для студентів спеціальності 7.090211 "Колісні та гусеничні транспортні засоби" та дисципліни "Прикладна теорія автомобіля" для магістрів спеціальності 8.0902211 "Колісні та гусеничні транспортні засоби" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. В.А. Дем'янюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 28 с.

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Експлуатаційні властивості автомобілів і тракторів" для студентів базового напрямку 6.0902 "Інженерна механіка" спеціальності 7.090211 "Колісні та гусеничні транспортні засоби" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. В.А. Дем'янюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.

#### **ДЗЮБИК АНДРІЙ РОМАНОВИЧ**

Визначення напруженого деформованого стану однопрогінних безкомпенсаторних балкових переходів трубопроводів / Ю.В. Банахевич, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // *Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т*. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 7–11. – Бібліогр.: 5 назв.

Діагностика техніческого состояния магистральных газопроводов УМГ "Львовтрансгаз" / Р.И. Коваль, Ю.В. Банахевич, И.Л. Зубик, А.А. Кычма, А.Р. Дзюбик // *Двенадцатая междунар. деловая встреча "Диагностика – 2002"*, Турция, апр. 2002 г. – М., 2002. – Т. 3, ч. 2. – С. 134–137.

Зварювальні трактори: Метод. вказівки до циклу лаборатор. робіт з курсу "Зварювання плавленням" для студ. спец. 7.092301 "Технологія та устатк. зварювання" та 7.092303 "Технологія та устатк. для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с.

Комплексний підхід до діагностування напружено-деформованого стану магистральних трубопроводів / О.В. Медведик, Б.В. Слободян, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // *Зб. 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. 110–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп'ютерне моделювання та аналіз роботи зварних з'єднань металоконструкцій в системі АРМ WinMachine: Метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни "Комп'ютер. технології у зварюв. вир-ві" для студ. спец. 7.092301 "Технологія та устатк. зварювання" та 7.092303 "Технологія та устатк. відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад. А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с.

Корозія магистральних газопроводів на переходах через перешкоди / О. Медведик, А. Кичма, Б. Слободян, А. Дзюбик // *Фіз.-хім. механіка матеріалів*. – 2002. – Спец. вип. № 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. – С. 790–793.

Математичне моделювання залишкового напруженого стану в колових швах / А.Р. Дзюбик, І.Б. Назар // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 55–58. – Бібліогр.: 7 назв.

Математичне моделювання у зварювальних процесах та діагностуванні металоконструкцій: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни "Проектув.

зварюв. вир-ва з використ. САПР” для студ. спец. 7.092301 “Технологія та устатк. зварювання” та 7.092303 “Технологія та устатк. для відновлення та підвищ. зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.М. Березюк, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (6 назв).

Метод визначення залишкових напружень у зварних з’єднаннях коловим швом сталей, схильних до гартування / А. Дзюбик, І. Назар, Р. Палаш // *Машинознавство*. – 2002. – № 4. – С. 33–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Методичні вказівки до виконання курсової роботи “Розрахунок теплових процесів зварювання” з курсу “Теорія зварювальних процесів” для студентів спеціальності 7.092301 “Технологія та устаткування зварювання” та 7.092303 “Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Палаш, В.М. Юськів, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Моделювання залишкових пластичних деформацій в зварних з’єднаннях / А.Р. Дзюбик // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 123–127. – Бібліогр.: 12 назв.

Моделювання зварного з’єднання відновлюваного диска сільськогосподарської сівалки / А.Р. Дзюбик, І.Б. Назар // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 128–133. – Бібліогр.: 11 назв.

Напруження в околі дефектів матеріалу оболонкових конструкцій / Ю.В. Банахевич, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій*: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 311–315. – Бібліогр.: 6 назв.

Напруження у стикових зварних з’єднаннях кільцевим швом труб, які схильні до гартування / В.А. Осадчук, А.Р. Дзюбик, Р.В. Палаш // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 107–111. – Бібліогр.: 8 назв.

Оценка напряженного состояния потенциально опасных участков магистральных трубопроводов / О.В. Медведик, А.О. Кычма, А.Р. Дзюбик, Б.В. Слободян // *Двенадцатая междунар. деловая встреча “Диагностика – 2002”*, Турция, апр. 2002 г. – М., 2002. – Т. 3, ч. 1. – С. 58–61. – Библиогр.: 3 назв.

Розрахунок напружень та деформацій у зварних з’єднаннях: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни “Напруження та деформації при зварюванні” для студ. спец. 7.092301 “Технологія та устатк. зварювання” та 7.092303 “Технологія та устатк. для відновлення та підвищ. зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.А. Осадчук, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (2 назви).

Określenie naprężeń i kształtów w doczołowych złączach spawanych rur / W.M. Juskiw, A.R. Dziubyk // *Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach*. – 2002. – Rocz. 46, № 3. – S. 60–63. – Bibliogr.: 6 nazw.

### **ДІВЕЄВ БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

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.

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.* – 2002. – № 6. – С. 102–107. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування варіаційно-аналітичних методів для дослідження згинально-крутильних коливань 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.

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.

Оптимальне проектування несучих конструкцій колісних сільгоспагрегатів / М.В. Бойко, Б.М. Дівеєв, В.М. Марець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 79–83. – Бібліогр.: 5 назв.

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 // Vibrations in physical systems: XX Jubilee symp.: Abstr. and invited lecture, 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 // Vibrations in physical systems: XX Jubilee symp.: Abstr. and invited lecture, Poznac-Biań ejewko, May 21–25, 2002. – Poznac; Biań ejewko, 2002. – P. 162–163. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ДРОБИТ ВАЛЕНТИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

Визначення статичного та кінетичного коефіцієнтів тертя ковзання: Інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни "Трибологія та зносостійкі матеріали" для студ. баз. напряму 6.0901 "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко, В.В. Дробіт. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (5 назв).

#### **ДУРЯГІНА ЗОЯ АНТОНІВНА**

Використання штучних нейронних мереж для прогнозування властивостей поверхні конструкційних матеріалів / З. Дурягіна, П. Ткаченко // Машинознавство. – 2002. – № 2. – С. 29–31. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив водневого середовища на механічні властивості сталі ЭП – 450 після різних видів поверхневої обробки / З.А. Дурягіна, Т.Ю. Стець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 126–132. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **ЗАВЕРБНИЙ АНДРІЙ РОМАНОВИЧ**

Математична модель процесу лиття товстих плівок на рухому технологічну основу / А.Р. Завербний // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 39–43. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЗІНЬКО ЯРОСЛАВ АНТОНОВИЧ**

Нелінійні диференціальні рівняння і Ateb-функції у дослідженні їх періодичних розв'язків / М.В. Боженко, Я.А. Зінько, Б.І. Сокіл // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 23.

Спецкурс I з теоретичної механіки: Прогр., метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. ПЦБ заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.В. Кузьо, Я.А. Зінько, І.П. Смерека. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.

Теоретична механіка. Динаміка точки: Конспект лекцій для студ. техн. вищ. навч. закладів III і IV рівнів акредитації / І.В. Кузьо, І.П. Смерека, Т.-Н.М. Ванькович, Я.А. Зінько; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 156 с. – Бібліогр.: с. 152 (11 назв).

#### **КАЧМАР РОМАН ЯРОСЛАВОВИЧ**

Вибірковий аналіз викидів оксиду вуглецю з відпрацьованими газами автомобілів / Є.Ю. Форнальчик, Р.Я. Качмар, Б.М. Преснер, В.І. Гулай // Автошляховик України. – 2002. – № 2. – С. 16–19. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КИРИЛІВ ЯРОСЛАВ БОГДАНОВИЧ**

Вплив наводнення на технологічні параметри зміцнення / А.І. Бассараб, Н.В. Білик, Я.Б. Кирилів, Ю.М. Коваль // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН–2002. – Л., 2002. – С. 53–57. – Бібліогр.: 10 назв.

Механічні та корозійні характеристики сталі 40Х після вібраційно-відцентрової зміцнювальної обробки / І.С. Афтаназів, А.І. Бассараб, Я.Б. Кирилів // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 101–104. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптимізація маси інструмента під час вібраційно-відцентрової зміцнювальної обробки / Я.Б. Кирилів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 97–101. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок інструменту для вібраційно-відцентрової зміцнювальної обробки / І.С. Афтаназів, Я.Б. Кирилів // 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. 34–37. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КИЧМА АНДРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Автоматизация комплексных диагностических обследований состояния средств противокоррозионной защиты подземных нефтегазопроводов и технологически связанных с ними сооружений / О.В. Медведик, Б.В. Слободян, А.О. Кичма // Двенадцатая междунар. деловая встреча "Диагностика – 2002", Турция, апр. 2002 г. – М., 2002. – Т. 3, ч. 2. – С. 110–112.

Визначення напруженого деформованого стану однопрогінних безкомпенсаторних балкових переходів трубопроводів / Ю.В. Банахевич, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // Диагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 7–11. – Бібліогр.: 5 назв.

Диагностика технического состояния магистральных газопроводов УМГ "Львовтрансгаз" / Р.И. Коваль, Ю.В. Банахевич, И.Л. Зубик, А.А. Кичма, А.Р. Дзюбик // Двенадцатая междунар. деловая встреча "Диагностика – 2002", Турция, апр. 2002 г. – М., 2002. – Т. 3, ч. 2. – С. 134–137.

Електромагнітні маркерні системи для оперативного пошуку підземних комунікацій та виявлення їх функціонально важливих елементів / О.П. Драбич, П.П. Драбич, А.О. Кичма, Р.І. Козаль // Методи та прилади контролю якості. – 2002. – № 9. – С. 3–6. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексний підхід до діагностування напружено-деформованого стану магістральних трубопроводів / О.В. Медведик, Б.В. Слободян, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // Зб. 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. 110–113. – Бібліогр.: 5 назв.

Корозія магістральних газопроводів на переходах через перешкоди / О. Медведик, А. Кичма, Б. Слободян, А. Дзюбик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Спец. вип. № 3: Прobl. корозії та протикороз. захисту матеріалів. – С. 790–793.

Напруження в околі дефектів матеріалу оболонкових конструкцій / Ю.В. Банахевич, А.О. Кичма, А.Р. Дзюбик // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 311–315. – Бібліогр.: 6 назв.

Оценка напряженного состояния потенциально опасных участков магистральных трубопроводов / О.В. Медведик, А.О. Кычма, А.Р. Дзюбик, Б.В. Слободян // Двенадцатая междунар. деловая встреча “Диагностика – 2002”, Турция, апрель 2002 г. – М., 2002. – Т. 3, ч. 1. – С. 58–61. – Библиогр.: 3 назв.

Підвищення завадостійкості локалізаторів електромагнітних маркерів / О.П. Драбич, П.П. Драбич, І.М. Яворський, А.О. Кичма, Р.І. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 440: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 163–170. – Бібліогр.: 5 назв.

Methods of indication and operative detection of underground communication elements / O. Drabich, P. Drabich, A. Kychma, R. Koval, I. Javorskyj // Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science: Proc. of the Intern. conf. TCSET' 2002, Febr. 18–23, 2002. – P. 112–113. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. укр.

#### **КІНАШ ОЛЕГ БОГДАНОВИЧ**

Пружнопластичний стан труби з нерівномірною товщиною стінки при комбінованому навантаженні / Б.С. Білобран, О.Б. Кінаш // Проблемы прочности. – 2002. – № 2. – С. 110–120. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КІНДРАЦЬКИЙ БОГДАН ІЛЛІЧ**

Експериментальне дослідження динаміки приводу із запобіжною муфтою з профільним замиканням у стопорному режимі роботи / Б.І. Кіндрацький // Наук. вісн.: Зб. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 169–174. – Бібліогр.: 4 назви.

Методологія і алгоритм багатокритеріального оптимізаційного синтезу пневмоприводів з інерційним навантаженням / Б.І. Кіндрацький // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 59–68. – Бібліогр.: 15 назв.

5-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові / Б. Кіндрацький // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 8–9.

#### **КОДРА ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Особливості в'язко-пружних деформацій полімерних матеріалів при контактній взаємодії / Р.М. Шеремета, Ю.В. Кодра // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 162–165. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КОЗЛИНСЬКИЙ МИРОСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Стійкість руху колісних транспортних засобів при зміні положення центра мас / М.П. Козлинський, С.І. Мальнов, О.В. Кривешко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 69–73. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КОЛЕСНИК КОСТЯНТИН КОСТЯНТИНОВИЧ**

Вплив зазороутворення в пружних муфтах на динамічні явища у привідних системах / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 93–98. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу геометричних та фізичних параметрів гумових кілець на жорсткісні властивості пружної втулково-пальцевої муфти / К.К. Колесник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 74–80. – Бібліогр.: 8 назв.

Ітераційний метод прискороного розрахунку усталених режимів роботи машинних агрегатів / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // 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. 172–177. – Бібліогр.: 7 назв.

Порівняльний аналіз результатів теоретичних і експериментальних досліджень процесів пуску привідної установки з пружною втулково-пальцевою муфтою / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // Наук. вісн. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.5: Сучас. теорет. розробки в деревооброб. і меблевому вир-вах. – С. 167–173. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **КОНДИР АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

Концепція підготовки бакалаврів та магістрів з фізики металів та матеріалознавства у закордонних навчальних закладах / І. Паздрій, А. Кондир // 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. 125–126. – Бібліогр.: 16 назв.

Окислення бору та вуглецю у композитних матеріалах пар тертя / М. Пашечко, А. Кондир, Л. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 293–297. – Бібліогр.: 11 назв.

Спектральний та термодинамічний аналізи продуктів зношування в парі тертя В<sub>4</sub>С – сталь ШХ 15 / М.І. Пашечко, А.І. Кондир, І.О. Косско, Л.І. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 79–83. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **КОРОЛЕВИЧ ЛЮБОВ МИКОЛАЇВНА**

Тепловий розрахунок дискових гальм автомобільних коліс при тривалих гальмуваннях / Г.С. Гудз, Л.М. Королевич, Я.П. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 44–48. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **КОЦЮБИНСЬКИЙ ІГОР СТЕПАНОВИЧ**

Особливості краплеперенесення електродного металу при дводуговому наплавленні (ДДН) / І.С. Коцюбинський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 80–84. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **КУЗІН ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ**

Металознавство та термічна обробка металів: Підручник / О.А. Кузін, Р.А. Яцюк. – Л.: Афіша, 2002. – 304 с. – Бібліогр.: с. 299–300 (36 назв).

#### **КУЗЬО ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Дослідження коливальних процесів у змінних одновимірних системах / І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 91–94. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання перехідних режимів роботи транспортних установок із замкнутим канатом / І.В. Кузьо, М.П. Мартинців, Л.Ф. Дзюба, В.В. Баріляк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 85–90. – Бібліогр.: 4 назви.

Нелінійні коливання канату із зосередженими масами / М.П. Мартинців, Й.Л. Ацбергер, І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 99–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Нелінійні коливання одновимірних систем з розподіленими параметрами / Б. Сокіл, І. Кузьо // *Машинознавство*. – 2002. – № 9. – С. 33–37. – Бібліогр.: 11 назв.

Одночастотні динамічні процеси у нелінійних механічних системах та аналітичні методи їх дослідження / І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // *Вибрації в техніці та технологіях*. – 2002. – № 3 (24). – С. 78–81. – Бібліогр.: 17 назв.

Особливості розробки та розрахунку спеціальних канатних вантажопідіймальних систем / І.В. Кузьо, Б.В. Сологуб, М.П. Мартинців // *Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.3. – С. 112–117. – Бібліогр.: 1 назва.*

Принципи формування показників якості виробів машинобудування / І.В. Кузьо, В.М. Палаш, М.П. Мартинців // *Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.2. – С. 116–120. – Бібліогр.: 2 назви.*

Спецкурс І з теоретичної механіки: Прогр., метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. ПЦБ заоч. форми навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.В. Кузьо, Я.А. Зінько, І.П. Смерека. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с.

Теоретична механіка. Динаміка точки: Конспект лекцій для студ. техн. вищ. навч. закладів III і IV рівнів акредитації / І.В. Кузьо, І.П. Смерека, Т.-Н.М. Ванькович, Я.А. Зінько; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 156 с. – Бібліогр.: с. 152 (11 назв).

#### **КУК АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Добір конструкції пристроїв для вібраційно-відцентрового зміцнення деталей шасі літака / І.С. Афтаназів, А.М. Кук, М.Л. Кукляк // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 7–11. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення технологічного маршруту оброблення деталі і визначення типу та організаційної форми виробництва: Метод. вказівки та завдання для викон. розрахунк.-граф. роботи та практ. занять з дисципліни “Технол. основи машинобудування” для студ. напряму 6.0902 “Інж. механіка” стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Литвиняк, А.М. Кук, В.В. Винник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 52 с.

#### **КУКЛЯК МИКОЛА ЛУК'ЯНОВИЧ**

Добір конструкції пристроїв для вібраційно-відцентрового зміцнення деталей шасі літака / І.С. Афтаназів, А.М. Кук, М.Л. Кукляк // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 7–11. – Бібліогр.: 2 назви.

Залишкові напруження в сталевих деталях, зміцнених за комплексною технологією / М.Л. Кукляк, Г.В. Гаврилов // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 102–107. – Бібліогр.: 3 назви.

Суспільно-політичні умови виживання української мови / М. Кукляк // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 453: Пробл. укр. термінології. – С. 443–448. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КУЛІБАБА ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ**

Динаміка й аналіз двадцятимасного віброоброблювального комплексу / О. Гаврильченко, О. Ланець, В. Понятовський, Я. Шпак, О. Кулібаба // *Машинознавство*. – 2002. – № 5. – С. 45–49. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КУСИЙ АНДРІЯН ГРИГОРОВИЧ**

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.

#### **КУСИЙ ЯРОСЛАВ МАРКІЯНОВИЧ**

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.

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.

#### **ЛАМПІКА РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Розподіл напружень біля зварного шва циліндричної оболонки / Р.В. Лампіка, М.М. Николишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 95–98. – Бібліогр.: 3 назви.

Температурне поле опромінюваної оболонки з покриттям / Р.В. Лампіка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 171–176. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ЛАНЕЦЬ ОЛЕКСІЙ СТЕПАНОВИЧ**

Динаміка й аналіз двадцятимасного віброоброблювального комплексу / О. Гаврильченко, О. Ланець, В. Понятовський, Я. Шпак, О. Кулібаба // Машинознавство. – 2002. – № 5. – С. 45–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Обґрунтування переваг динамічно зрівноважених вібраційних машин з електромагнітним приводом / О.В. Гаврильченко, О.С. Ланець, Я.В. Шпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 98–102.

Розрахунок вертикальних пружних систем вібромашин об'ємної обробки з електромагнітними віброзбудниками / О.С. Ланець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 108–111. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ЛИТВИНЯК ЯРОСЛАВ МИРОСЛАВОВИЧ**

Вибір посадок гладких циліндричних з'єднань та розрахунок розмірних ланцюгів: Метод. вказівки та завдання до викон. контрол. роботи № 2 з дисциплін "Взаємозамінність, стандартизація та техн. вимірювання", "Контроль якості продукції" для студ. машинобуд. спец. напрямів 6.0902 "Інж. механіка" та 6.0901 "Приклад. матеріалознавство" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Я.М. Литвиняк, В.А. Яцюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.

Ітераційний алгоритм отримання емпіричних степеневих залежностей в теорії планування експериментів / Я.М. Литвиняк, Г.Р. Крохмальна // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 52–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення технологічного маршруту оброблення деталі і визначення типу та організаційної форми виробництва: Метод. вказівки та завдання для викон. розрахунк.-

граф. роботи та практ. заняття з дисципліни “Технол. основи машинобудування” для студ. напряму 6.0902 “Інж. механіка” стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.М. Литвиняк, А.М. Кук, В.В. Винник. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 52 с.

#### **ЛОЗИНСЬКИЙ ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ**

Компресія частотно-модульованих сигналів у змішаних форматах / В.О. Погрібний, І.В. Рожанківський, В.І. Лозинський, З. Лютовські // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 35–40. – Бібліогр.: 4 назви.

Цифрова узгоджена фільтрація частотно-модульованих сигналів у часовій області / В.О. Погрібний, І.В. Рожанківський, В.І. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 105–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Digital matching filtration of chirp-signals in time domain / W. Pogribny, I. Rozhankivsky, V. Lozynsky // Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science: Proc. of the Intern. conf. TCSET' 2002, Febr. 18–23, 2002, Lviv–Slavsko, Ukraine. – Lviv, 2002. – P. 215–218. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. укр.

#### **ЛОЗОВИЙ ІГОР СТЕПАНОВИЧ**

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 доквілля. Автоматизація. – С. 269–273. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ЛУКІНА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА**

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.092.303 “Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Юськів, Г.М. Лукіна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 20 с.

Свойства магнетронных покрытий на основе Fe-Cr-Ni с аморфной структурой / Г.Н. Лукина, М.В. Большаков, С.Я. Пидгайчук // Автомат. сварка. – 2002. – № 4. – С. 34–37. – Библиогр.: 3 назв.

#### **ЛЯШЕНКО ВАЛЕРІЙ ПЕТРОВИЧ**

Застосування методу усереднення при дослідженні коливань нелінійного механічного осцилятора / Т. Цікайло, В. Ляшенко // Машинознавство. – 2002. – № 8. – С. 29–31. – Бібліогр.: 2 назви.

Колівання в одній істотно нелінійній стохастичній системі / Т.-Н.М. Ванькович, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 11–16. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделювання хвилеутворення дорожнього полотна на ділянках інтенсивного гальмування автомобільних потоків / Я.Ф. Андрусик, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 3–5. – Бібліогр.: 5 назв.

Перше покращене наближення для коливальних стохастичних систем з швидкозмінною фазою / Т.-Н.М. Ванькович, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 12–15. – Бібліогр.: 2 назви.

Про оцінку несучої здатності асфальтобетонного покриття проти хвилеутворення / Я.Ф. Андрусик, Г.Г. Бігун, В.П. Ляшенко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 3–7. – Бібліогр.: 4 назви.

### **МАЛАЩЕНКО ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Експериментальне визначення величини спрацювання профілів зубців відкритої зубчастої передачі / В.О. Малащенко, О.І. Сороківський, Г.П. Куновський, І.Є. Кравець // 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. 120–125. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимізація методу розв'язування контактної задачі для кільцевого шару довільної товщини / Л.В. Божкова, В.Г. Рябов, В.О. Малащенко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 78–84. – Бібліогр.: 5 назв.

### **МАРЕЦЬ ВІКТОР МАТВІЙОВИЧ**

Оптимальне проектування несучих конструкцій колісних сільгоспагрегатів / М.В. Бойко, Б.М. Дівеєв, В.М. Марець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 79–83. – Бібліогр.: 5 назв.

### **МАРТИНОВИЧ БОГДАН ТИМОФІЙОВИЧ**

Гармонійні коливання прямокутної прямолінійно-ортотропної пластини, затиснутої по всьому периметру / Т.Л. Мартинович, Б.Т. Мартинович, О.В. Лобова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 131–136. – Бібліогр.: 3 назви.

Зображення аналітичного розв'язку однорідного бігармонійного рівняння зі сталими коефіцієнтами у прямокутній двозв'язній концентричній області / Т. Мартинович, Б. Мартинович, О. Куценко (Лобова) // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 137–143. – Рез. англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Побудова розв'язку крайових задач двовимірною полігармонійною рівняння 2-го порядку з сталими коефіцієнтами в двозв'язних некругових концентричних областях при допомозі степеневих рядів типу Лорана та рядів типу Фур'є в комплексній формі у площинах  $Z_a = x + Ma\sqrt{a}$  ( $a = \sqrt{1}$ ) / Б.Т. Мартинович, Т.Л. Мартинович // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 86–87. – Бібліогр.: 2 назви.

Рівняння власних частот коливання прямолінійно-ортотропної прямокутної пластини, два протилежні краї якої вільно оперті, а два інші краї – вільні / Т.Л. Мартинович, Б.Т. Мартинович, О.В. Куценко (Лобова) // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 103–109. – Бібліогр.: 5 назв.

Рівняння власних частот поперечних коливань прямокутних прямолінійно-ортотропних пластин з вільними краями по всьому периметру (пластина у рідині з однаковою з нею густиною) / Т.Л. Мартинович, Б.Т. Мартинович, О.В. Куценко // Дев'ята всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (24–26 верес. 2002 р., Львів): Тези доп. – Л., 2002. – С. 87–88. – Бібліогр.: 1 назва.

Ряди типу Фур'є в комплексній формі на "одичних" криволінійних замкнутих лініях у площинах  $Z_a = x + Ma\sqrt{a}$  / Т. Мартинович, Б. Мартинович // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 118–130. – Рез. англ. – Бібліогр.: 8 назв.

### **НАЗАР ІГОР БОГДАНОВИЧ**

Математичне моделювання залишкового напруженого стану в колових швах / А.Р. Дзюбик, І.Б. Назар // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 55–58. – Бібліогр.: 7 назв.

Метод визначення залишкових напружень у зварних з'єднаннях коловим швом сталей, схильних до гартування / А. Дзюбик, І. Назар, Р. Палаш // Машинознавство. – 2002. – № 4. – С. 33–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання зварного з'єднання відновлюваного диска сільськогосподарської сівалки / А.Р. Дзюбик, І.Б. Назар // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 128–133. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **НИКОЛИШИН МИРОН МИХАЙЛОВИЧ**

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.

Математична модель і дослідження напруженого стану ортотропної циліндричної оболонки з поздовжньою тріщиною / М. Николишин, Л. Сеньків, О. Уханська // Машинознавство. – 2002. – № 8. – С. 9–12. – Бібліогр.: 9 назв.

Математична модель поверхневої тріщини в тонкостінних елементах конструкції / М.М. Николишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 103–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Розподіл напружень біля зварного шва циліндричної оболонки / Р.В. Лампіка, М.М. Николишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 95–98. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **НІКІПЧУК СЕРГІЙ В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Апроксимаційне відображення характеристик гідродинамічних муфт транспортних засобів / П.М. Гащук, С.В. Нікіпчук, В.С. Максимів // 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. 63–69. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ОСАДЧУК ВАСИЛЬ АНТОНОВИЧ**

Дослідження міцності пакету зварної багаторядної арматури залізобетонних балок за ТП вип. 56 і 56Д при циклічних навантаженнях / В.Г. Кваша, І.В. Мельник, В.А. Осадчук, Ю.О. Шалімов, В.І. Білобородченко, М.Д. Климпуш // Автомоб. дороги і дор. буд-во: Міжвід. наук.-техн. зб. – К., 2002. – Вип. 64: Темат. вип. "Сучас. пробл. проектув., буд-ва та експлуатації споруд на шляхах сполучення". – С. 89–91. – Бібліогр.: 2 назви.

Концентрація напружень у трубопроводі з поверхневою заглибиною у формі півеліпсоїда обертання / В.А. Осадчук, Ю.В. Банахевич // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – № 2. – С. 37–42. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 12 назв.

Математичні методи планування експериментів у зварювальному виробництві. Ч. 2. Плани другого порядку. Оптимізація об'єктів дослідження за експериментально-статистичними моделями: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу "Теорія і техніка експерименту" для студ. спец. 7.092301 "Технологія та устатк. зварювання", 7.092303 "Технологія і устатк. відновлення та підвищення зносостійкості машин та конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Білобородченко, В.А. Осадчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 21 (7 назв).

Напруження у стикових зварних з'єднаннях кільцевим швом труб, які схильні до гартування / В.А. Осадчук, А.Р. Дзюбик, Р.В. Палаш // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 107–111. – Бібліогр.: 8 назв.

Розрахунок напружень та деформацій у зварних з'єднаннях: Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни "Напруження та деформації при зварюванні" для студ. спец. 7.092301 "Технологія та устатк. зварювання" та 7.092303 "Технологія та устатк. для відновлення та підвищ. зносостійкості машин і конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.А. Осадчук, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (2 назви).

### **ПАЗДРІЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ**

Концепція підготовки бакалаврів та магістрів з фізики металів та матеріалознавства у закордонних навчальних закладах / І. Паздрій, А. Кондир // 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. 125–126. – Бібліогр.: 16 назв.

Лазерне карбування сплаву Ti-6Al-4V / Е. Плешаков, І. Паздрій, Я. Сенявський, Р. Філіп // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 120.

Політик, вчений, учитель: До 50-річчя смерті І. Фещенко-Чопівського / В. Прохоренко, І. Паздрій // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 119–120.

### **ПАЛАШ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання курсової роботи “Розрахунок теплових процесів зварювання” з курсу “Теорія зварювальних процесів” для студентів спеціальності 7.092301 “Технологія та устаткування зварювання” та 7.092303 “Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Палаш, В.М. Юськів, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Теорія зварювальних процесів” для студентів спеціальності 7.092301 “Технологія та устаткування зварювання” та 7.092303 “Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Палаш. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Принципи формування показників якості виробів машинобудування / І.В. Кузьо, В.М. Палаш, М.П. Мартинців // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.2. – С. 116–120. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПАШЕЧКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ**

Визначення коефіцієнта тертя ковзання при опоясуванні нерухомого циліндра: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Трибологія та зносостійкі матеріали” для студ. баз. напрямку 6.0901 “Інж. матеріалознавство” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (5 назв).

Визначення статичного та кінетичного коефіцієнтів тертя ковзання: Інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни “Трибологія та зносостійкі матеріали” для студ. баз. напрямку 6.0901 “Інж. матеріалознавство” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко, В.В. Дробіт. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (5 назв).

Визначення статичного та кінетичного коефіцієнтів тертя ковзання: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Трибологія та зносостійкі матеріали” для студ. баз. напрямку 6.0901 “Інж. матеріалознавство” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (5 назв).

Визначення статичного та кінетичного коефіцієнтів тертя ковзання: за допомогою похилої площини: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Трибологія та зносостійкі матеріали” для студ. баз. напрямку 6.0901 “Інж. матеріалознавство” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (5 назв).

Окислення бору та вуглецю у композитних матеріалах пар тертя / М. Пашечко, А. Кондир, Л. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 293–297. – Бібліогр.: 11 назв.

Плазмове наплавлення: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Поверхнева оброб. та відновлення виробів” для студ. баз. напрямку 6.09.01 “Інж. матеріалознавство” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Пашечко, К.С. Ленік, Л.В. Пашечко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (3 назви).

Спектральний та термодинамічний аналізи продуктів зношування в парі тертя В<sub>4</sub>С – сталь ШХ 15 / М.І. Пашечко, А.І. Кондир, І.О. Косско, Л.І. Богун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 79–83. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **ПЕЛЕХ МИРОН ПЕТРОВИЧ**

Вплив профілю бічної поверхні твердосплавного зубка на статичну міцність пресового з’єднання / М.П. Пелех // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 146–151. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ПЕЛЬО РОМАН АНДРІЙОВИЧ**

Безумовні алгоритми діагностування дизельних двигунів автотранспортних засобів / Ю. Слюсарчук, Р. Пельо // Машинознавство. – 2002. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 3 назви.

Обґрунтування оптимальних алгоритмів діагностування дизельних автомобільних двигунів / Ю.М. Слюсарчук, Р.А. Пельо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 117–121. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПЛЕШАКОВ ЕДУАРД ІВАНОВИЧ**

Вплив умов кристалізації на формування структури кристалічних матеріалів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Металознавство”, “Технологія конструкц. матеріалів та матеріалознавство”, “Матеріалознавство та конструкц. матеріали”, “Металознавство та терм. обробка зварних з’єднань”, “Матеріалознавство та технологія матеріалів”, “Матеріалознавство” для студ. ден. та дистанц. форм навчання напрямів підготов. 6.0901 “Інж. матеріалознавство”, 6.0902 “Інж. механіка”, 6.0905 “Енергетика”, 6.0906 “Електротехніка”, 6.0909 “Прилади”, 6.0923 “Зварювання”, 6.1004 “Транспорт. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Е.І. Плешаков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 11 с. – Бібліогр.: 2 назви.

Лазерне карбування сплаву Ti-6Al-4V / Е. Плешаков, І. Паздрій, Я. Сенявський, Р. Філіп // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 120.

Лазерне поверхнєве модифікування сплаву Ti-6Al-4V карбідом силіцію / Е. Плешаков, Я. Сенявський, Р. Філіп // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 5. – С. 37–42. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 13 назв.

Мікроструктура й фазовий склад лазерно азотованого поверхневого шару титанового сплаву Ti-6Al-4V / Е.І. Плешаков, Р. Філіп // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 151–157. – Бібліогр.: 13 назв.

Стійкість проти спрацювання лазерно модифікованого карбідом кремнію поверхневого шару титанового сплаву Ti-6Al-4V / Е.І. Плешаков, Я. Сенявський, Р. Філіп, С. Попко // Машинознавство. – 2002. – № 9. – С. 46–49. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **ПОНОМАРЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**

Інструкція до лабораторної роботи № 13 “Математичне моделювання і чисельне дослідження динаміки нелінійних систем” з курсу теоретичної механіки / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.Ф. Андрусик, І.П. Смерека, О.М. Пономаренко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

Концепція розрахунку напружень навколо двох кругових отворів, з'єднаних тріщиною на етапі реконструкції складних технічних систем / О. Пономаренко, Б. Білоус // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 285–288. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПОНЯТОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ**

Динаміка й аналіз двадцятимасного віброоброблювального комплексу / О. Гаврильченко, О. Ланець, В. Понятовський, Я. Шпак, О. Кулібаба // Машинознавство. – 2002. – № 5. – С. 45–49. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ПОПОВИЧ ВІТАЛІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Вплив мікроструктури на міцність і циклічну тріщиностійкість чавунів / І.М. Андрейко, О.П. Осташ, В.В. Попович // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 5. – С. 48–56. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 25 назв.

#### **ПОХМУРСЬКИЙ ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ**

Аналіз електрохімічних процесів біля вершини корозійно-механічної тріщини за високих температур / В.І. Похмурський, І.М. Антощак, І.П. Гнип, Е.І. Личковський // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 5. – С. 7–16. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 29 назв.

Антифрикційні електродугові покриття Cu-Al та Zn-Al / В.І. Похмурський, М.М. Студент, В.М. Довгунік, І.Й. Сидорак // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 114–115. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи корозійних досліджень "Електродні потенціали металів": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Корозія та захист матеріалів" для студ. напряму підготов. 6.0901 "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Похмурський, О.С. Калахан. – Л.: Вид. центр Наук. т-ва ім. Шевченка, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (5 назв).

Методи корозійних досліджень "Поляризація та швидкість корозії": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Корозія та захист матеріалів" для студ. напряму підготов. 6.0901 "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Похмурський, О.С. Калахан. – Л.: Вид. центр Наук. т-ва ім. Шевченка, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (5 назв).

Методи корозійних досліджень "Об'ємний метод дослідження кінетики корозії металів з водневою (кисневою) деполяризацією": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Корозія та захист матеріалів" для студ. напряму підготов. 6.0901 "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Похмурський, О.С. Калахан. – Л.: Вид. центр Наук. т-ва ім. Шевченка, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назв).

Методи корозійних досліджень "Рівномірна корозія. Гравіметричний (ваговий) метод": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Корозія та захист матеріалів" для студ. напряму підготов. 6.0901 "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.І. Похмурський, О.С. Калахан. – Л.: Вид. центр Наук. т-ва ім. Шевченка, 2002. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (7 назв).

Передумови існування фізичної границі корозійної втоми корозійнотривких сталей та сплавів / В.І. Похмурський, М.С. Хома // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 63–68. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 13 назв.

Умови та критерій корозійно-втомного руйнування корозійно-тривких сталей / В. Похмурський, М. Хома // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 5–10. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **ПРОХОРЕНКО ВІКТОР ЯКОВИЧ**

Політик, вчений, учитель: До 50-річчя смерті І. Фещенко-Чопівського / В. Прохоренко, І. Паздрій // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 119–120.

To the problem of calculating the position component of melting entropy / V.Ja. Prokhorenko, S.V. Prokhorenko // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 106–108.

#### **РОЖАНКІВСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Компресія частотно-модульованих сигналів у змішаних форматах / В.О. Погрібний, І.В. Рожанківський, В.І. Лозинський, З. Лютовські // Відбір і оброб. інформації. – 2002. – Вип. 17 (93). – С. 35–40. – Бібліогр.: 4 назви.

Цифрова узгоджена фільтрація частотно-модульованих сигналів у часовій області / В.О. Погрібний, І.В. Рожанківський, В.І. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 443: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 105–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Digital matching filtration of chirp-signals in time domain / W. Pogribny, I. Rozhankivsky, V. Lozynsky // Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science: Proc. of the Intern. conf. TCSET' 2002, Febr. 18–23, 2002, Lviv–Slavsko, Ukraine. – Lviv, 2002. – P. 215–218. – Bibliogr.: 4 titles. – Парал. тит. арк. укр.

#### **РУСИНКО АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ**

Вплив попередньої механотермічної обробки на неусталену повзучість металів / А.К. Русинко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 51–57. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 11 назв.

Зміцнення металів ультразвуковою обробкою / А.К. Русинко // Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН–2002. – Л., 2002. – С. 62–65. – Бібліогр.: 5 назв.

Кінетика поверхні навантаження при механіко-термічному обробленні та наступній неусталеній повзучості металів / А. Русинко // Машинознавство. – 2002. – № 8. – С. 42–47. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **РУСИНКО КОСТЯНТИН МИКОЛАЙОВИЧ**

Визначення пластичної деформації при температурно-силових режимах навантаження в рамках синтезної теорії / К. Русинко, Ю. Слюсарчук // Машинознавство. – 2002. – № 9. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **СЛЮСАРЧУК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Безумовні алгоритми діагностування дизельних двигунів автотранспортних засобів / Ю. Слюсарчук, Р. Пельо // Машинознавство. – 2002. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення пластичної деформації при температурно-силових режимах навантаження в рамках синтезної теорії / К. Русинко, Ю. Слюсарчук // Машинознавство. – 2002. – № 9. – С. 3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

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.

Обґрунтування оптимальних алгоритмів діагностування дизельних автомобільних двигунів / Ю.М. Слюсарчук, Р.А. Пельо // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 117–121. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **СМЕРЕКА ІГОР ПОРФИРІЙОВИЧ**

Інструкція до лабораторної роботи № 13 “Математичне моделювання і чисельне дослідження динаміки нелінійних систем” з курсу теоретичної механіки / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.Ф. Андрусик, І.П. Смерека, О.М. Пономаренко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (7 назв).

Спецкурс I з теоретичної механіки: Прогр., метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. ПЦБ заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.В. Кузьо, Я.А. Зінько, І.П. Смерека. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.

Теоретична механіка. Динаміка точки: Конспект лекцій для студ. техн. вищ. навч. закладів III і IV рівнів акредитації / І.В. Кузьо, І.П. Смерека, Т.-Н.М. Ванькович, Я.А. Зінько; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 156 с. – Бібліогр.: с. 152 (11 назв).

#### **СОКІЛ БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Вплив конструкційних і кінематичних параметрів вібромашини на підвищення інтенсивності об'ємної обробки / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // Вибрации в технике и технологиях. – 2002. – № 3 (24). – С. 46–52. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження коливальних процесів у змінних одновимірних системах / І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 91–94. – Бібліогр.: 9 назв.

Елементи автоматизованих розрахунків динаміки вібромашин об'ємної обробки в аспекті підвищення її продуктивності / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 108–114. – Бібліогр.: 6 назв.

Нелінійні диференціальні рівняння і Ateb-функції у дослідженні їх періодичних розв'язків / М.В. Боженко, Я.А. Зінько, Б.І. Сокіл // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 23.

Нелінійні коливання канату із зосередженими масами / М.П. Мартинців, Й.Л. Ац-бергер, І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // Наук. вісн.: 3б. Наук.-техн. пр./ Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 99–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Нелінійні коливання одновимірних систем з розподіленими параметрами / Б. Сокіл, І. Кузьо // Машинознавство. – 2002. – № 9. – С. 33–37. – Бібліогр.: 11 назв.

Одночастотні динамічні процеси у нелінійних механічних системах та аналітичні методи їх дослідження / І.В. Кузьо, Б.І. Сокіл // Вибрации в технике и технологиях. – 2002. – № 3 (24). – С. 78–81. – Бібліогр.: 17 назв.

Періодичні Ateb-функції у дослідженні нелінійних систем з імпульсним збуренням / Б.І. Сокіл, М.Б. Сокіл // Наук. вісн.: 3б. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.8. – С. 304–311. – Бібліогр.: 15 назв.

Рух механічної системи біля положення рівноваги та його стійкість: Окр. розд. теорет. механіки для студ. техн. вищ. навч. закл. III і IV рівнів акредитації / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.І. Сокіл. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 15 с. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **СОЛОГУБ БОГДАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Особливості розробки та розрахунку спеціальних канатних вантажопідіймальних систем / І.В. Кузьо, Б.В. Сологуб, М.П. Мартинців // Наук. вісн.: 3б. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.3. – С. 112–117. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **СОРОКІВСЬКИЙ ОЛЕГ ІГОРОВИЧ**

Експериментальне визначення величини спрацювання профілів зубців відкритої зубчастої передачі / В.О. Малащенко, О.І. Сороківський, Г.П. Куновський, І.Є. Кравець // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: 3б. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2002. – Вип. 6. – С. 120–125. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **СТАНКЕВИЧ ВОЛОДИМИР ЗЕНОРОВИЧ**

Поверхнева тріщина у півпросторі зі защемленою поверхнею під гармонічним навантаженням / В.З. Станкевич // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 102–104. – Бібліогр.: 4 назви.

Трищина у півбезмежному тілі в полі усталених за часом навантажень кручення / В. Станкевич // *Машинознавство*. – 2002. – № 9. – С. 25–27. – Бібліогр.: 4 назви.

Фундаментальний розв'язок квазістатичної задачі для півпростору з плоскими розривами / М.В. Хай, В.З. Станкевич // *Фіз.-хім. механіка матеріалів*. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 25–28. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **СТОЦЬКО ЗІНОВІЙ АНТОНОВИЧ**

Вплив конструкційних і кінематичних параметрів вібромашини на підвищення інтенсивності об'ємної обробки / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // *Вибрації в техніці і технологіях*. – 2002. – № 3 (24). – С. 46–52. – Бібліогр.: 7 назв.

Елементи автоматизованих розрахунків динаміки вібромашин об'ємної обробки в аспекті підвищення її продуктивності / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 108–114. – Бібліогр.: 6 назв.

Розробка елементів вібраційної машини об'ємної обробки / З.А. Стоцько, А.В. Пінчук // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 43–48. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ТАЯНОВ СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ**

Система для дослідження режимів руху вібротранспортера за допомогою комп'ютерного моделювання форми напруги на електромагнітному вібробуднику / С.А. Таянов, Р.В. Чубик // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 49–52. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР ГРИГОРОВИЧ**

Вплив конструкційних і кінематичних параметрів вібромашини на підвищення інтенсивності об'ємної обробки / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // *Вибрації в техніці і технологіях*. – 2002. – № 3 (24). – С. 46–52. – Бібліогр.: 7 назв.

Елементи автоматизованих розрахунків динаміки вібромашин об'ємної обробки в аспекті підвищення її продуктивності / З.А. Стоцько, Б.І. Сокіл, В.Г. Топільницький // *Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 108–114. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ФОРНАЛЬЧИК ЄВГЕН ЮЛІАНОВИЧ**

Вибірковий аналіз викидів оксиду вуглецю з відпрацьованими газами автомобілів / Є.Ю. Форнальчик, Р.Я. Качмар, Б.М. Преснер, В.І. Гулай // *Автошляховик України*. – 2002. – № 2. – С. 16–19. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурний аналіз надійності автобусів Iveco-КрАЗ / Є.Ю. Форнальчик, Ю.В. Копичин // *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. 168–171. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ХАЙ МИРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналіз напруженого стану балкового переходу магістрального нафтопроводу в складних умовах експлуатації / Б.С. Білобран, В.І. Кир'ян, М.В. Хай // *Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій*: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 21–29.

Методичні вказівки з прикладами розв'язування задач з курсу “Опір матеріалів” для студентів механічних та будівельних спеціальностей заочної форми навчання базових напрямів 0901 “Інженерна механіка”, 0921 “Будівництво”, 0926 “Водні ресурси” / Нац. ун-т

“Львів. політехніка”; Уклад.: М.В. Хай, М.І. Войтович, Б.С. Воробець. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 2. – 35 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Фундаментальний розв’язок квазістатичної задачі для півпростору з плоскими розривами / М.В. Хай, В.З. Станкевич // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 25–28. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ХАРЧЕНКО ЄВГЕН ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Вплив зазороутворення в пружних муфтах на динамічні явища у привідних системах / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 93–98. – Бібліогр.: 9 назв.

Ітераційний метод прискореного розрахунку усталених режимів роботи машинних агрегатів / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // 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. 172–177. – Бібліогр.: 7 назв.

Оптимізація геометричних параметрів роторів рідинних насосів типу РУТС / Є.В. Харченко, І.В. Дворянин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 442: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 122–125.

Порівняльний аналіз результатів теоретичних і експериментальних досліджень процесів пуску привідної установи з пружною втулково-пальцевого муфтою / Є.В. Харченко, К.К. Колесник // Наук. вісн. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2002. – Вип. 12.5: Сучас. теорет. розробки в деревооброб. і меблевому вир-вах. – С. 167–173. – Бібліогр.: 3 назви.

Розрахунок повздовжніх коливань бурильної колони у потоці промивальної рідини / Є. Харченко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2002. – № 1 (14), 2 (15). – С. 100–103. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ХОРОЛЬСЬКИЙ ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Наближений метод визначення осциляційних параметрів багатомасових замкнутих контурів / І. Хорольський, А. Шандрівський // Машинознавство. – 2002. – № 2. – С. 25–28. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ХРУНЬ ВАСИЛЬ МАКСИМОВИЧ**

Застосування комп’ютерних програм при розробці сучасних несівних систем автобусів з низькою підлогою / А.Г. Смольський, В.М. Хрунь, П.Г. Дегтяренко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 138–142. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЦІКАЙЛО ТАМАРА-НАДІЯ МАРТИНІВНА**

Застосування методу усереднення при дослідженні коливань нелінійного механічного осцилятора / Т. Цікайло, В. Ляшенко // Машинознавство. – 2002. – № 8. – С. 29–32. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ШАНДРІВСЬКИЙ АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ**

Вплив зовнішнього навантаження на характеристичні температури матеріалу з пам’яттю форми / А.Г. Шандрівський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 456: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 120–121. – Бібліогр.: 8 назв.

Наближений метод визначення осциляційних параметрів багатомасових замкнутих контурів / І. Хорольський, А. Шандрівський // Машинознавство. – 2002. – № 2. – С. 25–28. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ШЕРЕМЕТА РОМАН МИКИТОВИЧ**

Концептуальна модель контакту шорсткої поверхні з напівпростором / Р.М. Шеремета, І.І. Корсак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 165–171. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості в'язко-пружних деформацій полімерних матеріалів при контактній взаємодії / Р.М. Шеремета, Ю.В. Кодра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 162–165. – Бібліогр.: 6 назв.

### **ШПАК ЯРОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Динаміка й аналіз двадцятимасного віброоброблювального комплексу / О. Гаврильченко, О. Ланець, В. Понятовський, Я. Шпак, О. Кулібаба // Машинознавство. – 2002. – № 5. – С. 45–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Обґрунтування переваг динамічно зрівноважених вібраційних машин з електромагнітним приводом / О.В. Гаврильченко, О.С. Ланець, Я.В. Шпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 467: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 98–102.

### **ЮСЬКІВ ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання курсової роботи "Розрахунок теплових процесів зварювання" з курсу "Теорія зварювальних процесів" для студентів спеціальності 7.092301 "Технологія та устаткування зварювання" та 7.092303 "Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Палаш, В.М. Юськів, А.Р. Дзюбик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 12 с.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.092.303 "Технологія та устаткування для відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Юськів, Г.М. Лукіна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с.

Określenie napręć ięszczykowych w doczołowych złączach spawanych rur / W.M. Juskiw, A.R. Dziubuk // Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach. – 2002. – Rocz. 46, № 3. – S. 60–63. – Bibliogr.: 6 nazw.

### **ЯЦЮК ВАСИЛЬ АНТОНОВИЧ**

Вибір посадок гладких циліндричних з'єднань та розрахунок розмірних ланцюгів: Метод. вказівки та завдання до викон. контрол. роботи № 2 з дисциплін "Взаємозамінність, стандартизація та техн. вимірювання", "Контроль якості продукції" для студ. машинобуд. спец. напрямів 6.0902 "Інж. механіка" та 6.0901 "Приклад. матеріалознавство" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Я.М. Литвиняк, В.А. Яцюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с.