

## ІНСТИТУТ БУДІВНИЦТВА ТА ІНЖЕНЕРІЇ ДОВКІЛЛЯ

### **БАЛІНСЬКИЙ ІВАН СЕМЕНОВИЧ**

Підвищення ефективності процесів нагрівання при будівництві газових мереж / О.О. Кашина, І.С. Балінський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 66–68. – Бібліогр.: 2 назви.

Experimental investigation of energy separation of the compressed gases / O. Kashyna, I. Balinsky // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 mája 2002. – P. 125–128. – Bibliogr.: 2 titles.

### **БАРАБАШ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Міцність та деформативність залізобетонних балок прямокутного перерізу, посиленних композитним матеріалом / В.М. Барабаш, Б.М. Ільницький, А.П. Шевчик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 8–14. – Бібліогр.: 4 назви.

### **БІГУН ГРИГОРІЙ ГРИГОРОВИЧ**

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.

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.

### **БІЛЬСЬКИЙ МИХАЙЛО РАФАЙЛОВИЧ**

Методичні вказівки до курсового проектування з курсу "Технологія зведення комунікацій водопостачання та водовідведення" для бакалаврів напряму 0926 "Водні ресурси" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).

Технологія зведення споруд водопостачання та водовідведення: Метод. вказівки до курс. проектув. для студ. спец. 092601 "Водопостачання і водовідведення" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).

### **БЛІХАРСЬКИЙ ЗЕНОВІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Вплив агресивного середовища на залізобетонні балки залежно від історії їх завантаження / З.Я. Бліхарський, Р.Є. Хміль // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 28–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив умов завантаження на напружено-деформований стан залізобетонних балок під час дії агресивного середовища / З.Я. Бліхарський, Р.Є. Хміль // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т.* – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 316–321. – Бібліогр.: 4 назви.

Корозія залізобетонних балок під дією силового навантаження / З. Бліхарський // *Фіз.-хім. механіка матеріалів.* – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 205–208. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Міцність бетонних елементів під дією агресивного середовища / З.Я. Бліхарський, І.І. Глагола, Р.Є. Хміль // *Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т.* – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 30–37.

Розрахунок міцності нормальних перерізів залізобетонних балок, пошкоджених корозією / З.Я. Бліхарський // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 462: *Теорія і практика буд-ва.* – С. 6–10. – Бібліогр.: 2 назви.

Corrosion of the reinforced concrete constructions into aggressive acid environment / Z. Blikcharsky, R. Khmil // *Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьašťou / Techn. univ. v Kolьciach.* – Колице, 2002. – Секція, и. 13: *Колицко-Lvovsko-Rzeszowska, Колице, 22–24 маја 2002.* – Р. 23–28. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **БОСАК МИКОЛА ПАНАСОВИЧ**

Гідротехнічні споруди, гідравліка, гідрологія та гідроенергетика / М.П. Босак // *Вісн. Укр. держ. ун-ту вод. госп-ва та природокористування: Зб. наук. пр.* – Рівне, 2002. – Вип. 5, ч. 5: *Гідротехн. споруди, гідравліка, гідрологія та гідроенергетика.* – С. 3–10. – Бібліогр.: 5 назв.

Особливості гідравлічного розрахунку водосховища-охолодника системи оборотного водопостачання / М. Босак // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 460: *Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація.* – С. 176–178. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **БУРНАЄВ ОЛЕКСІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

До проблеми впливу температурного режиму повітря та поверхні ґрунту України на довговічність споруд / Р.І. Кінаш, О.М. Бурнаєв // *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. 98–102. – Бібліогр.: 26 назв.

The effect of climate variations on technical objects and structures in Ukraine / R.I. Kinash, O.M. Burnayev // 2-nd Intern. conf. "Problems of the technical meteorology", Lviv, Ukraine, 10–14 Sept. 2002: *Proceedings.* – Lviv, 2002. – Р. 91–99. – Bibliogr.: 1 title.

Mesoclimatic indicators of Ukraine to be used for technical purposes / R.I. Kinash, O.M. Burnayev // 2-nd Intern. conf. "Problems of the technical meteorology", Lviv, Ukraine, 10–14 Sept. 2002: *Proceedings.* – Lviv, 2002. – Р. 100–112. – Bibliogr.: 55 titles.

Preface / Ye.P. Pistun, R.I. Kinash, O.M. Burnayev // 2-nd Intern. conf. "Problems of the technical meteorology", Lviv, Ukraine, 10–14 Sept. 2002: *Proceedings.* – Lviv, 2002. – Р. 5–6.

#### **ВЕРБОВСЬКИЙ ОРЕСТ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Розробка місцевих правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населеного пункту: Метод. вказівки до викон. контрол. роботи з дисципліни "Охорона вод. ресурсів" для студ. баз. напряму 6.0926 "Вод. ресурси" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: О.В. Вербовський, В.М. Жук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (15 назв).

#### **ВОЗНЯК ОРЕСТ ТАРАСОВИЧ**

Вплив багатоповерхового будинку на аеродинамічні характеристики будинків низької забудови / С.С. Жуковський, О.Т. Возняк, О.М. Довбуш // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 462: *Теорія і практика буд-ва.* – С. 47–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Динамічний мікроклімат і енергоощадність / О. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 150–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефективність повітророзподілу зустрічними неспіввісними струминами / А. Ковальчук, О. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 157–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікроклімат у приміщенні при пульсуючому режимі подачі повітря / А. Ковальчук, О. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 86–89. – Бібліогр.: 4 назви.

Повітророзподіл у приміщеннях малої висоти струминами з підвищеним ступенем турбулізації / Р.І. Савчин, О.В. Гринчишин, О.Т. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 134–138. – Бібліогр.: 4 назви.

Air distribution by opposite non-coaxial air jets / A. Kovalchuk, O. Vozniak // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьiasťou / Techn. univ. v Kolіciach. – Kolіce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolіcko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolіce, 22–24 maja 2002. – P. 173–178. – Bibliogr.: 6 titles.

Air distribution in bus salons / O. Vozniak, O. Dovbush, Yu. Yurkevich // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьiasťou / Techn. univ. v Kolіciach. – Kolіce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolіcko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolіce, 22–24 maja 2002. – P. 325–328. – Bibliogr.: 4 titles.

Digester isolation optimization / V. Jelykh, O. Vozniak, O. Dovbush // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьiasťou / Techn. univ. v Kolіciach. – Kolіce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolіcko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolіce, 22–24 maja 2002. – P. 105–110. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ГАВРИЛЯК АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

Проблеми експлуатації димових та вентиляційних труб / А.І. Гавриляк, Р.І. Кінаш, О.Є. Копилов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 16–25. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ГНІДЕЦЬ БОГДАН ГРИГОРОВИЧ**

Збірно-монолітні нерозрізні конструкції прогонових будов для будівництва та реконструкції мостів і шляхопроводів / Б.Г. Гнідець // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 38–43.

Електротермічне напруження стержневої арматури в умовах будівництва / Б.Г. Гнідець, М.Р. Щеглюк // Буд-во України. – 2002. – № 4. – С. 29–32.

Конструктивно-технологічні системи для житлового будівництва / Б.Г. Гнідець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 47–52. – Бібліогр.: 4 назви.

Регулювання зусиль в залізобетонних конструкціях з попередньо напруженими стиками / М.Р. Щеглюк, Б.Г. Гнідець // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 423–428. – Бібліогр.: 8 назв.

Реконструкція і підсилення мостів зі зміною статичної схеми і регулюванням зусиль / Б.Г. Гнідець // 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. 54–58. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **ГОГОЛЬ МИРОН ВАСИЛЬОВИЧ**

Основні принципи формоутворення нових типів конструкцій з регулюванням зусиль / М.В. Гоголь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 53–58. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення ефективності роботи сталевих згинаних і стиснутих тонкостінних холодногнутих елементів / О.В. Петренко, М.В. Гоголь, Б.З. Парнета // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 153–156. – Бібліогр.: 7 назв.

Регулювання напружено-деформованого стану металевих конструкцій / М.В. Гоголь, О.М. Гайда, І.М. Надала // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 59–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Узагальнений метод розрахунку металевих конструкцій з регулюванням зусиль / М.В. Гоголь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 25–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Steel structure parameters optimization with force regulation / M. Gogol, O. Gajda, I. Nadala // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 maja 2002. – P. 63–64. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ДАВИДЧАК ОЛЕГ РОМАНОВИЧ**

Особливості проектних рішень реконструкції центральної мостової споруди через П. Буг у Вінниці / О.В. Войцеховський, І.В. Ковальчук, В.Г. Кваша, Б.С. Попович, О.Р. Давидчак, І.Г. Іваник // 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. 37–41.

Розрахунок неперервно-дискретних стрижневих систем / Р.М. Тацій, О.Р. Давидчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 145–149. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ДЕМЧИНА БОГДАН ГРИГОРОВИЧ**

Акустична емісія арматурного прокату під час розтягу / П.М. Коваль, Б.Г. Демчина, П.М. Сташук, І.П. Баб'як // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 73–83.

Дослідження нових вогнезахисних покриттів для захисту будівельних конструкцій від дії високих температур / Б.Г. Демчина, А.Б. Пелех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 34–41. – Бібліогр.: 4 назви.

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

Розрахунок напружено-деформованого стану відсіків будівель при пожежах з врахуванням залежності властивостей матеріалів від температури / Б.Г. Демчина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 62–69. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ЖЕЛИХ ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ**

Енергетична ефективність біогазових установок / В. Желих, А. Пьянікова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 131–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Digester isolation optimization / V. Jelykh, O. Vozniak, O. Dovbush // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 maja 2002. – P. 105–110. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ЖЕЛЯК ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Calculation of hydrodynamic parameters initial section of a power-law fluid flow by a method of integrated relations / V. Zeliak, A. Pasichnuk // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s

medzinar. zjazdou / Techn. univ. v Kolíciach. – Kolíce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolísko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolíce, 22–24 maja 2002. – P. 347–350. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **ЖУК ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Влияние добавок полиакриламида на потери напора во внезапных сужениях и расширениях труб / В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин, В.И. Орел, В.М. Жук // Инженер.-физ. журн. – 2002. – Т. 75, № 4. – С. 115–122. – Библиогр.: 47 назв.

Особливості гідравлічного розрахунку багатосекційних збірників атмосферних стічних вод / В.М. Жук, Г.В. Ляшок // Вестн. Нац. техн. ун-та України “Київ. політехн. ін-т”. – 2002. – Вып. 42, т. 1: Машиностроение. – С. 73–76. – Бібліогр.: 3 назви.

Розробка місцевих правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населеного пункту: Метод. вказівки до викон. контрол. роботи з дисципліни “Охорона вод. ресурсів” для студ. баз. напряму 6.0926 “Вод. ресурси” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.В. Вербовський, В.М. Жук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 32 с. – Бібліогр.: с. 30 (15 назв).

Хімічне знекислення води: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Водопостачання пром. п-в” для студ. спец. 7.092601 “Водопостачання та водовідведення” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.А. Тихонова, В.М. Жук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 11 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Decrease of hydraulic resistance of pipe lines by means weakening of an intermolecular interaction in flows of liquids and gases / V. Cherniuk, V. Zhuk // Zb. prispěvkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. zjazdou / Techn. univ. v Kolíciach. – Kolíce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolísko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolíce, 22–24 maja 2002. – P. 85–88. – Bibliogr.: 29 titles.

#### **ЖУК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Спеціальні властивості бетонів, модифікованих сіркою, і галузі їх функціонального використання / М.М. Жук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 70–73. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **ЖУКОВСЬКИЙ СТЕФАН СЕМЕНОВИЧ**

Вплив багатоповерхового будинку на аеродинамічні характеристики будинків низької забудови / С.С. Жуковський, О.Т. Возняк, О.М. Довбуш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 47–49. – Бібліогр.: 2 назви.

Ефективність конічних місцевих смоків із вставками-екранами / С. Жуковський, О. Черноус, П. Зінич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 143–147. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності витяжного зонта / О. Довбуш, С. Жуковський, Ю. Юркевич // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 182–185. – Бібліогр.: 5 назв.

Efficiency conic local suckers with inserts-screens / S. Zhukovsky, A. Chernous, P. Zynych // Zb. prispěvkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. zjazdou / Techn. univ. v Kolíciach. – Kolíce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolísko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolíce, 22–24 maja 2002. – P. 351–354. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **ЗАДВОРНЯК МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ**

Поздовжній зсув анізотропного бруса з циліндричною порожниною / М.І. Задворняк, В.М. Полець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 50–54. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ІВАНЕЙКО ІГОР ДМИТРОВИЧ**

Вибір стрілового крану у взаємозв'язку з конструктивними та технологічними рішеннями на прикладі фундаментів 141 серії / І.Д. Іванейко, Я.Й. Коцій, І.Б. Мудрий // Вісн.

Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 54–63. – Бібліогр.: 5 назв.

До питання ефективності зведення підземної частини будівлі з застосуванням фундаментів на природній основі / І.Д. Іванейко, І.Б. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 74–79. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ІВАНІК ІВАН ГРИГОРОВИЧ**

Особливості проектних рішень реконструкції центральної мостової споруди через П. Буг у Вінниці / О.В. Войцеховський, І.В. Ковальчук, В.Г. Кваша, Б.С. Попович, О.Р. Давидчак, І.Г. Іваник // 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. 37–41.

#### **ІЛІВ ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу "Бетони та розчини" для студентів спеціальності 7.092104 "Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.В. Ілів, В.О. Каганов, М.С. Тимощук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 22 (8 назв).

Обстеження і відновлення зовнішніх стін цеху № 2 з випуску книжково-журнального паперу Жидачівського ЦПК / М.В. Котів, І.Ю. Балагурак, В.О. Каганов, В.В. Ілів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 89–92.

Підвищення довговічності будівельних матеріалів і будівель кремнійорганічними речовинами / В.В. Ілів, М.М. Гивлюд, М.В. Котів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 79–82.

#### **ІЛЬНИЦЬКИЙ БОРИС МАР'ЯНОВИЧ**

Міцність та деформативність залізобетонних балок прямокутного перерізу, посилені композитним матеріалом / В.М. Барабаш, Б.М. Ільницький, А.П. Шевчик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 8–14. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КАГАНОВ ВАДИМ ОСКАРОВИЧ**

Конструктивні рішення влаштування покриття доріг та стоянок для автотранспорту з дрібношпунтованих бетонних елементів мостиння / В.О. Каганов // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 83–84.

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу "Бетони та розчини" для студентів спеціальності 7.092104 "Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.В. Ілів, В.О. Каганов, М.С. Тимощук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 22 (8 назв).

Механічне обладнання підприємств будівельної індустрії: Метод. вказівки до практичних занять для студ. спец. 7.092104 "Технологія буд. конструкцій, виробів і матеріалів" (рівень бакалаврату 6.0921) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.О. Каганов, В.М. Терлецький, І.В. Маргаль, І.І. Костюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – Ч. 1. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (10 назв).

Обстеження і відновлення зовнішніх стін цеху № 2 з випуску книжково-журнального паперу Жидачівського ЦПК / М.В. Котів, І.Ю. Балагурак, В.О. Каганов, В.В. Ілів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 89–92.

#### **КАРХУТ ІГОР ІВАНОВИЧ**

Ефективність посилення бетонних каналізаційних труб склепінчастими залізобетонними плитами / І.І. Кархут, Я.В. Сорока, Л.Г. Чернявська, В.І. Шенгера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 64–66.

Процеси теплопередачі під час точкового високотемпературного нагріву бетону / І.І. Кархут // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій*: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 237–240. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КАШИНА ОЛЕНА ОЛЕКСІВНА**

Підвищення ефективності процесів нагрівання при будівництві газових мереж / О.О. Кашина, І.С. Балінський // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 66–68. – Бібліогр.: 2 назви.

Experimental investigation of energy separation of the compressed gases / O. Kashyna, I. Balinsky // *Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. љastou / Techn. univ. v Kolіciach*. – Kolіce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolіcko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolіce, 22–24 maja 2002. – P. 125–128. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **КВАША ВІКТОР ГРИГОРОВИЧ**

Випробування залізобетонних балок, підсилених композитними матеріалами, статичним і багаторазовим навантаженням / М.Д. Климпуш, В.Г. Кваша, І.В. Мельник // *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. 102–118. – Бібліогр.: 7 назв.

Випробування й оцінка ефективності підсилення мостових балок за ТП вип. 56 наклеюванням композитних матеріалів / М.Д. Климпуш, В.Г. Кваша, І.В. Мельник // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 100–107. – Бібліогр.: 17 назв.

Дослідження міцності пакету зварної багаторядної арматури залізобетонних балок за ТП вип. 56 і 56 Д 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.

Дослідження просторової роботи залізобетонної прольотної будови після розширення накладною плитою / В.Г. Кваша, Ю.М. Собко // *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. 94–98. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості проектних рішень реконструкції центральної мостової споруди через П. Буг у Вінниці / О.В. Войцеховський, І.В. Ковальчук, В.Г. Кваша, Б.С. Попович, О.Р. Давидчак, І.Г. Іваник // *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. 37–41.

Підсилення і капітальний ремонт залізобетонного моста після вогневої дії високої інтенсивності / В.Г. Кваша, Л.В. Салійчук, В.В. Мельниченко // *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. 92–94. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КЛИМЕНКО ФЕДІР ЄЛИСЕЙОВИЧ**

Металеві конструкції: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Ф.Є. Клименко, В.М. Барабаш, Л.І. Стороженко; За ред. Ф.Є. Клименка. – 2-ге вид., виправл. і доповн. – Л.: Світ, 2002. – 312 с. – Бібліогр.: с. 265 (41 назва).

Практичне застосування та дослідження просторових конструкцій, які бетонуються в плоскому стані / Ф.Є. Клименко, В.П. Храмцов, О.Ю. Царинник // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій*: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 331–338. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КОВАЛЬ ПЕТРО МИКОЛАЙОВИЧ**

Акустична емісія арматурного прокату під час розтягу / П.М. Коваль, Б.Г. Демчина, П.М. Сташук, І.П. Баб'як // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 73–83.

Випробування бетонних призм за схемою чистого згину із використанням методу акустичної емісії / П.М. Коваль, П.М. Сташук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 69–81. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив плити проїзної частини на стан автодорожніх мостів / П.М. Коваль, А.Є. Фаль, І.П. Баб'як // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 107–113. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження бетонів для плит проїжджої частини з використанням методу акустичної емісії / П.М. Коваль, А.Є. Фаль // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 81–85. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження роботи сталезалізобетонних прогонових будов мостів / П.М. Коваль, Й.Й. Лучко, А.Є. Фаль // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 505–512. – Бібліогр.: 8 назв.

Порівняння силового та енергетичного підходів під час визначення характеристик тріщиностійкості бетону / Й.Й. Лучко, П.М. Коваль, С.П. Штаюра // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 241–248. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **КОВАЛЬЧУК АНДРІЙ ОРЕСТОВИЧ**

Ефективність повітродозподілу зустрічними неспіввісними струминами / А. Ковальчук, О. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 157–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікроклімат у приміщенні при пульсуючому режимі подачі повітря / А. Ковальчук, О. Возняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 86–89. – Бібліогр.: 4 назви.

Air distribution by opposite non-coaxial air jets / A. Kovalchuk, O. Vozniak // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьašťou / Techn. univ. v Koľiciach. – Koľice, 2002. – Sekcia, и. 13: Koľicko-Lvovsko-Rzeszowska, Koľice, 22–24 maja 2002. – P. 173–178. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **КОНИК ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Аналіз транспортних потоків на міських магістралях Львова / А. Білоус, І. Коник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 311–312. – Бібліогр.: 2 назви.

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

#### **КОРОЛЬКО СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Модифіковані гіпсові в'язучі тонкого помелу / М.А. Саницький, Х.-Б. Фішер, Р.А. Солтисік, С.В. Королько // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 138–142. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КОТІВ МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Методичні вказівки до курсового проектування з курсу “Технологія зведення комунікацій водопостачання та водовідведення” для бакалаврів напряму 0926 “Водні ресурси” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).



Обстеження і відновлення зовнішніх стін цеху № 2 з випуску книжково-журнального паперу Жидачівського ЦПК / М.В. Котів, І.Ю. Балагурак, В.О. Каганов, В.В. Ілів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 89–92.

Підвищення довговічності будівельних матеріалів і будівель кремнійорганічними речовинами / В.В. Ілів, М.М. Гивлюд, М.В. Котів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 79–82.

Технологія зведення споруд водопостачання та водовідведення: Метод. вказівки до курс. проектув. для студ. спец. 092601 "Водопостачання і водовідведення" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).

#### **КОЦІЙ ЯРОСЛАВ ЙОСИФОВИЧ**

Вибір стрілового крану у взаємозв'язку з конструктивними та технологічними рішеннями на прикладі фундаментів 141 серії / І.Д. Іванейко, Я.Й. Коцій, І.Б. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 54–63. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **КРАМАРЧУК АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ**

Деформативність та міцність згинальних елементів під дією довготривалих навантажень із змінним армуванням / А.П. Крамарчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 113–117. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КУЦЕНКО (ЛОБОВА) ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА**

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.

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.

#### **ЛАБАЙ ВОЛОДИМИР ЙОСИФОВИЧ**

Ексергетична оцінка місцевих автономних кондиціонерів / В. Лабай, О. Омельчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 154–157. – Бібліогр.: 2 назви.

Ексергетична оцінка опалювально-вентиляційних систем птахівничих будинків / В. Ярослав, В. Лабай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 148–149. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергозбереження в системах забезпечення мікроклімату птахівничих будинків / В.Ю. Ярослав, В.Й. Лабай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 158–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Оцінка ексергетичної ефективності місцевих автономних кондиціонерів / В.Й. Лабай, О.В. Омельчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 92–95. – Бібліогр.: 2 назви.

The exergonomic optimization of heating and ventilation systems of poultry houses / V. Yaroslav, V. Labaj // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ucastou / Techn. univ. v Koliciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 maja 2002. – P. 343–345. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ЛАТИК ВОЛОДИМИР СТЕПАНОВИЧ**

Розробка алгоритму розрахунку коефіцієнтів опромінення між поверхнями довільно орієнтованими в просторі / В. Латик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 186–188. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЛЕЩІЙ НЕСТОР ПАВЛОВИЧ**

Російсько-українсько-польський словник з гідравліки, сантехніки та механіки рідин і газів: Близько 5800 слів / Н. Лещій, С. Шнерх. – Л.: Екоінформ, 2002. – 326 с. – (Терміногр. сер.; № 4).

#### **ЛІВША РОМАН ЯКОВИЧ**

Вплив масштабного фактора та співвідношення вологісної і контракційної складових загальної усадки цементно-піщаних розчинів на напружений стан виробів і конструкцій на їх основі / Р.Я. Лівша // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 95–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив умов тверднення на співвідношення вологісної і контракційної складових загальної усадки цементно-піщаних розчинів / Р.Я. Лівша // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 103.

Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Вишукування і проектування автомобільних доріг" для студентів базового напрямку 0921 "Будівництво" спеціальності 7.092105 "Автомобільні дороги та аеродроми" та для студентів базового напрямку 1004 "Транспортні технології" спеціальності 7.100402 "Організація і регулювання дорожнього руху" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.Я. Лівша, М.І. Мовчан, Ю.М. Собко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (9 назв).

#### **ЛОЗА МАРТА ЗЕНОНІВНА**

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

#### **МАКСИМОВИЧ СОЛОМІЯ БОГДАНІВНА**

Calculation of transverse reinforcement in reinforced concrete continuous-solid beams / S. Maksymovych // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ucastou / Techn. univ. v Koliciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 maja 2002. – P. 211–216. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **МАРГАЛЬ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Механічне обладнання підприємств будівельної індустрії: Метод. вказівки до практ. занять для студ. спец. 7.092104 "Технологія буд. конструкцій, виробів і матеріалів" (рівень бакалаврату 6.0921) / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.О. Каганов, В.М. Терлецький, І.В. Маргаль, І.І. Костюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – Ч. 1. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (10 назв).

### **МАРТИНОВИЧ ТИМОФІЙ ЛАЗАРОВИЧ**

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 полігармонійного рівняння 2 v-го порядку з сталими коефіцієнтами в двозв'язних некругових концентричних областях при допомозі степеневих рядів типу Лорану та рядів типу Фур'є в комплексній формі у площинах  $Z_a = x + Maу$  ( $a = \sqrt{1}$ ) / 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 "одиничних" криволінійних замкнутих лініях у площинах  $Z_a = x + Maу$  / 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.

### **МАРУЩАК УЛЯНА ДМИТРІВНА**

Бетони, модифіковані комплексними поліфункційними додатками, для будівельних робіт в зимових умовах / М.А. Саницький, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук, Т.В. Бабаєвська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 160–164. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив лужних сполук на структуроутворення цементних композицій / М.А. Саницький, Х.С. Соболев, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 61–64.

### **МАХНЕЙ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Асимптотика власних значень сингулярного квазидиференціального оператора на скінченному інтервалі в векторному просторі / О.В. Махней // IX Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 16–19 трав. 2002 р., Київ: Матеріали конф. – К., 2002. – С. 327.

### **МАЦІЄВСЬКА ОКСАНА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Грунтово-кореневе очищення стічних вод / О. Мацієвська // Ринок інсталяц. – 2002. – № 2. – С. 22–23.

### **МЕЛЬНИК ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Випробування залізобетонних балок, підсилених композитними матеріалами, статичним і багаторазовим навантаженням / М.Д. Климпуш, В.Г. Кваша, І.В. Мельник // 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. 102–118. – Бібліогр.: 7 назв.

Випробовування й оцінка ефективності підсилення мостових балок за ТП вип. 56 наклеюванням композитних матеріалів / М.Д. Климпуш, В.Г. Кваша, І.В. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 100–107. – Бібліогр.: 17 назв.

Дослідження міцності пакету зварної багаторядної арматури залізобетонних балок за ТП вип. 56 і 56 Д 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.

Експериментальні дослідження бетонних блоків з відкритими порожнинами / І.В. Мельник, М.І. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 137–142. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **МОВЧАН МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Застосування шахтних горілих порід Львівсько-Волинського вугільного басейну для влаштування дорожніх одягів / М.І. Мовчан // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 110–118. – Бібліогр.: 11 назв.

Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Вишукування і проектування автомобільних доріг" для студентів базового напрямку 0921 "Будівництво" спеціальності 7.092105 "Автомобільні дороги та аеродроми" та для студентів базового напрямку 1004 "Транспортні технології" спеціальності 7.100402 "Організація і регулювання дорожнього руху" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.Я. Лівша, М.І. Мовчан, Ю.М. Собко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (9 назв).

#### **НАДАЛА ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Регулювання напружено-деформованого стану металевих конструкцій / М.В. Гоголь, О.М. Гайда, І.М. Надала // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 59–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Steel structure parameters optimization with force regulation / M. Gogol, O. Gajda, I. Nadala // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. c̣astou / Techn. univ. v Koľiciach. – Koľice, 2002. – Sekcia, и. 13: Koľicko-Lvovsko-Rzeszowska, Koľice, 22–24 maja 2002. – P. 63–64. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **НАЗАРЕВИЧ БОГДАН ЛЕОНОВИЧ**

Методичні вказівки до курсового проектування з курсу "Технологія зведення комунікацій водопостачання та водовідведення" для бакалаврів напрямку 0926 "Водні ресурси" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).

Про причини корозійного руйнування залізобетонних конструкцій та рекомендації з їх захисту / І. Глагола, Й. Лучко, Б. Назаревич // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2002. – Спец. вип. 3: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 227–230. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Технологія зведення споруд водопостачання та водовідведення: Метод. вказівки до курс. проектув. для студ. спец. 092601 "Водопостачання і водовідведення" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.Р. Більський, М.В. Котів, Б.Л. Назаревич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (18 назв).

#### **НОВОСАД ПЕТРО ВАСИЛЬВИЧ**

Будівельні розчини: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Основи технології тугоплавких неметал. і силікат. матеріалів" та "Буд. матеріалознавство" для студ. баз.

напряму “Хім. технологія та інженерія” і “Будівництво” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.А. Саницький, Г.Я. Шевчук, П.В. Новосад. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Взаимодействие компонентов в гелеобразующем растворе калиевого силиката / Я.И. Вахула, И.Н. Ящишин, О.Р. Семчук, П.В. Новосад // Журн. приклад. химии. – 2002. – Т. 75, вып. 7. – С. 1209–1211. – Библиогр.: 13 назв.

#### **ОНИСЬКІВ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Експериментальні дослідження роботи буронабивних паль  $\lambda = 1,0$  м при сумісній дії вертикальних і горизонтальних навантажень / Б.М. Ониськів, Я.В. Сорока, П.Ф. Холод // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 118–121.

Робота високоміцної арматури без зчеплення з бетоном у центрально-стиснутих елементах / Б.М. Ониськів, П.Ф. Холод // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 142–147.

#### **ОРЕЛ ВАДИМ ІГОРОВИЧ**

Влияние добавок полиакриламида на потери напора во внезапных сужениях и расширениях труб / В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин, В.И. Орел, В.М. Жук // Инженер.-физ. журн. – 2002. – Т. 75, № 4. – С. 115–122. – Библиогр.: 47 назв.

Змінювання гідравлічного опору раптових розширень труб додатками поліакриламиду / В.В. Чернюк, В.І. Орел, Р.М. Гнатів // Вісн. Укр. держ. ун-ту вод. госп-ва та природокористування: Зб. наук. пр. – Рівне, 2002. – Вип. 5, ч. 5: Гідротехн. споруди, гідравліка, гідрологія та гідроенергетика. – С. 202–209. – Бібліогр.: 19 назв.

Регулювання витрати рідини у гідравлічній системі введенням у потік додатків / В. Орел // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 172–175. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **ПАРНЕТА БОГДАН ЗІНОВІЙОВИЧ**

Підвищення ефективності роботи сталевих згинаних і стиснутих тонкостінних холодногнутих елементів / О.В. Петренко, М.В. Гоголь, Б.З. Парнета // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 153–156. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ПАСІЧНЮК АНДРІЙ СЕМЕНОВИЧ**

Calculation of hydrodynamic parameters initial section of a power-law fluid flow by a method of integrated relations / V. Zeliak, A. Pasichnuk // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ucastou / Techn. univ. v Kolicach. – Kolicce, 2002. – Sekcia, и. 13: Koliccko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolicce, 22–24 maja 2002. – P. 347–350. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **ПЕЛЕСШКО ІВАН ДМИТРОВИЧ**

Оптимізація геометрії та розподілу матеріалу в перехресній системі ферм / І.Д. Пелешко, В.В. Юрченко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 122–131. – Бібліогр.: 20 назв.

Про формування задач оптимізації металевих стрижневих конструкцій в системах автоматизованого проектування / І.Д. Пелешко, В.В. Юрченко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 148–152. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ПЕТРЕНКО ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Підвищення ефективності роботи сталевих згинаних і стиснутих тонкостінних холодногнутих елементів / О.В. Петренко, М.В. Гоголь, Б.З. Парнета // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 153–156. – Бібліогр.: 7 назв.

**ПІЦИШИН БОГДАН СТЕПАНОВИЧ**

Влияние добавок полиакриламида на потери напора во внезапных сужениях и расширенных трубах / В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин, В.И. Орел, В.М. Жук // Инженер.-физ. журн. – 2002. – Т. 75, № 4. – С. 115–122. – Библиогр.: 47 назв.

Споруди для забору поверхневих вод: Метод. вказівки до викон. курс. проекту з курсу “Водозабір. споруди” для студ. спец. 7.092602 “Водопостачання та водовідведення” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 36 с. – Бібліогр.: с. 36 (11 назв).

**ПОЗНЯК ОКСАНА РОМАНІВНА**

Жаростійкий бетон на основі модифікованого багатокомпонентного цементу / М.А. Саницький, О.Р. Позняк // Строит. материалы и изделия. – 2002. – № 1. – С. 17–18. – Библиогр.: 4 назви. – Парал. назва журн. укр.

Фізико-хімічні особливості процесів гідратації модифікованих багатокомпонентних цементів / М.А. Саницький, О.Р. Позняк, Б.Ф. Федунь, О.Т. Мазурак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 65–67.

**РЕГУШ АНДРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Використання активованого вугілля та природного цеоліту в процесах очищення води від іонів важких металів / В.М. Рогов, А.Я. Регуш // Вісн. Укр. держ. ун-ту вод. госп-ва та природокористування: Зб. наук. пр. – Рівне, 2002. – Вип. 5, ч. 4: Водопостачання та водовідведення, магнітно-електричне очищення води. – С. 166–171. – Библиогр.: 17 назв.

**РОМАНСЬКИЙ ІЛЛЯ ГРИГОРОВИЧ**

Використання графічного редактора AutoCAD для автоматизованої побудови поперечників автомобільної дороги / І.Г. Романський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 132–134.

**РУСИН РОСТИСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

Обґрунтування вибору факторів впливу при плануванні експерименту в технології дорожнього бетону на основі модифікованих алюмосилікатних цементів / С.Й. Солодкий, Р.М. Русин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 142–144. – Библиогр.: 7 назв.

**САЛІЙЧУК ЛЮБОВ ВОЛОДИМИРІВНА**

Підсилення і капітальний ремонт залізобетонного моста після вогневої дії високої інтенсивності / В.Г. Кваша, Л.В. Салійчук, В.В. Мельниченко // 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. 92–94. – Библиогр.: 2 назви.

**САНИЦЬКИЙ МИРОСЛАВ АНДРІЙОВИЧ**

Бетони, модифіковані комплексними поліфункційними додатками, для будівельних робіт в зимових умовах / М.А. Саницький, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук, Т.В. Бабаєвська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 160–164. – Библиогр.: 4 назви.

Будівельні розчини: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Основи технології тугоплавких неметал. і силікат. матеріалів” та “Буд. матеріалознавство” для студ. баз. напряму “Хім. технологія та інженерія” і “Будівництво” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.А. Саницький, Г.Я. Шевчук, П.В. Новосад. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Вплив лужних сполук на структуроутворення цементних композицій / М.А. Саницький, Х.С. Соболев, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61–64.

Жаростійкий бетон на основі модифікованого багатокомпонентного цементу / М.А. Саницький, О.Р. Позняк // Строит. материалы и изделия. – 2002. – № 1. – С. 17–18. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва журн. укр.

Модифіковані гіпсові в'язучі тонкого помелу / М.А. Саницький, Х.-Б. Фішер, Р.А. Солтисік, С.В. Королько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 138–142. – Бібліогр.: 4 назви.

Оцінка енергоємності будівельних стінових матеріалів / М. Кузик, М. Саницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 452: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 281–284. – Бібліогр.: 6 назв.

Фізико-хімічні особливості процесів гідратації модифікованих багатокомпонентних цементів / М.А. Саницький, О.Р. Позняк, Б.Ф. Федунь, О.Т. Мазурак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 65–67.

#### **СОБКО ЮРІЙ МИРОСЛАВОВИЧ**

До методики визначення експериментальних згинальних моментів у балкових прогонових будовах з каркасною арматурою / Ю.М. Собко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 172–177. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження просторової роботи залізобетонної прольотної будови після розширення накладною плитою / В.Г. Кваша, Ю.М. Собко // 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. 94–98. – Бібліогр.: 2 назви.

Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Вишукування і проектування автомобільних доріг" для студентів базового напрямку 0921 "Будівництво" спеціальності 7.092105 "Автомобільні дороги та аеродроми" та для студентів базового напрямку 1004 "Транспортні технології" спеціальності 7.100402 "Організація і регулювання дорожнього руху" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.Я. Лівша, М.І. Мовчан, Ю.М. Собко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 52 с. – Бібліогр.: с. 50 (9 назв).

#### **СОЛОДКИЙ СЕРГІЙ ЙОСИФОВИЧ**

Обґрунтування вибору факторів впливу при плануванні експерименту в технології дорожнього бетону на основі модифікованих алюмосилікатних цементів / С.Й. Солодкий, Р.М. Русин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 142–144. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **СОЛТИСІК РОМАН АНДРІЙОВИЧ**

Модифіковані гіпсові в'язучі тонкого помелу / М.А. Саницький, Х.-Б. Фішер, Р.А. Солтисік, С.В. Королько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 138–142. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **СОРОКА ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Експериментальні дослідження роботи буронабивних паль = 1,0 м при сумісній дії вертикальних і горизонтальних навантажень / Б.М. Ониськів, Я.В. Сорока, П.Ф. Холод // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 118–121.

Ефективність посилення бетонних каналізаційних труб склепінчастими залізобетонними плитами / І.І. Кархут, Я.В. Сорока, Л.Г. Чернявська, В.І. Шенгера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 64–66.

#### **СТАШУК ПАВЛО МИХАЙЛОВИЧ**

Акустична емісія арматурного прокату під час розтягу / П.М. Коваль, Б.Г. Демчина, П.М. Сташук, І.П. Баб'як // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 73–83.

Вивчення кінетики процесів тріщиноутворення методом акустичної емісії / П.М. Сташук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 178–184. – Бібліогр.: 3 назви.

Випробування бетонних призм за схемою чистого згину із використанням методу акустичної емісії / П.М. Коваль, П.М. Сташук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 69–81. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **СТЕЧИШИН СТЕПАН МИХАЙЛОВИЧ**

Транспортно-експлуатаційна оцінка відповідності автомобільної дороги вимогам руху та розробка технологічного процесу виконання необхідних ремонтних робіт: Метод. вказівки до викон. курс. роботи з дисципліни “Утримання та ремонт автомоб. доріг і аеродромів” для студ. баз. напрямку 0921 “Будівництво” спец. 7.092105 “Автомоб. дороги та аеродроми” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: С.М. Стечишин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 60 с.

#### **ТАЗАЛОВА НЕОНІЛА МИКОЛАЇВНА**

Кінетика розчинення порожнини затопленим струменем води / І. Тимофеев, І. Галянчук, Н. Тазалова // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 170–172. – Бібліогр.: 2 назви.

Mathematical model of the process of mass exchange between defluent film and still gaseous medium under transient conditions / Z. Mazyak, A. Molchanov, N. Tazalova, I. Timofeev // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. љiasťou / Techn. univ. v Koľiciach. – Koľice, 2002. – Sekcia, и. 13: Koľicko-Lvovsko-Rzeszowska, Koľice, 22–24 maja 2002. – P. 221–224. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ТАЦІЙ РОМАН МАР'ЯНОВИЧ**

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.

Розрахунок неперервно-дискретних стрижневих систем / Р.М. Тацій, О.Р. Давидчак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 145–149. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ТЕРЛЕЦЬКИЙ ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Механічне обладнання підприємств будівельної індустрії: Метод. вказівки до практик для студ. спец. 7.092104 “Технологія буд. конструкцій, виробів і матеріалів” (рівень бакалаврату 6.0921) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.О. Каганов, В.М. Терлецький, І.В. Маргаль, І.І. Костюк. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – Ч. 1. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (10 назв).

#### **ТИМОЩУК МИКОЛА СТАНІСЛАВОВИЧ**

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу “Бетони та розчини” для студентів спеціальності 7.092104 “Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.В. Ілів, В.О. Каганов, М.С. Тимощук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 24 с. – Бібліогр.: с. 22 (8 назв).



#### **ТИХОНОВА ІРИНА АНАТОЛІЇВНА**

Очищення води від сірководню електрокоагуляційним методом / Л.В. Савчук, І.А. Тихонова, Л.І. Вовк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 461: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 16–19.

Хімічне знекиснення води: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Водопостачання пром. п-в" для студ. спец. 7.092601 "Водопостачання та водовідведення" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.А. Тихонова, В.М. Жук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 11 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

#### **ФАЛЬ АНДРІЙ ЄВГЕНІЙОВИЧ**

Вплив плити проїзної частини на стан автодорожніх мостів / П.М. Коваль, А.Є. Фаль, І.П. Баб'як // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 107–113. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження бетонів для плит проїжджої частини з використанням методу акустичної емісії / П.М. Коваль, А.Є. Фаль // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 81–85. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження роботи сталезалізобетонних прогонових будов мостів / П.М. Коваль, Й.Й. Лучко, А.Є. Фаль // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 505–512. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ХМІЛЬ РОМАН ЄВГЕНОВИЧ**

Вплив агресивного середовища на залізобетонні балки залежно від історії їх завантаження / З.Я. Бліхарський, Р.Є. Хміль // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 28–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив умов завантаження на напружено-деформований стан залізобетонних балок під час дії агресивного середовища / З.Я. Бліхарський, Р.Є. Хміль // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 316–321. – Бібліогр.: 4 назви.

Міцність бетонних елементів під дією агресивного середовища / З.Я. Бліхарський, І.І. Глагола, Р.Є. Хміль // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 4. – С. 30–37.

Corrosion of the reinforced concrete constructions into aggressive acid environment / Z. Blikcharsky, R. Khmil // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. љiasťou / Techn. univ. v Koľiciach. – Koľice, 2002. – Sekcia, и. 13: Koľicko-Lvovsko-Rzeszowska, Koľice, 22–24 maja 2002. – P. 23–28. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ХОЛОД ПЕТРО ФЕДОРОВИЧ**

Експериментальні дослідження роботи буронабивних паль  $\rho = 1,0$  м при сумісній дії вертикальних і горизонтальних навантажень / Б.М. Ониськів, Я.В. Сорока, П.Ф. Холод // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 118–121.

Робота високоміцної арматури без зчеплення з бетоном у центрально-стиснутих елементах / Б.М. Ониськів, П.Ф. Холод // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 142–147.

#### **ХРАМЦОВ ВІКТОР ПЕТРОВИЧ**

Практичне застосування та дослідження просторових конструкцій, які бетонуються в плоскому стані / Ф.Є. Клименко, В.П. Храмцов, О.Ю. Царинник // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 331–338. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ЦАРИННИК ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ**

Практичне застосування та дослідження просторових конструкцій, які бетонуються в плоскому стані / Ф.Є. Клименко, В.П. Храмцов, О.Ю. Царинник // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 331–338. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ЧЕРНЮК ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Влияние добавок полиакриламида на потери напора во внезапных сужениях и расширених труб / В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин, В.И. Орел, В.М. Жук // Инженер.-физ. журн. – 2002. – Т. 75, № 4. – С. 115–122. – Библиогр.: 47 назв.

Диференціальне рівняння руху рідини зі змінною масою з урахуванням реакції на зміну витрати / В.В. Чернюк // Вісн. Укр. держ. ун-ту вод. госп-ва та природокористування: Зб. наук. пр. – Рівне, 2002. – Вип. 5, ч. 5: Гідротехн. споруди, гідравліка, гідрологія та гідроенергетика. – С. 196–201. – Бібліогр.: 6 назв.

Змінювання гідравлічного опору раптових розширень труб додатками поліакриламиду / В.В. Чернюк, В.І. Орел, Р.М. Гнатів // Вісн. Укр. держ. ун-ту вод. госп-ва та природокористування: Зб. наук. пр. – Рівне, 2002. – Вип. 5, ч. 5: Гідротехн. споруди, гідравліка, гідрологія та гідроенергетика. – С. 202–209. – Бібліогр.: 19 назв.

Пониження опору трубопроводів формуванням плинних систем з перепомповуваних середовищ / В. Чернюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 188–197. – Бібліогр.: 45 назв.

Споруди для забору поверхневих вод: Метод. вказівки до викон. курс. проекту з курсу “Водозабір. споруди” для студ. спец. 7.092602 “Водопостачання та водовідведення” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.В. Чернюк, Б.С. Пицишин. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 36 с. – Бібліогр.: с. 36 (11 назв).

Decrease of hydraulic resistance of pipe lines by means weakening of an intermolecular interaction in flows of liquids and gases / V. Cherniuk, V. Zhuk // Zb. prispievkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. ьastou / Techn. univ. v Kolьciach. – Kolьce, 2002. – Sekcia, и. 13: Kolьsko-Lvovsko-Rzeszowska, Kolьce, 22–24 maja 2002. – P. 85–88. – Bibliogr.: 29 titles.

### **ЧИГІНЬ ВАСИЛЬ-СТЕПАН ІВАНОВИЧ**

Імпульси струму негативного коронного розряду / В.І. Чигінь // Укр. фіз. журн. – 2002. – Т. 47, № 4. – С. 350–360. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 41 назва. – Парал. назва журн. англ.

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.

### **ШЕВЧУК ГАЛИНА ЯРОСЛАВІВНА**

Бетони, модифіковані комплексними поліфункційними додатками, для будівельних робіт в зимових умовах / М.А. Саницький, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук, Т.В. Бабаєвська // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 160–164. – Бібліогр.: 4 назви.

Будівельні розчини: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Основи технології тугоплавких неметал. і силікат. матеріалів” та “Буд. матеріалознавство” для студ. баз. напряму “Хім. технологія та інженерія” і “Будівництво” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.А. Саницький, Г.Я. Шевчук, П.В. Новосад. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2002. – 12 с.

Вплив лужних сполук на структуроутворення цементних композицій / М.А. Саницький, Х.С. Соболев, У.Д. Марущак, Г.Я. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2002. – № 447: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61–64.

#### **ШНАЛЬ ТАРАС МИКОЛАЙОВИЧ**

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

Технічна діагностика та подальша експлуатація залізобетонних конструкцій після пожежі / Т.М. Шналь, В.І. Хоржевський, Ю.Е. Павлюк, Р.В. Пархоменко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 184–189. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ШПАК ГРИГОРІЙ ІВАНОВИЧ**

The use of the gas infrared heaters in thermal technological processes / G. Shpak // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 mája 2002. – P. 291–294. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **ШПАК МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ**

Вплив усадки бетону на втрати попереднього напруження в залізобетонних елементах зі змішаним армуванням / М.М. Шпак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 190–197. – Бібліогр.: 5 назв.

Модель оптимізації змішаного армування попередньо напружених колон / М. Шпак, З. Шпак // 7-th Intern. modelling school of AMSE-UAPL: Proceedings, 12–17 Sept. 2002, Alushta (Ukraine). – S.I., 2002. – P. 133–136. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЮРКЕВИЧ ЮРІЙ СТЕПАНОВИЧ**

Підвищення ефективності витяжного зонта / О. Довбуш, С. Жуковський, Ю. Юркевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 182–185. – Бібліогр.: 5 назв.

Проектування теплогенеруючих установок малої та середньої продуктивності: Метод. вказівки до курс. роботи з курсу "Теплогенеруючі установки" для студ. баз. напряму 6.0921 "Будівництво" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Ю.С. Юркевич. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 20 с.

Air distribution in bus salons / O. Vozniak, O. Dovbush, Yu. Yurkevich // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 mája 2002. – P. 325–328. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ЮРЧЕНКО ВІТАЛІНА ВІТАЛІІВНА**

Оптимізація геометрії та розподілу матеріалу в перехресній системі ферм / І.Д. Пелешко, В.В. Юрченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 122–131. – Бібліогр.: 20 назв.

Про дискретну оптимізацію металевих стрижневих систем / В.В. Юрченко // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: 36. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2002. – Вип. 5. – С. 429–436. – Бібліогр.: 12 назв.

Про формування задач оптимізації металевих стрижневих конструкцій в системах автоматизованого проектування / І.Д. Пелешко, В.В. Юрченко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 441: Теорія і практика буд-ва. – С. 148–152. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ЯРОСЛАВ ВІТАЛІЙ ЮРІЙОВИЧ**

Ексергетична оцінка опалювально-вентиляційних систем птахівничих будинків / В. Ярослав, В. Лабай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 460: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 148–149. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергозбереження в системах забезпечення мікроклімату птахівничих будинків / В.Ю. Ярослав, В.Й. Лабай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2002. – № 462: Теорія і практика буд-ва. – С. 158–161. – Бібліогр.: 4 назви.

Регулювання витрат повітря в мережі повітропроводів системи вентиляції: Інстр. до лаборатор. роботи Н-4 з курсу "Пусконаладжув. роботи та експлуатація систем ТГВ" для студ. спец. 7.092108 "Теплогазопостачання і вентиляція" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.Ю. Ярослав. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2002. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

The exergonomic optimization of heating and ventilation systems of poultry houses / V. Yaroslav, V. Labaj // Zb. príspevkov zo VII Vedeckej konf. s medzinar. účasťou / Techn. univ. v Košiciach. – Košice, 2002. – Sekcia, и. 13: Košicko-Lvovsko-Rzeszowska, Košice, 22–24 maja 2002. – P. 343–345. – Bibliogr.: 4 titles.