

# ІНСТИТУТ БУДІВНИЦТВА ТА ІНЖЕНЕРІЇ ДОВКІЛЛЯ

## **Балаян Наталія Олександрівна**

Вплив техногенних речовин дорожніх покриттів на забруднення довкілля / Г. Шевчук, Н. Балаян, І. Проців // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 303–305. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

## **Бігун Григорій Григорович**

Про оцінку несної здатності асфальтобетонного покриття проти хвилеутворення / Г. Г. Бігун, Я. Ф. Андрусик // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 30–34. – Бібліогр.: 4 назви.

## **Білобран Богдан Степанович**

Вплив крайового ефекту на напружений стан трубопроводу, підсиленого сталевобетонною муфтою / Б. Білобран, Р. Якимечко // Машинознавство. – 2009. – № 4. – С. 40–43. – Бібліогр.: 9 назв.

Напружений стан трубопроводу в зоні підсилення бандажем на розширеному бетоні / Б. Білобран, Р. Якимечко // 9-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 19–20.

Розрахунок напружень в обичайці з днищами бандажу трубопроводу на розширеному бетоні / Б. С. Білобран, Р. Я. Якимечко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

## **Більський Михайло Рафаїлович**

Особливості регулювання напружено-деформованого стану комбінованих сталевих конструкцій / М. В. Гоголь, М. Р. Більський // Промислове буд-во та інж. споруди. – 2009. – № 1. – С. 6–9. – Бібліогр.: 7 назв.

Робота металевих стрижневих конструкцій, підсиленних з регулюванням напружень / М. Р. Більський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 9–13. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Робота сталевих конструкцій надшахтного копра підсиленних із застосуванням електрозварювання / М. Р. Більський, Р. І. Кінаш // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 122–127. – Бібліогр.: 6 назв.

## **Бліхарський Зіновій Ярославович**

Застосування з'єднуючих сумішей для нарощування перерізів при підсиленні залізобетонних димових труб / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, І. В. Васільєв // Вісн.

Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

Напружено-деформований стан залізобетонних балок, пошкоджених агресивним середовищем / Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Я. З. Бліхарський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 278–285. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Розрахунок підсилених залізобетонних конструкцій з застосуванням деформаційної моделі / З. Я. Бліхарський, Я. В. Римар, І. В. Васильєв, Д. І. Дубіжанський // Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 323–330. – Бібліогр.: 12 назв.

Теоретичні основи визначення впливу корозії на несучу здатність та прогнозування залишкового ресурсу залізобетонних конструкцій / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Р. Ф. Струк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–18. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. Blikharskiy, R. Khmil, R. Vashkevych // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 27–32. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. J. Blikharskiy, R. J. Khmil, R. V. Vashkevych // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 17.

#### **Босак Микола Панасович**

Баштовий водоскид з двоповерховими відвідними водоводами / М. П. Босак, Н. М. Тазалова // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 18–21. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

Гідротермічні параметри кінцевої акваторії водоймищ-охолодників циркуляційної води електростанцій / М. Босак // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 5–10. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Температурний режим кінцевої акваторії водоймищ-охолодників систем технічного водопостачання ТЕС і АЕС / М. П. Босак, С. М. Вдовичук // Енергетика та електрифікація. – 2009. – № 9. – С. 53–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Hydrothermal parameters of eventual aquatorium of reservoirs-coolers of circulation water of power-stations / M. P. Bosak // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 70.

#### **Бошота Василь**

Time of concentration for linear catchments with variable slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 135–138. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Time of concentration for linear catchments with various slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Current issues of civil and environmental engineering :

XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 92.

**Була Сергій Степанович**

Особливості розподілу температури у залізобетонному перерізі за дії місцевого нагрівання / С. С. Була, А. Б. Пелех, О. М. Бадло, П. О. Лесюк, Б. І. Мальків // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 22–27. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

**Бутринський Ігор Зіновійович**

Дослідження мінливості кроків робочої арматури у залізобетонних монолітних плитах / Д. Г. Гладішев, Г. М. Гладішев, Х. Б. Демчина, І. З. Бутринський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 45–52. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

**Васильєв Ігор Віталійович**

Розрахунок підсилених залізобетонних конструкцій з застосуванням деформаційної моделі / З. Я. Бліхарський, Я. В. Римар, І. В. Васильєв, Д. І. Дубіжанський // Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 323–330. – Бібліогр.: 12 назв.

**Васильєв Ігор В'ячеславович**

Застосування з'єднуючих сумішей для нарощування перерізів при підсиленні залізобетонних димових труб / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, І. В. Васильєв // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

**Васьків Наталія Олегівна**

Температурно-вологісні умови експлуатації як чинник впливу на тріщиностійкість бетону / С. Й. Солодкий, Н. О. Васьків // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 278–288. – Бібліогр.: 4 назви.

Теоретико-експериментальний аналіз повністю рівноважної діаграми деформування важкого бетону з тріщиною нормального відриву / С. Й. Солодкий, А. Б. Білоус, Н. О. Васьків // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 303–308. – Бібліогр.: 7 назв.

**Вахула Орест Миронович**

Дилатометричне розширення та термічна стійкість кордієритвмісних силіційорганічних покриттів / О. М. Вахула // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2009. – № 5/5 (41). – С. 22–24. – Бібліогр.: 6 назв.

**Вашкевич Ростислав Віталійович**

Застосування з'єднуючих сумішей для нарощування перерізів при підсиленні залізобетонних димових труб / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, І. В. Васильєв // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

Напружено-деформований стан залізобетонних балок, пошкоджених агресивним середовищем / Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Я. З. Бліхарський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 278–285. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Теоретичні основи визначення впливу корозії на несучу здатність та прогнозування залишкового ресурсу залізобетонних конструкцій / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Р. Ф. Струк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–18. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. Blikharskiy, R. Khmil, R. Vashkevych // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 27–32. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. J. Blikharskiy, R. J. Khmil, R. V. Vashkevych // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 17.

#### **Венгльовський Василь Іванович**

Застосування ємнісних теплообмінників із гвинтовими зміювиками для акумулювання гарячої води в системах тепlopостачання / В. І. Венгльовський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 28–33. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Верба Володимир Богданович**

Недоліки випробувань зчеплення арматури та пінобетону на розривній машині та шляхи їх усунення / В. Верба, А. Янко // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 55–56. – Бібліогр.: 4 назви.

Evaluation of reinforcement bonding in foam concrete / B. Demchyna, V. Verba // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 39–45. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 10 titles.

Evaluation of reinforcement bonding in foam concrete / B. Demchyna, V. Verba // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 21.

#### **Вербовський Орест Володимирович**

Фільтраційно-компресійні характеристики осадів стічних вод / О. В. Вербовський, О. Р. Давидчак // Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів I Міжнар. конгр., Львів, 28–29 черв. 2009 р. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 117–118.

#### **Віхоть Світлана Іванівна**

Застосування комбінованих сталезалізобетонних конструкцій перекриття будівлі виробничого корпусу / І. Г. Іваник, С. І. Віхоть, Ю. Ю. Вибранець // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменярь, 2009. – Вип. 8. – С. 433–439. – Бібліогр.: 3 назви.

Регулювання зусиль в консольних комбінованих статично невизначених сталеза-лізобетонних конструкціях перекриття / С. І. Віхоть // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 388–394. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Вовк Леся Іванівна**

Визначення висоти переливної стінки двосекційного резервуара дощових стічних вод / Л. Вовк // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 57–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popadyuk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 139–142. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popaduk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 93.

#### **Возняк Орест Тарасович**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку за взаємодії струмин / О. Т. Возняк, Х. В. Миرونюк, І. Є. Сухолова // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33–36. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 8 назв.

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку при взаємодії струмин / О. Возняк, Ю. Юркевич, В. Желих, О. Омельчук // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 61–66. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 8 назв.

Англо-український та українсько-англійський словник з теплогазопостачання і вентиляції : для студ. баз. напряму 6.0921 "Будівництво" спец. 7.092108 "Теплогазопостачання і вентиляція" (спеціаліст), та 8.092108 "Теплогазопостачання і вентиляція" (магістр) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: О. Т. Возняк, В. М. Желих, Я. О. Возняк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 64 с. – Бібліогр.: с. 63 (6 назв).

Вплив кута падіння теплового потоку на ефективність роботи геліоустановки / С. Шаповал, О. Возняк, М. Янів // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 111–112. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефективність системи теплопостачання на основі сонячного колектора за зміни кута надходження теплового потоку / С. П. Шаповал, О. Т. Возняк, О. С. Дацько // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 299–302. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Нетрадиційні джерела енергії : конспект лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії доквілля / В. М. Желих, О. Т. Возняк, Ю. С. Юркевич ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 84 с. : іл. – Бібліогр.: с. 83 (4 назви).

Особливості енергоаудита житлових і громадських будинків / О. Возняк, О. Довбуш, Ю. Юркевич, В. Желих // Будинок "нуль" енергії...тому що Земля і Сонце не виставляють рахунків : зб. ст. – Л. : ЕКОінформ, 2009. – С. 32–35. – Бібліогр.: 1 назва.

Санітарно-гігієнічні основи спеціальності : конспект лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії доквілля / О. В. Омельчук, О. Т. Возняк, С. С. Жуковский ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 60 с. : табл.

Air distribution and air jet's acoustic properties / O. Voznyak, Yu. Yurkevych, V. Jelykh, O. Omelchuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 87.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterbok // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 85–90. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 10 titles.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterdok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 85.

Natural pressure influence on air flow through holes and non solidity of room enclosure / S. Zhukovskyi, O. Voznyak // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 143–149. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 21 titles.

Natural pressure influence on air flow through holes and non solidity of room enclosure / S. Zhukovskyi, O. Voznyak // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 94.

Rise of use effectiveness of solar energy in annual solar systems / O. Voznyak, S. Shapoval, O. Dacko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 91–98. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 11 titles.

Rise of use effectiveness of solar energy in annual solar systems / O. Voznyak, S. Shapoval, O. Dacko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 86.

#### **Войтович Микола Іванович**

Дослідження теплового і деформованого стану стрижнів багатозв'язних перерізів / М. Войтович, Р. Лампіка, Б. Воробець // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 109–110.

Фазові оптимізаційні задачі в теорії хвильових полів / О. Булацик, М. Войтович, Б. Каценеленбаум, Ю. Тополюк // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки : тези міжнар. наук. конф., 31 серп. – 4 верес. 2009 р., Львів / Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С. Підстригача ; під заг. ред. В. Л. Макарова [та ін.]. – Л., 2009. – С. 15–16. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Гавриляк Анатолій Іванович**

Основи технічної експлуатації будівель та інженерних систем : навч. посіб. для студ. буд. спец. вищ. навч. закл. / А. І. Гавриляк ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 292 с. : іл. – Бібліогр.: с. 286–289 (57 назв).

#### **Гайда Олексій Миколайович**

Рекомендації з влаштування гідроізоляції бетонних та залізобетонних конструкцій / Львів. філ. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна ; [розробл. співроб.: Й. Й. Лучко, Б. З. Парнета, О. М. Гайда ; за ред. Й. Й. Лучка]. – Л. : Каменярь, 2009. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34–36 (25 назв).

Моделювання процесу співполімеризації та перевірка адекватності моделі реальному процесові / Й. Й. Лучко, М. С. Мальований, С. І. Гуглич, О. М. Гайда // *Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій* : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 489.

#### **Гамеляк Ігор Павлович**

Дослідження зміни міцності та деформативності асфальтобетону в залежності від температури та швидкості деформування / І. П. Гамеляк, Я. М. Якименко // *Автошляховик України*. – 2009. – № 6. – С. 24–28. – Бібліогр.: 4 назви.

Про коефіцієнти запасу при проектуванні конструкцій земляного полотна з використанням геосинтетичних матеріалів / І. П. Гамеляк, І. Д. Боднар, Г. В. Журба // *Автошляховик України*. – 2009. – № 6. – С. 35–37. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Гивлюд Микола Миколайович**

Високотемпературостійкі захисні покриття поверхонь металів на основі наповнених поліалюмосилоксанів / М. М. Гивлюд, В. В. Артеменко // *Пожеж. безпека* : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, УкрНДІПБ. – Л., 2009. – № 15. – С. 46–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Вогне- та температуростійкі захисні покриття на основі наповнених полісілоксанів / М. М. Гивлюд, В. Б. Лоїк // *Пожеж. безпека* : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, УкрНДІПБ. – Л., 2009. – № 15. – С. 31–37. – Бібліогр.: 8 назв.

Вогне- та температуростійкі захисні покриття на основі наповнених поліалюмосилоксанів / М. М. Гивлюд, І. В. Ємченко, О. І. Передрій, І. В. Маргаль, О. З. Микитин // *Теорія і практика будівництва* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–44. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 10 назв.

Вогнезахисні покриття на основі наповнених оксидними компонентами силіційорганічних сполук / М. М. Гивлюд, С. Я. Вовк, В. Б. Лоїк, Д. Л. Дубина // *Пожеж. безпека* : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, УкрНДІПБ. – Л., 2009. – № 14. – С. 44–49. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив структури захисного покриття на вогнестійкість бетону / І. В. Ємченко, М. М. Гивлюд, О. І. Передрій // *Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій* : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 160–168.

#### **Гладишев Геннадій Миколайович**

Вплив поздовжніх усадочних тріщин на характер роботи колон круглого перерізу / Д. Г. Гладишев, Г. М. Гладишев // *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди* : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 109–115. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження мінливості кроків робочої арматури у залізобетонних монолітних плитах / Д. Г. Гладишев, Г. М. Гладишев, Х. Б. Демчина, І. З. Бутринський // *Теорія і практика будівництва* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 45–52. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Реконструкція водоохолоджуючого пристрою градирні № 2 на Зуївській ТЕС / Д. Г. Гладишев, Г. М. Гладишев // *Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт.* – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 98–103. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Гнідець Богдан Григорович**

Вирішення транспортної проблеми північно-східної частини м. Львова / Б. Г. Гнідець // *Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій* : зб. наук. пр. / НАН

України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменярь, 2009. – Вип. 8. – С. 149–159.

Методика проведення випробувань дослідних конструкцій збірно-монолітних прогонових будов мостів / Б. Г. Гнідець, В. І. Войціховський, І. Д. Кавацюк, М. Й. Рудий, М. Р. Щеглюк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52–57. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Гоголь Мирон Васильович**

Особливості регулювання напружено-деформованого стану комбінованих сталевих конструкцій / М. В. Гоголь, М. Р. Більський // Промислове буд-во та інж. споруди. – 2009. – № 1. – С. 6–9. – Бібліогр.: 7 назв.

Практична реалізація розрахункового методу регулювання НДС в комбінованих конструкціях / М. В. Гоголь // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 58–66. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 13 назв.

Розрахунковий метод регулювання зусиль в металевих конструкціях – ефективний напрямок їх раціонального проектування / М. В. Гоголь // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 149–154. – Бібліогр.: 9 назв.

Shaping of effective steel structures / M. Gogol // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 52. – S. 43–56. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 264). – Bibliogr.: 21 titles.

Shaping of effective steel structures / M. Gogol // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 26.

#### **Горніковська Ірина Богданівна**

Дослідження фізико-механічних та експлуатаційних властивостей безавтоклавного пінобетону для дорожнього будівництва / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 6 (80) : Технологія, організація, механізація та геодезичне забезпечення будівництва. – С. 63–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження фізико-механічних та експлуатаційних властивостей безавтоклавного пінобетону для дорожнього будівництва / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Теорія і практика виробництва і застосування ячеистого бетону в будівництві : IV Міжнарод. науч.-практ. семінар, 14–19 сент. 2009 г., Україна, АР Крим, Ялта, Гаспра / Придніпр. гос. акад. стр-ва і архітектури, лаб. ячеистых бетонов [и др.]. – Ялта, 2009. – [7 с.]. – Бібліогр.: 3 назви.

Новітні підходи до використання пінобетону в дорожньому будівництві / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Бетон и железобетон в Украине. – 2009. – № 5. – С. 21–24. – Бібліогр.: 4 назви.

Новітні підходи до використання пінобетону в дорожньому будівництві / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Теорія і практика виробництва і застосування ячеистого бетону в будівництві : IV Міжнарод. науч.-практ. семінар, 14–19 сент. 2009 г., Україна, АР Крим, Ялта, Гаспра / Придніпр. гос. акад. стр-ва і архітектури, лаб. ячеистых бетонов [и др.]. – Ялта, 2009. – [5 с.]. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Гулай Богдан Іванович**

Застосування циліндричного вирівнювача нагнітального потоку і горизонтальної гнучкої вставки для підвищення ефективності вентиляційної системи / С. С. Жуковський, Б. І. Гулай // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. :



Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 89–93. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності вентиляційної системи із радіальним вентилятором внаслідок застосування дифузорного однопластинного вирівнювача потоку / Б. І. Гулай, С. С. Жуковський // *Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України.* – Л., 2009. – Вип. 19.11. – С. 73–79. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності вентиляційної системи раціональним взаєморозміщенням гнучкої вставки та дифузорного вирівнювача потоку відносно нагнітального патрубка радіального вентилятора / Б. Гулай, С. Жуковський // *Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 60–61. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Давидчак Олег Романович**

Дослідження стійкості центрально-стиснутих стрижнів із кусково-змінною жорсткістю / О. Р. Давидчак, Р. В. Лісоцький // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 67–71. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Фільтраційно-компресійні характеристики осадів стічних вод / О. В. Вербовський, О. Р. Давидчак // *Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів I Міжнар. конгр., Львів, 28–29 черв. 2009 р. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 117–118.

#### **Демчина Богдан Григорович**

Натурні випробування конструкції стіни з блоків із газобетону на вогнестійкість в умовах реальної пожежі / Т. М. Шналь, М. С. Коваль, Б. Г. Демчина, Д. А. Ясінський // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 306–310. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Поведінка дощатоклеєних колон за місцевого впливу високої температури / Б. Г. Демчина, А. Б. Пелех, Г. М. Олексин, М. І. Сурмай // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–74. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Evaluation of reinforcement bonding in foam concrete / B. Demchyna, V. Verba // *Budownictwo i inżynieria środowiska.* – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 39–45. – (*Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska*; № 265). – Bibliogr.: 10 titles.

Evaluation of reinforcement bonding in foam concrete / B. Demchyna, V. Verba // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology.* – Rzeszów, 2009. – P. 21.

#### **Демчина Христина Богданівна**

Дослідження мінливості кроків робочої арматури у залізобетонних монолітних плитах / Д. Г. Гладишев, Г. М. Гладишев, Х. Б. Демчина, І. З. Бутринський // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 45–52. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Результати експериментальних досліджень пінобетонних плит на продавлювання армованих пластиковими сітками / Х. Б. Демчина // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський.* – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 75–79. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Довбуш Олександр Михайлович**

Особливості енергоаудита житлових і громадських будинків / О. Возняк, О. Довбуш, Ю. Юркевич, В. Желих // Будинок "нуль" енергії...тому що Земля і Сонце не виставляють рахунків : зб. ст. – Л. : ЕКОінформ, 2009. – С. 32–35. – Бібліогр.: 1 назва.

Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником / С. С. Жуковський, О. М. Довбуш // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 94–100. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником / С. Жуковський, О. Довбуш, А. Четербок // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 67–75. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Pressure distribution on input of local hood with circular air distnictor / S. Zhukovskiy, O. Dovbush, A. Cheterbok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 96.

#### **Дубіжанський Дмитро Ігорович**

Розрахунок підсиленних залізобетонних конструкцій з застосуванням деформаційної моделі / З. Я. Бліхарський, Я. В. Римар, І. В. Васильєв, Д. І. Дубіжанський // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 323–330. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Думич Іван Юрійович**

Дослідження роботи контакту у збірно-монолітних конструкціях нерозрізних прогонових будов мостів / В. Ю. Сало, І. Ю. Думич // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 257–261. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Желих Василь Михайлович**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку при взаємодії струмин / О. Возняк, Ю. Юркевич, В. Желих, О. Омельчук // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 61–66. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 8 назв.

Англо-український та українсько-англійський словник з теплогазопостачання і вентиляції : для студ. баз. напряму 6.0921 "Будівництво" спец. 7.092108 "Теплогазопостачання і вентиляція" (спеціаліст), та 8.092108 "Теплогазопостачання і вентиляція" (магістр) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: О. Т. Возняк, В. М. Желих, Я. О. Возняк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 64 с. – Бібліогр.: с. 63 (6 назв).

Енергоощадний ефект конвективного складника теплової енергії інфрачервоного нагрівача / О. І. Макаруха, Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.1. – С. 75–78. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергоощадні заходи покращення мікроклімату в приміщеннях пташників / Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Нова тема. – 2009. – № 1. – С. 26–27. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування енергоефективних систем інфрачервоного опалення у птахофабриках / Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 266–269. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Нетрадиційні джерела енергії : концепт лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії довіклля / В. М. Желих, О. Т. Возняк, Ю. С. Юркевич ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 84 с. : іл. – Бібліогр.: с. 83 (4 назви).

Організація повітрообміну в цеху об'єктів сільського господарства / О. І. Макаруха, В. М. Желих // *Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України*. – Л., 2009. – Вип. 19. 11. – С. 79–83. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості енергоаудита житлових і громадських будинків / О. Возняк, О. Довбуш, Ю. Юркевич, В. Желих // *Будинок "нуль" енергії...тому що Земля і Сонце не виставляють рахунків : зб. ст.* – Л. : ЕКОінформ, 2009. – С. 32–35. – Бібліогр.: 1 назва.

Підвищення ефективності систем опалення в цеху поросят і свиноматки / О. Макаруха, В. Желих // *Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 78–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Підтримання температурного режиму у цеху поросят і свиноматок / О. І. Макаруха, В. М. Желих // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–170. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Air distribution and air jet's acoustic properties / O. Voznyak, Yu. Yurkevych, V. Jelykh, O. Omelchuk // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 87.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 129–133. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 91.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 53–55. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 3 titles.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 79.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 73–76. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 83.

### **Жук Володимир Михайлович**

Час поверхневої концентрації дощового стоку з лінійних в плані басейнів стоку при зміні похилу за степеневим законом / В. М. Жук, І. І. Матлай // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 83–88. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popadyuk // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 139–142. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popaduk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 93.

Time of concentration for linear catchments with variable slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 135–138. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Time of concentration for linear catchments with various slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 92.

### **Жуковський Стефан Семенович**

Застосування циліндричного вирівнювача нагнітального потоку і горизонтальної гнучкої вставки для підвищення ефективності вентиляційної системи / С. С. Жуковський, Б. І. Гулай // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 89–93. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності вентиляційної системи із радіальним вентилятором внаслідок застосування дифузрного однопластинного вирівнювача потоку / Б. І. Гулай, С. С. Жуковський // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.11. – С. 73–79. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення ефективності вентиляційної системи раціональним взаєморозміщенням гнучкої вставки та дифузрного вирівнювача потоку відносно нагнітального патрубку радіального вентилятора / Б. Гулай, С. Жуковський // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 60–61. – Бібліогр.: 2 назви.

Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником / С. С. Жуковський, О. М. Довбуш // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 94–100. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником / С. Жуковський, О. Довбуш, А. Четербок // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 67–75. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Санітарно-гігієнічні основи спеціальності : конспект лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії довкілля / О. В. Омельчук, О. Т. Возняк, С. С. Жуковський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 60 с. : табл.

Experimental and analytical research of pressure effects inside the sectional source air distributor / S. Zhukovskiy, H. Klymenko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 151–157. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 20 titles.

Experimental and analytical research of pressure effects inside the sectional source air distributor / S. Zhukovskiy, H. Klymenko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 95.

Natural pressure influence on air flow through holes and non solidity of room enclosure / S. Zhukovskiy, O. Voznyak // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 143–149. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 21 titles.

Natural pressure influence on air flow through holes and non solidity of room enclosure / S. Zhukovskiy, O. Voznyak // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 94.

Pressure distribution on input of local hood with circular air distinctor / S. Zhukovskiy, O. Dovbush, A. Cheterbok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 96.

#### **Іваник Іван Григорович**

Динамічний розрахунок перехресно-ребрих систем з розподіленими по довжині масами / І. Г. Іваник, В. М. Марків, І. П. Синенько // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 100–104. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування комбінованих сталезалізобетонних конструкцій перекриття будівлі виробничого корпусу / І. Г. Іваник, С. І. Віхоть, Ю. Ю. Вибранець // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 433–439. – Бібліогр.: 3 назви.

Плоский напряжений стан кусково-однорідної ізотропної пластини з пружними включеннями / І. Г. Іваник, Р. С. Пожар, В. В. Іванків // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 19–22. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Ілів Василь Васильович**

Отримання теоретичних основ виробництва нових конструкційних матеріалів на основі дослідження взаємодії оксидів  $ZrO_2$  і  $SiO_2$  під час нагрівання / В. В. Ілів // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 105–109. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655).

#### **Ільницький Борис Мар'янович**

Очищення дощових стічних вод для потреб промисловості (на прикладі трикотажного виробництва) / О. Мацієвська, Б. Ільницький, У. Гнилянська, І. Шевчук // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 80–81. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняння роботи фільтрів картриджного типу для пом'якшення води / О. О. Мацієвська, Б. М. Ільницький, Н. В. Долінська, І. З. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту вод. госп-ва та природокористування. – Рівне, 2009. – Вип. 3 (47), ч. 2. – С. 258–263. – Бібліогр.: 3 назви.

Результати експериментальних досліджень прогинів згинаних сталобетонних елементів із додатковою арматурою встановленою за різних рівнів напруженого стану та перевірка методики їхнього розрахунку / А. П. Крамарчук, Б. М. Ільницький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 157–163. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

Utilization of refined atmospheric sewage in technical water supply of a knitting factory / O. Matsiyevska, B. Ilnytskyi, U. Hnylyanska, I. Shevchuk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 57–63. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Utilization of treated storm sewage as technical water supply of a knitting factory / O. Matsiyevska, B. Ilnytskyi, U. Hnylyanska, I. Shevchuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 80.

#### **Кавацюк Ігор Дмитрович**

Методика проведення випробувань дослідних конструкцій збірно-монолітних прогонових будов мостів / Б. Г. Гнідець, В. І. Войціховський, І. Д. Кавацюк, М. Й. Рудий, М. Р. Щеглюк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 52–57. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Каганов Вадим Оскарович**

Вплив конфігурації прес-форм для вібропресування фігурних елементів мостіння на якість заповнення матриць наджорсткою бетонною сумішшю / В. О. Каганов // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 119–125. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження фізико-механічних та експлуатаційних властивостей безавтоклавного пінобетону для дорожнього будівництва / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 6 (80) : Технологія, організація, механізація та геодезичне забезпечення будівництва. – С. 63–69. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження фізико-механічних та експлуатаційних властивостей безавтоклавного пінобетону для дорожнього будівництва / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Теорія і практика виробництва и применения ячеистого бетона в строительстве : IV Междунар. науч.-практ. семинар, 14–19 сент. 2009 г., Украина, АР Крым, Ялта, Гаспра / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры, лаб. ячеистых бетонов [и др.]. – Ялта, 2009. – [7 с.]. – Бібліогр.: 3 назви.

Новітні підходи до використання пінобетону в дорожньому будівництві / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Бетон и железобетон в Украине. – 2009. – № 5. – С. 21–24. – Бібліогр.: 4 назви.

Новітні підходи до використання пінобетону в дорожньому будівництві / В. О. Каганов, І. Б. Горніковська // Теорія і практика виробництва и применения ячеистого бетона в строительстве : IV Междунар. науч.-практ. семинар, 14–19 сент. 2009 г., Украина, АР Крым, Ялта, Гаспра / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры, лаб. ячеистых бетонов [и др.]. – Ялта, 2009. – [5 с.]. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Канюк Василь Миколайович**

Особливості роботи згинаних залізобетонних елементів, завантажених у межах висоти перерізу без поперечного армування / В. М. Канюк, Я. В. Сорока // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 110–115. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Кархут Ігор Іванович**

Дослідження напружено-деформованого стану бетонних колекторів, підсилених склепінчастими плитами / І. І. Кархут, О. В. Крочак, М. Й. Пахолок, С. П. Марценюк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 121–125. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Експериментальні дослідження міцності і деформативності тришарових енергоефективних стінових панелей і плит перекриття / І. І. Кархут, Ю. А. Іленков // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 116–120. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Кваша Віктор Григорович**

Дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних балок, підсилених вуглепластиками, за багаторазових навантажень / М. Д. Климпуш, В. Г. Кваша // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 148–156. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 20 назв.

Експериментальні дослідження роботи натурних мостових балок з багаторядовою каркасною арматурою до та після підсилення ребристою накладною плитою / В. Г. Кваша, С. М. Стечишин // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 112–125. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінка технічного стану та номенклатура типових дефектів струнобетонних прольотних будов / С. В. Цепков, В. Г. Кваша // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 292–299. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

Підсилення плоского монолітного залізобетонного перекриття багатоповерхового житлового будинку з використанням наклеєних вуглепластиків / В. Г. Кваша, Л. В. Салійчук, Ю. М. Собко, О. В. Панченко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 126–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

Реконструкція залізобетонного плитного нерозрізного, косоного в плані моста та результати його випробувань / В. Г. Кваша, Л. В. Салійчук, В. С. Рачкевич, Л. Я. Семанів // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 101–111. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Кіракевич Ірина Ільківна**

Комплексні модифікатори пластифікуюче-прискорюючої дії в технології бетонів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, У. Д. Марущак, І. І. Кіракевич // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 52–59. – Бібліогр.: 6 назв.

Процеси самообезводнення модифікованих цементуючих систем / І. Кіракевич // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 62–63. – Бібліогр.: 5 назв.

Ремонтні композиції на швидкотверднучому в'язучому / І. І. Кіракевич, Т. Є. Марків, Х. С. Соболев, А. С. Дрималик // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 229–232. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 644). – Бібліогр.: 5 назв.

Структурутворення модифікованих цементних систем / І. І. Кіракевич // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 132–139. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Клименко Ганна Михайлівна**

Забезпечення рівномірності тискових впливів в корпусі двокамерного джерельного панельного повітророзподільника / Г. Клименко, О. Юркова // Геодезія, архітектура та будів-

ництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 64–65. – Бібліогр.: 6 назв.

Тискові впливи в корпусі двокамерного панельного повітророзподільника та забезпечення їхньої рівномірності / Г. М. Клименко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 140–147. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 20 назв.

Experimental and analytical research of pressure effects inside the sectional source air distributor / S. Zhukovskiy, H. Klymenko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 151–157. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 20 titles.

Experimental and analytical research of pressure effects inside the sectional source air distributor / S. Zhukovskiy, H. Klymenko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 95.

#### **Коваль Петро Миколайович**

Вдосконалення систем утримання автодорожніх мостів України / П. М. Коваль // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 133–145. – Бібліогр.: 2 назви.

Випробування сталезалізобетонного моста із центральним прогоном 75,0 м у м. Київ / П. М. Коваль, П. М. Сташук // Автошляховик України. – 2009. – № 4. – С. 38–42. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження властивостей гідроізоляційних матеріалів для плит мостів на експериментальному об'єкті / П. М. Коваль, І. П. Бабяк // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 146–156. – Бібліогр.: 5 назв.

Забезпечення експлуатаційної надійності деформаційних швів автодорожніх мостів / П. М. Коваль, Р. І. Полюга, А. Є. Фаль, С. І. Бойко // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 164–173. – Бібліогр.: 8 назв.

Матеріали на основі рідких гум хімічного тверднення для заповнення деформаційних швів автодорожніх мостів методом холодного заливання / П. М. Коваль, І. П. Бабяк, Т. А. Терещенко // Автошляховик України. – 2009. – № 2. – С. 40–42. – Бібліогр.: 11 назв.

Оцінка зчеплення торкрет-бетону при ремонті бетонних та залізобетонних конструкцій / П. М. Коваль, А. Є. Фаль, А. В. Мазурак // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 157–163. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Ковальчук Юрій Євгенович**

Оптимізація стрижневих конструкцій з урахуванням скорочених сортаментів металопрокату / І. Пелешко, І. Балук, Ю. Ковальчук // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–97. – Бібліогр.: 5 назв.

Удосконалення математичної моделі стрижневих металевих конструкцій для систем автоматизованого проектування / І. Д. Пелешко, В. В. Юрченко, Ю. Є. Ковальчук // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 155–160. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Королько Сергій Володимирович**

Використання відпрацьованих природних сорбентів, насичених барвниками, у будівельній галузі / І. М. Петрушка, Я. М. Захарко, С. В. Королько // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 189–191. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 644). – Бібліогр.: 4 назви.



**Крамарчук Андрій Петрович**

Результати експериментальних досліджень прогинів згинаних сталобетонних елементів із додатковою арматурою встановленою за різних рівнів напруженого стану та перевірка методики їхнього розрахунку / А. П. Крамарчук, Б. М. Ільницький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 157–163. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

**Кропивницька Тетяна Павлівна**

Модифіковані малоенергоємні цементи для будівельних розчинів і бетонів / Т. Є. Марків, Т. П. Кропивницька, М. В. Штурмай, Б. В. Федунь // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 216–222. – Бібліогр.: 8 назв.

Модифіковані малоенергомісні цементи для будівельних розчинів / Т. П. Кропивницька // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 237–242. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 644). – Бібліогр.: 6 назв.

**Крочак Ольга Володимирівна**

Дослідження напружено-деформованого стану бетонних колекторів, підсилених склепінчастими плитами / І. І. Кархут, О. В. Крочак, М. Й. Пахолок, С. П. Марценюк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 121–125. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

**Круць Тарас Миколайович**

Енергетичне використання вторинних паливних матеріалів під час випалу портландцементного клінкеру / Т. М. Круць // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 232–236. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 644). – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання роботи вітроенергетичних установок з лопатями просторового профілю на радіусі вітроколеса / Т. Круць, І. Лозовий // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 44–45.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 101–107. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 8 titles.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 39.

**Лабай Володимир Йосифович**

Ексергетичний ККД холодильних машин Split-кондиціонерів різних виробників / В. Й. Лабай // Нова тема. – 2009. – № 1. – С. 28–30. – Бібліогр.: 8 назв.

Енергоощадні співвідношення між витратами повітря на випарнику і конденсаторі Split-кондиціонерів / В. Лабай // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 21–25. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 9 назв.

Співвідношення між витратами повітря на випарнику і конденсаторі split-кондиціонерів / В. Й. Лабай // Пром. теплотехніка. – 2009. – Т. 31, № 1. – С. 47–51. – Бібліогр.: 9 назв.

Спосіб підвищення енергоощадності місцевих автономних кондиціонерів / В. Й. Лабай, Я. М. Ханік // Сучасні проблеми холодильної техніки і технології : 6-а Міжнар. наук.-техн. конф., [Одеса, 22–24 верес. 2009] : зб. тез доп. / [Одес. держ. акад. холоду]. – О., 2009. – С. 62–64.

Energy saving correlations for expenses of air flows on evaporator and condenser of air split-conditioners / V. Labay // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 78.

#### **Лісоцький Роман Васильович**

Дослідження стійкості центрально-стиснутих стрижнів із кусково-змінною жорсткістю / О. Р. Давидчак, Р. В. Лісоцький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 67–71. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Ліщинська Христина Іванівна**

Нелінійні коливання вібрографів під дією імпульсного збурення / Б. Сокіл, Х. Ліщинська // 9-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 57–59. – Бібліогр.: 2 назви.

Про напружений стан та міцність циліндричних резервуарів при дії температури, що змінюється за лінійним законом / І. М. Ольховий, Х. І. Ліщинська // Пожеж. безпека : зб. наук. пр. / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, УкрНДІПБ. – Л., 2009. – № 14. – С. 74–78. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Мазурак Оксана Тимофіївна**

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 125–130. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 52.

#### **Макаруха Олександра Іванівна**

Енергоощадний ефект конвективного складника теплової енергії інфрачервоного нагрівача / О. І. Макаруха, Н. А. Сподинок, В. М. Желих // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.1. – С. 75–78. – Бібліогр.: 4 назви.

Організація повітрообміну в цеху об'єктів сільського господарства / О. І. Макаруха, В. М. Желих // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.11. – С. 79–83. – Бібліогр.: 3 назви.

Підвищення ефективності систем опалення в цеху поросят і свиноматки / О. Макаруха, В. Желих // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 78–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Підтримання температурного режиму у цеху поросят і свиноматок / О. І. Макаруха, В. М. Желих // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 168–170. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 129–133. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 91.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 53–55. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 3 titles.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 79.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 73–76. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 83.

#### **Маргаль Ігор Володимирович**

Вогне- та температуростійкі захисні покриття на основі наповнених поліалюмосилоксанів / М. М. Гивлюд, І. В. Ємченко, О. І. Передрій, І. В. Маргаль, О. З. Микитин // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 37–44. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Марків Тарас Євгенович**

Концепція одержання низькоенергомістких цементів / Т. Є. Марків, У. Д. Марущак, М. А. Саницький, Х. С. Соболев, Ю. Л. Новицький // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 170–178. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Модифіковані малоенергоємні цементи для будівельних розчинів і бетонів / Т. Є. Марків, Т. П. Кропивницька, М. В. Штурмай, Б. В. Федунь // *Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій"*. – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 216–222. – Бібліогр.: 8 назв.

Ремонтні композиції на швидкотверднучому в'язучому / І. І. Кіракевич, Т. Є. Марків, Х. С. Соболев, А. С. Дрималик // *Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 229–232. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 644). – Бібліогр.: 5 назв.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 101–107. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 8 titles.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 39.

### **Маруцак Уляна Дмитрівна**

Комплексні модифікатори пластифікуюче-прискорюючої дії в технології бетонів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, У. Д. Маруцак, І. І. Кіракевич // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 52–59. – Бібліогр.: 6 назв.

Концепція одержання низькоенергомістких цементів / Т. Є. Марків, У. Д. Маруцак, М. А. Саницький, Х. С. Соболев, Ю. Л. Новицький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 170–178. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 125–130. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 52.

### **Матлай Іван Іванович**

Час поверхневої концентрації дощового стоку з лінійних в плані басейнів стоку при зміні похилу за степеневим законом / В. М. Жук, І. І. Матлай // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 83–88. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Time of concentration for linear catchments with variable slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 135–138. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Time of concentration for linear catchments with various slope for the rains of constant intensity / V. Zhuk, I. Matlay, V. Boshota // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 92.

### **Мацієвська Оксана Олександрівна**

Дослідження гідрогеохімічних показників підземної гідросфери західних регіонів України на вміст мікроелементів / Г. І. Рудько, О. О. Мацієвська // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 250–256. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Експериментальне порівняння роботи фільтрів для пом'якшення води картриджного типу / О. О. Мацієвська, Н. В. Долінська, І. З. Шевчук // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 178–182. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Очищення дощових стічних вод для потреб промисловості (на прикладі трикотажного виробництва) / О. Мацієвська, Б. Ільницький, У. Гнилянська, І. Шевчук // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 80–81. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняння роботи фільтрів картриджного типу для пом'якшення води / О. О. Мацієвська, Б. М. Ільницький, Н. В. Долінська, І. З. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту вод. госп-ва та природокористування. – Рівне, 2009. – Вип. 3 (47), ч. 2. – С. 258–263. – Бібліогр.: 3 назви.

Utilization of refined atmospheric sewage in technical water supply of a knitting factory / O. Matsiyevska, B. Ilnytskyi, U. Hnylyanska, I. Shevchuk // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 57–63. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Utilization of treated storm sewage as technical water supply of a knitting factory / O. Matsiyevska, B. Ilnytskyi, U. Hnylyanska, I. Shevchuk // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 80.

### **Мельник Ігор Володимирович**

Деформації зовнішньої композитної арматури при підсиленні залізобетонних балок / І. В. Мельник, А. Я. Мурін // *Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка*. – Л. : Каменяря, 2009. – Вип. 8. – С. 235–241.

Експериментальні дослідження міцності ефективних фундаментних бетонних блоків за різних схем завантаження / І. В. Мельник // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 183–190. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 10 назв.

Зменшення власної ваги плоских монолітних залізобетонних перекриттів улаштуванням ефективних вставок / І. В. Мельник, В. М. Сорохтей // *Ресурсоекономі матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]*. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 206–211. – Бібліогр.: 11 назв.

Конструювання і дослідження монолітних плоских залізобетонних перекриттів з ефективними вставками / І. Мельник, В. Сорохтей // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 27–36. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Конструювання плоских монолітних залізобетонних перекриттів з використанням ефективних вставок різних форм / І. В. Мельник, В. М. Сорохтей // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 190–199. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

Міцність порожнистих фундаментних бетонних блоків при різних схемах випробувань / І. В. Мельник // *Ресурсоекономі матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]*. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 198–205. – Бібліогр.: 9 назв.

Shape and research of monolithic flat reinforced-concrete slabs with effective hollow blocks / I. V. Mel'nyk, V. M. Sorokhtey // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 44.

### **Миронюк Христина Володимирівна**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку за взаємодії струмин / О. Т. Возняк, Х. В. Миронюк, І. Є. Сухолова // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33–36. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 8 назв.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterbok // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 85–90. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 10 titles.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterdok // *Current issues of civil and environmental engineering :*

XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 85.

**Мовчан Микола Іванович**

Прогнозування процесу просочення бетонних виробів розплавом сірки / М. І. Мовчан // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 200–203. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

**Мудрий Ігор Богданович**

Вплив кількості захваток на ефективність використання вантажних характеристик стрілових кранів при суміщеному спорудженні стрічкових фундаментів / І. Мудрий // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 82–84. – Бібліогр.: 7 назв.

**Мурин Андрій Ярославович**

Деформативність залізобетонних балок при різних процентах підсилення зовнішньою композитною арматурою / А. Я. Мурин, Р. З. Добрянський, В. М. Сорохтей, С. В. Цепков, Т. В. Приставський // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 239–246.

Деформативність нормальних перерізів залізобетонних балок, підсиленних зовнішньою композитною арматурою / А. Я. Мурин, В. М. Сорохтей // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 204–208. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Деформації зовнішньої композитної арматури при підсиленні залізобетонних балок / І. В. Мельник, А. Я. Мурин // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 235–241.

Сучасні технології підсилення залізобетонних конструкцій композитною арматурою / А. Мурин, Р. Канафоцький, П. Ковальчик // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 85–87. – Бібліогр.: 13 назв.

**Назаревич Богдан Леонович**

Дослідження витрат ін'єкційного матеріалу при влаштуванні горизонтальної гідроізоляції в цегляних стінах / Й. Й. Лучко, Б. Л. Назаревич // Вісн. Одес. держ. акад. буд-ва та архіт. – О. : Місто майстрів, 2009. – Вип. 35. – С. 227–235. – Бібліогр.: 5 назв.

Wzmocnienie monolitycznej konstrukcji żelbetonowej budynków i budowli / J. J. Łuczko, B. L. Nazarewicz // Współczesne metody naprawcze w obiektach budowlanych : pr. zbior. / pod red.: M. Kamińskiego [et al.]. – Wrocław : Dolnośląskie wyd-wo edukacyjne, 2009. – S. 316–323. – Bibliogr.: 6 nazw.

**Новицький Юрій Леонідович**

Концепція одержання низькоенергомістких цементів / Т. Є. Марків, У. Д. Марущак, М. А. Саницький, Х. С. Соболев, Ю. Л. Новицький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 170–178. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

**Новосад Петро Васильович**

Теплоізоляційні матеріали на основі техногенних відходів / П. В. Новосад, Л. І. Челядин, В. Л. Челядин // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред.

З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 208–213. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Олексин Галина Михайлівна**

Поведінка дощатоклеєних колон за місцевого впливу високої температури / Б. Г. Демчина, А. Б. Пелех, Г. М. Олексин, М. І. Сурмай // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–74. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Олійник Тарас Володимирович**

Ефективність використання комплексних модифікаторів у бетонах для плит проїздної частини автодорожних мостів / Т. Олійник // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 91–94. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Омельчук Оксана Василівна**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку при взаємодії струмин / О. Возняк, Ю. Юркевич, В. Желих, О. Омельчук // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 61–66. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska; № 267). – Бібліогр.: 8 назв.

Альтернативні теплоізоляційні матеріали для зовнішніх огорожувальних конструкцій будівель / Г. Я. Шевчук, О. В. Омельчук, Г. В. Думич // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.17. – С. 123–126. – Бібліогр.: 6 назв.

Математична модель кондуктивно-фільтраційного процесу сушіння / Я. М. Ханік, Н. З. Білецька, В. М. Кузьма, О. В. Омельчук // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.14. – С. 232–236. – Бібліогр.: 3 назви.

Поняття про фізіологічну повноцінну воду як складову екологічної освіти вчителів хімії / С. В. Нікітіна, С. І. Вуколова, С. М. Шолойко, Р. О. Голяд, О. В. Омельчук // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.6. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

Санітарно-гігієнічні основи спеціальності : конспект лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії довокля / О. В. Омельчук, О. Т. Возняк, С. С. Жуковський; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 60 с. : табл.

Утилізація теплоти викидного вентиляційного повітря хімічних підприємств / В. В. Дзеджула, Г. С. Ратушняк, О. В. Омельчук // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.6. – С. 102–106.

Air distribution and air jet's acoustic properties / O. Voznyak, Yu. Yurkevych, V. Jelykh, O. Omelchuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 87.

#### **Орел Вадим Ігорович**

Визначення границі транзитного струменя рідини при раптовому розширенні потоку / В. І. Орел // Вісн. Нац. ун-ту вод. госп-ва та природокористування. – Рівне, 2009. – Вип. 3 (47), ч. 1. – С. 421–426. – Бібліогр.: 21 назва.

Підвищення стійкості пін за допомогою натрійкарбоксиметилцеллюлози / Б. С. Піцишин, В. І. Орел // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 219–223. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

Experimental verification of a new method of calculation for pressure distributive pipelines / V. Chernyuk, V. Orel // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 27–34. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 9 titles.

Experimental verification of a new method of calculation of pressure distributive pipelines / V. V. Chernyuk, V. I. Orel // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 72.

#### **Парнета Богдан Зіновійович**

Рекомендації з влаштування гідроізоляції бетонних та залізобетонних конструкцій / Львів. філ. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна ; [розробл. співроб.: Й. Й. Лучко, Б. З. Парнета, О. М. Гайда ; за ред. Й. Й. Лучка]. – Л. : Каменяр, 2009. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34–36 (25 назв).

#### **Пелех Андрій Богданович**

Особливості розподілу температури у залізобетонному перерізі за дії місцевого нагрівання / С. С. Була, А. Б. Пелех, О. М. Бадло, П. О. Лесюк, Б. І. Мальків // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 22–27. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

Поведінка дощатоклеєних колон за місцевого впливу високої температури / Б. Г. Демчина, А. Б. Пелех, Г. М. Олексин, М. І. Сурмай // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–74. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Пелешко Іван Дмитрович**

Об оптимальном закреплении поперечных сечений за стержнями металлических конструкций / И. Д. Пелешко, В. В. Юрченко, И. М. Балук // Современные металлические и деревянные конструкции (нормирование, проектирование и строительство) : сб. науч. тр. междунар. симп., Брест, 15–18 июня 2009 г. / Науч.-исследоват. республик. унитар. предприятие по стр-ву "Институт БелНИИС" [и др.]. – Брест, 2009. – С. 222–227. – Бібліогр.: 6 назв.

Оптимальне проектування двошарових поперечних рам з елементами наскрізного перерізу для критого складу зі збереженням технічної сірки / І. Д. Пелешко, М. М. Пальчик, В. В. Юрченко, М. А. Біляєв // Зб. наук. пр. Укр. н.-д. та проект. ін-ту стал. конструкцій ім. В. І. Шимановського. – К. : Сталь, 2009. – Вип. 3. – С. 55–70. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимальне проектування металевих конструкцій на сучасному етапі (огляд праць) / І. Д. Пелешко, В. В. Юрченко // Метал. конструкції. – 2009. – Т. 15, № 1. – С. 13–21. – Бібліогр.: 24 назви.

Оптимальне проектування поперечних рам каркасу критого складу для збереження технічної сірки / І. Д. Пелешко, М. М. Пальчик, В. В. Юрченко, М. А. Біляєв // Метал. конструкції. – 2009. – Т. 15, № 3. – С. 189–200. – Бібліогр.: 12 назв.

Оптимізація стрижневих конструкцій з урахуванням скорочених сортаментів металопрокату / І. Пелешко, І. Балук, Ю. Ковальчук // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95–97. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація типорозмірів поперечних перерізів стрижнів сталевих конструкцій / І. Д. Пелешко, І. М. Балук // Зб. наук. пр. Укр. н.-д. та проект. ін-ту стал. конструкцій ім. В. І. Шимановського. – К. : Сталь, 2009. – Вип. 4. – С. 142–151. – Бібліогр.: 11 назв.



Удосконалення математичної моделі стрижневих металевих конструкцій для систем автоматизованого проектування / І. Д. Пелешко, В. В. Юрченко, Ю. Є. Ковальчук // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 155–160. – Бібліогр.: 10 назв.

Формалізація снігових навантажень для системи оптимізації стрижневих конструкцій OptCAD / І. Д. Пелешко, І. М. Балук // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 257–264. – Бібліогр.: 6 назв.

Computer-aided design and optimization of steel structural systems / I. Peleshko, V. Yurchenko, N. Beliaev // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 52. – S. 145–154. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 264).

Computer-aided design and optimization of steel structural systems / I. D. Peleshko, V. V. Yurchenko, N. A. Beliaev // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 49.

#### **Пенцак Андрій Ярославович**

Конструкції механічних з'єднань арматурних стержнів / А. Я. Пенцак // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменярь, 2009. – Вип. 8. – С. 502–513. – Бібліогр.: 41 назва.

Рекомендації з проектування армування залізобетонних елементів мостів арматурними стержнями, що з'єднані обтискними втулками / Львів. філ. Держ. дор. н.-д. ін-ту ім. М. П. Шульгіна, Львів. філ. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна ; [розробл. співроб.: Й. Й. Лучком, А. Я. Пенцаком, Р. Я. Пелехом, В. С. Рачкевичем ; за ред. Й. Й. Лучка]. – Л. : Каменярь, 2009. – 51 с. – Бібліогр.: с. 47–50 (33 назви).

Розрахунок міцності механічного з'єднання арматурних стержнів та приклади армування мостових залізобетонних конструкцій / Й. Й. Лучко, А. Я. Пенцак // Стр-во, материаловедение, машиностроение. Сер.: Инновационные технологии и жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры ; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : [ПГАСА], 2009. – Вып. 50. – С. 336–348. – Бібліогр.: 33 назви.

#### **Піцишин Богдан Степанович**

Підвищення стійкості пін за допомогою натрійкарбоксиметилцелюлози / Б. С. Піцишин, В. І. Орел // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 219–223. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Пожар Роман Степанович**

Плоский напряженный стан кусково-однорідної ізотропної пластини з пружними включеннями / І. Г. Іваник, Р. С. Пожар, В. В. Іванків // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменярь, 2009. – Вип. 8. – С. 19–22. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Позняк Оксана Романівна**

Високофункціональні бетони з комплексними модифікаторами на основі полікарбоксилатів / О. Р. Позняк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 224–229. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Енергоефективні будинки з використанням сонячних колекторів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, С. П. Шаповал, М. Войцікевич // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : П'ята міжнар. наук.-практ. конф. (2–3 квіт. 2009 р., Львів) : зб. наук. ст. – Л. : ЛьЦНТЕІ, 2009. – С. 239–242. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексні модифікатори пластифікуюче-прискорюючої дії в технології бетонів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, У. Д. Марущак, І. І. Кіракевич // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 52–59. – Бібліогр.: 6 назв.

Особливості використання хімічних додатків-модифікаторів під час виготовлення тонкостінних залізобетонних виробів / Б. В. Федунь, Н. І. Топилко, О. Р. Позняк, Я. В. Топилко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 273–278. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Сучасні високофункціональні бетони / О. Р. Позняк, М. А. Саницький // Строительные материалы и изделия. – 2009. – № 3 (56). – С. 7–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 125–130. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Effectiveness of complex modifiers in concrete / O. Pozniak, U. Marushchak, O. Mazurak, Z. Medvedyk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 52.

#### **Попадюк Ігор Юрійович**

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popadyuk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 139–142. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 5 titles.

Storage volume of two-sectional stormwater storage tanks for the linear catchments for the rains with constant intensity / V. Zhuk, L. Vovk, I. Popadyuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 93.

#### **Салійчук Любов Володимирівна**

Підсилення плоского монолітного залізобетонного перекриття багатопверхового житлового будинку з використанням наклеєних вуглепластиків / В. Г. Кваша, Л. В. Салійчук, Ю. М. Собко, О. В. Панченко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 126–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

Реконструкція залізобетонного плитного нерозрізного, косоного в плані моста та результати його випробувань / В. Г. Кваша, Л. В. Салійчук, В. С. Рачкевич, Л. Я. Семанів // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 101–111. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Сало Володимир Юрійович**

Дослідження роботи контакту у збірно-монолітних конструкціях нерозрізних прогонових будов мостів / В. Ю. Сало, І. Ю. Думич // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 257–261. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 2 назви.

**Саницький Мирослав Андрійович**

Енергоефективні будинки з використанням сонячних колекторів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, С. П. Шаповал, М. Войцікевич // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : П'ята міжнар. наук.-практ. конф. (2–3 квіт. 2009 р., Львів) : зб. наук. ст. – Л. : ЛьЦНТЕІ, 2009. – С. 239–242. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексні модифікатори пластифікуюче-прискорюючої дії в технології бетонів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, У. Д. Марущак, І. І. Кіракевич // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 52–59. – Бібліогр.: 6 назв.

Концепція одержання низькоенергомістких цементів / Т. Є. Марків, У. Д. Марущак, М. А. Саницький, Х. С. Соболь, Ю. Л. Новицький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 170–178. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Сучасні високофункціональні бетони / О. Р. Позняк, М. А. Саницький // Строительные материалы и изделия. – 2009. – № 3 (56). – С. 7–8. – Бібліогр.: 9 назв.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRZ, 2009. – Z. 53. – S. 101–107. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 8 titles.

Application of alternative fuels for cement production / T. Kruts, T. Markiv, M. Sanytsky, K. Recko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 39.

**Собко Юрій Мирославович**

Підсилення плоского монолітного залізобетонного перекриття багатоповерхового житлового будинку з використанням наклеєних вуглепластиків / В. Г. Кваша, Л. В. Салійчук, Ю. М. Собко, О. В. Панченко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 126–132. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

**Соболь Христина Степанівна**

Концепція одержання низькоенергомістких цементів / Т. Є. Марків, У. Д. Марущак, М. А. Саницький, Х. С. Соболь, Ю. Л. Новицький // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 170–178. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості використання сповільнювачів тужавіння під час виробництва гіпсових сухих сумішей / Х. С. Соболь, В. С. Терлига, О. С. Хіта // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 262–265. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Ремонтні композиції на швидкотверднучому в'язучому / І. І. Кіракевич, Т. Є. Марків, Х. С. Соболь, А. С. Дрималик // Хімія, технологія речовин та їх застосування : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 229–232. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 644). – Бібліогр.: 5 назв.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRZ, 2009. – Z. 53. – S. 131–135. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 3 titles.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 56.

### **Сокіл Марія Богданівна**

Асимптотичні наближення хвильових процесів у довгомірних тілах, які характеризуються поздовжнім рухом / І. В. Кузьо, Б. І. Сокіл, А. І. Андрухів, М. Б. Сокіл // Вібрації в техніці та технологіях. – 2009. – № 3 (55). – С. 24–28. – Бібліогр.: 14 назв.

Динаміка поздовжнього руху одновимірних тіл і її моделювання на основі асимптотичних наближень / З. Стоцько, Б. Сокіл, В. Топільницький, М. Сокіл // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 59–60.

Динамічні процеси в нелінійних однорідних одновимірних механічних системах / В. Г. Топільницький, Я. М. Кусий, М. Б. Сокіл // Динаміка, міцність та проектування машин і приладів : [зб. наук. пр.] / відп. ред. І.В. Кузьо. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 71–79. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 641). – Бібліогр.: 8 назв.

### **Солодкий Сергій Йосипович**

Температурно-вологісні умови експлуатації як чинник впливу на тріщиностійкість бетону / С. Й. Солодкий, Н. О. Васьків // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 278–288. – Бібліогр.: 4 назви.

Теоретико-експериментальний аналіз повністю рівноважної діаграми деформування важкого бетону з тріщиною нормального відриву / С. Й. Солодкий, А. Б. Білоус, Н. О. Васьків // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 303–308. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Сорока Ярослав Васильович**

Особливості роботи згинаних залізобетонних елементів, завантажених у межах висоти перерізу без поперечного армування / В. М. Канюк, Я. В. Сорока // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 110–115. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

### **Сорохтей Василь Михайлович**

Деформативність залізобетонних балок при різних процентах підсилення зовнішньою композитною арматурою / А. Я. Мурин, Р. З. Добрянський, В. М. Сорохтей, С. В. Цепков, Т. В. Приставський // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 239–246.

Деформативність нормальних перерізів залізобетонних балок, підсилених зовнішньою композитною арматурою / А. Я. Мурин, В. М. Сорохтей // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 204–208. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Зменшення власної ваги плоских монолітних залізобетонних перекриттів улаштуванням ефективних вставок / І. В. Мельник, В. М. Сорохтей // Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. / Акад. буд-ва України [та ін.]. – Рівне, 2009. – Вип. 19. – С. 206–211. – Бібліогр.: 11 назв.

Конструювання і дослідження монолітних плоских залізобетонних перекриттів з ефективними вставками / І. Мельник, В. Сорохтей // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 27–36. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Конструювання плоских монолітних залізобетонних перекриттів з використанням ефективних вставок різних форм / І. В. Мельник, В. М. Сорохтей // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 190–199. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

Shape and research of monolithic flat reinforced-concrete slabs with effective hollow blocks / I. V. Mel'nyk, V. M. Sorokhтей // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 44.

#### **Сподинюк Надія Андріївна**

Енергоощадний ефект конвективного складника теплової енергії інфрачервоного нагрівача / О. І. Макаруха, Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.1. – С. 75–78. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергоощадні заходи покращення мікроклімату в приміщеннях пташників / Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Нова тема. – 2009. – № 1. – С. 26–27. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування енергоефективних систем інфрачервоного опалення у птахофабриках / Н. А. Сподинюк, В. М. Желих // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 266–269. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

Покращення комфортних умов в приміщеннях пташників / Н. Сподинюк // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 104–105. – Бібліогр.: 4 назви.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 129–133. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Application of apartments large volume radiation heating systems / V. Zhelykh, O. Makarukha, N. Spodyniuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 91.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 53–55. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 3 titles.

Application of pigfarms radiation heating systems / O. Makarukha, N. Spodyniuk, V. Zhelykh // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 79.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 73–76. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 4 titles.

Increase of the overall performance of infra-red heating systems of the hen houses premises / N. Spodyniuk, V. Zhelykh, O. Makarukha // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 83.

#### **Стасюк Богдан Мирославович**

Взаємодія в безмежному тілі плоских тріщин та тонких пружних включень малої жорсткості / Б. Стасюк, Б. Кіндрацький // Механіка руйнування матеріалів і міцність

конструкцій / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; під заг. ред. В.В. Панасюка. – Л., 2009. – С. 485–490. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив міжфазного шару на напружений стан об'ємного пружного включення / Б. Стасюк // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 100–102.

Метод ефективного поля напружень у тривимірних задачах про взаємодію плоских тріщин / Б. М. Стасюк // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2009. – Т. 45, № 1. – С. 33–42. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Стасюк Мирослав Ілліч**

Резерв несучої здатності перекриттів із круглопорожнистих плит для будівництва у сейсмічних районах / М. М. Шпак, М. І. Стасюк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 311–317. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Стечишин Степан Михайлович**

Експериментальні дослідження роботи натурних мостових балок з багаторядовою каркасною арматурою до та після підсилення ребристою накладною плитою / В. Г. Кваша, С. М. Стечишин // Дороги і мости : зб. наук. пр. / Держ. дор. н.-д. ін-т ім. М. П. Шульгіна. – К., 2009. – Вип. 11. – С. 112–125. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Струк Роман Федорович**

Теоретичні основи визначення впливу корозії на несучу здатність та прогнозування залишкового ресурсу залізобетонних конструкцій / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Р. Ф. Струк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–18. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Сухолова Ірина Євгенівна**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку за взаємодії струмин / О. Т. Возняк, Х. В. Миронюк, І. Є. Сухолова // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 33–36. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 8 назв.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterbok // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 85–90. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 10 titles.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterdok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 85.

#### **Тазалова Неоніла Миколаївна**

Баштовий водоскид з двоповерховими відвідними водоводами / М. П. Босак, Н. М. Тазалова // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 18–21. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

**Терлига Володимир Сергійович**

Особливості використання сповільнювачів тужавіння під час виробництва гіпсових сухих сумішей / Х. С. Соболев, В. С. Терлига, О. С. Хіта // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 262–265. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 131–135. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 3 titles.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 56.

**Тихонова Ірина Анатоліївна**

Особливості адсорбції іонів важких металів із стічних вод природним клиноптилолітом / В. М. Рогов, А. Я. Регуш, І. А. Тихонова // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 242–249. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 21 назва.

Ультразвукові засоби енергоощадності та охорони водного басейну / А. Сапаров, О. Гашенко, І. Тихонова, І. Єфремов // Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів I Міжнар. конгр., Львів, 28–29 черв. 2009 р. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 51–52. – Бібліогр.: 4 назви.

**Топилко Наталія Ігорівна**

Особливості використання хімічних додатків-модифікаторів під час виготовлення тонкостінних залізобетонних виробів / Б. В. Федунь, Н. І. Топилко, О. Р. Позняк, Я. В. Топилко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 273–278. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

**Федунь Богудар Васильович**

Модифіковані малоенергоємні цементи для будівельних розчинів і бетонів / Т. Є. Марків, Т. П. Кропивницька, М. В. Штурмай, Б. В. Федунь // Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій". – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : Сучасні технології бетону : зб. наук. пр. – С. 216–222. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості використання хімічних додатків-модифікаторів під час виготовлення тонкостінних залізобетонних виробів / Б. В. Федунь, Н. І. Топилко, О. Р. Позняк, Я. В. Топилко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 273–278. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

**Харченко Євген Валентинович**

Визначення частот і форм вільних коливань складеного стрижня як тришарової конструкції / Є. В. Харченко, Т. Ю. Підгайний // Динаміка, міцність та проектування машин і приладів : [зб. наук. пр.] / відп. ред. І. В. Кузьо. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 80–86. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 641). – Бібліогр.: 16 назв.

Вмонтований привід з автоматичним вмиканням паралельно встановленого гідродвигуна / Л. Поліщук, Є. Харченко, О. Адлер // Машинознавство. – 2009. – № 1. – С. 32–36. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив податливості муфти привідного механізму на динаміку підйимального пристрою / Є. В. Харченко, С. Собковскі, Ю. Є. Носов // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; відп. ред. З. А. Стоцько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Вип. 43. – С. 80–87. – Бібліогр.: 14 назв.

Динамічні процеси в електромеханічних привідних системах з частотним керуванням / К. Нойман, Є. Харченко, С. Собковскі // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 73–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Експериментальне дослідження вібрацій силового агрегату транспортного засобу / Є. В. Харченко, В. М. Палюх // Вібрації в техніці та технологіях. – 2009. – № 2 (54). – С. 56–64. – Бібліогр.: 10 назв.

Математичне моделювання вільних поздовжньо-поперечних коливань складеного стрижня / Є. Харченко, Т. Підгайний // 9-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 63–64.

Mathematical modelling of transverse and torsion vibrations of compound metalwares / Y. Kharchenko, T. Pidhaynyy // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 36.

#### **Хміль Роман Євгенович**

Експериментально-теоретичні дослідження впливу одночасної дії навантаження при підсиленні на міцність залізобетонних балок / Р. Хміль, Є. Царьов // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 106–108. – Бібліогр.: 7 назв.

Застосування з'єднуючих сумішей для нарощування перерізів при підсиленні залізобетонних димових труб / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, І. В. Васильєв // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архіт. – Макіївка, 2009. – Вип. 4 (78) : Баштові споруди: матеріали, конструкції, технології. – С. 65–70. – Бібліогр.: 5 назв.

Напружено-деформований стан залізобетонних балок, пошкоджених агресивним середовищем / Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Я. З. Бліхарський // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 278–285. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 11 назв.

Теоретичні основи визначення впливу корозії на несучу здатність та прогнозування залишкового ресурсу залізобетонних конструкцій / З. Я. Бліхарський, Р. Є. Хміль, Р. В. Вашкевич, Р. Ф. Струк // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 13–18. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 12 назв.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. Blikharskiy, R. Khmil, R. Vashkevych // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 27–32. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Research of reinforced-concrete beams deformations, renewed after the influence of aggressive environment / Z. J. Blikharskiy, R. J. Khmil, R. V. Vashkevych // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 17.



**Холод Петро Федорович**

Способи збільшення несучої здатності уніфікованих колон, армованих стиснутою високоміцною арматурою / П. Ф. Холод // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 285–292. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 4 назви.

**Хруник Софія Ярославівна**

Перспективи диверсифікації енергоресурсів та підвищення екологічної безпеки в цементній промисловості / С. Хруник // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. ГАС-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 109–110. – Бібліогр.: 5 назв.

**Цібеленко Петро Петрович**

Реологические свойства строительных материалов и их влияние на вынужденные деформации конструкций на подрабатываемых территориях / Й. Й. Лучко, П. П. Цібеленко, М. В. Лембак // Механіка і фізика руйнування буд. матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка ; за заг. ред. Й. Й. Лучка. – Л. : Каменяр, 2009. – Вип. 8. – С. 212–224.

**Чернюк Володимир Васильович**

Урахування зовнішнього гідродинамічного тиску у диференціальному рівнянні напірного руху рідини з приєднанням маси / В. В. Чернюк // Вісн. Нац. ун-ту вод. госп-ва та природокористування. – Рівне, 2009. – Вип. 3 (47), ч. 1. – С. 565–572. – Бібліогр.: 15 назв.

Фізичні дослідження неусталених потоків лазерним доплерівським вимірювачем швидкості / Р. М. Гнатів, В. Ю. Петринець, В. В. Чернюк // Вісн. Нац. ун-ту вод. госп-ва та природокористування. – Рівне, 2009. – Вип. 3 (47), ч. 1. – С. 264–268. – Бібліогр.: 16 назв.

Experimental verification of a new method of calculation for pressure distributive pipelines / V. Chernyuk, V. Orel // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 27–34. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 9 titles.

Experimental verification of a new method of calculation of pressure distributive pipelines / V. V. Chernyuk, V. I. Orel // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 72.

A method of calculation of collecting pressure pipelines / V. V. Chernyuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 71.

A method of calculation for pressure collector-pipelines / V. Chernyuk // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 19–25. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 13 titles.

**Четербок Антон Орестович**

Впровадження енергоощадних заходів під час реконструкції житлових будинків / В. Ю. Ярослав, А. О. Четербок // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 318–322. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 8 назв.

Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником / С. Жуковський, О. Довбуш, А. Четербок // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 67–75. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 6 назв.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterbok // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów :

OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 85–90. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 10 titles.

Air distribution by opposed non-coaxial non-isothermal round air jets / O. Voznyak, K. Myronyuk, I. Sukholova, A. Cheterdok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 85.

Pressure distribution on input of local hood with circular air distnictor / S. Zhukovskiy, O. Dovbush, A. Cheterbok // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 96.

### **Шаповал Степан Петрович**

Вплив кута падіння теплового потоку на ефективність роботи геліоустановки / С. Шаповал, О. Возняк, М. Янів // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали II Міжнар. конф. молодих вчен. GAC-2009, 14–16 трав. 2009 р., Україна, Львів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 111–112. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергоефективні будинки з використанням сонячних колекторів / М. А. Саницький, О. Р. Позняк, С. П. Шаповал, М. Войцікевич // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : П'ята міжнар. наук.-практ. конф. (2–3 квіт. 2009 р., Львів) : зб. наук. ст. – Л. : ЛьЦНТЕІ, 2009. – С. 239–242. – Бібліогр.: 4 назви.

Ефективність геліоустановки за різних кутів падіння теплового потоку на сонячний колектор / С. П. Шаповал // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.6. – С. 117–120. – Бібліогр.: 5 назв.

Ефективність системи теплостачання на основі сонячного колектора за зміни кута надходження теплового потоку / С. П. Шаповал, О. Т. Возняк, О. С. Дацько // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 299–302. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 5 назв.

Проблеми енергетики України / С. П. Шаповал, А. С. Романів, О. С. Дацько // Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів I Міжнар. конгр., Львів, 28–29 черв. 2009 р. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 112.

Rise of use effectiveness of solar energy in annual solar systems / O. Voznyak, S. Shapoval, O. Dacko // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 54. – S. 91–98. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 266). – Bibliogr.: 11 titles.

Rise of use effectiveness of solar energy in annual solar systems / O. Voznyak, S. Shapoval, O. Dacko // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 86.

### **Шевчук Галина Ярославівна**

Альтернативні теплоізоляційні матеріали для зовнішніх огорожувальних конструкцій будівель / Г. Я. Шевчук, О. В. Омельчук, Г. В. Думич // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.17. – С. 123–126. – Бібліогр.: 6 назв.

Відновлення горизонтальної гідроізоляції стін будівель шляхом їх об'ємної гідрофобізації / С. М. Щербина, О. П. Гнип, В. М. Мішин, О. С. Броннік, Г. Я. Шевчук // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.2. – С. 118–122. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив техногенних речовин дорожніх покриттів на забруднення доквілля / Г. Шевчук, Н. Балаян, І. Проців // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 303–305. – (Вісник / ац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 6 назв.

Кінетика зміни вологості стін з вапняку-черепашника у разі капілярного всмоктування вологи і її випаровування / О. П. Гнип, С. М. Щербіна, В. М. Мішин, О. С. Броннік, Г. Я. Шевчук // *Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України*. – Л., 2009. – Вип. 19.1. – С. 85–89. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Шналь Тарас Миколайович**

Натурні випробування конструкції стіни з блоків із газобетону на вогнестійкість в умовах реальної пожежі / Т. М. Шналь, М. С. Коваль, Б. Г. Демчина, Д. А. Ясінський // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 306–310. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Шпак Григорій Іванович**

Оцінювання ефективності використання природного газу в промислових печах / Г. Шпак // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 57–59. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska; № 267). – Бібліогр.: 5 назв.

Increasing of natural gas using efficiency in heating engineering aggregates / G. Shpak // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 82.

#### **Шпак Михайло Миколайович**

Акустичне обстеження Ужгородського музично-драматичного театру / О. С. Захар'яш, М. М. Шпак // *Восьма відкрита наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук, присвячена 165-річчю Національного університету "Львівська політехніка"* : тези доп., Львів, 12–13 листоп. 2009 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 95.

Резерв несучої здатності перекриттів із круглопорожнистих плит для будівництва у сейсмічних районах / М. М. Шпак, М. І. Стасюк // *Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський*. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 311–317. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 655). – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Штурмай Михайло Володимирович**

Модифіковані малоенергоємні цементи для будівельних розчинів і бетонів / Т. Є. Марків, Т. П. Кропивницька, М. В. Штурмай, Б. В. Федунь // *Буд. конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. / Держ. п-во "Держ. н.-д. ін-т буд. конструкцій"*. – К. : НДІБК, 2009. – Вип. 72 : *Сучасні технології бетону* : зб. наук. пр. – С. 216–222. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості складів сировинних сумішей для ресурсощадних технологій портландцементного клінкеру / М. В. Штурмай // *Хімія, технологія речовин та їх застосування* : [зб. наук. пр.] / відп. ред. Й. Й. Ятчишин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 243–247. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; № 644). – Бібліогр.: 4 назви.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // *Budownictwo i inżynieria środowiska*. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 131–135. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska; № 265). – Bibliogr.: 3 titles.

Dry building mixtures on the basis of gypsum-free portland cement / M. Shcturmay, K. Sobol, A. Drymalyk, V. Terlyga // *Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf.*, 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 56.

**Щербатюк Богдан Іванович**

Optimization of natural illumination and the savings of energy of educational rooms concerning reconstruction of National University "Lviv Polytechnic" buildings / G. Kazakov, B. Shcherbatyuk, O. Kahnych // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 53. – S. 95–100. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 265). – Bibliogr.: 6 titles.

Optimization of natural illumination and the savings of energy of educational rooms concerning reconstruction of National University "Lviv Polytechnic" buildings / G. Kazakov, B. Shcherbatyuk, O. Kahnych // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 35.

**Юркевич Юрій Степанович**

Акустичні характеристики припливного повітряного потоку при взаємодії струмин / О. Возняк, Ю. Юркевич, В. Желих, О. Омельчук // Budownictwo i inżynieria środowiska. – Rzeszów : OWPRz, 2009. – Z. 55. – S. 61–66. – (Zeszyty naukowe / Politechnika Rzeszowska ; № 267). – Бібліогр.: 8 назв.

Нетрадиційні джерела енергії : конспект лекцій для студ. Ін-ту буд-ва та інженерії довкілля / В. М. Желих, О. Т. Возняк, Ю. С. Юркевич ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 84 с. : іл. – Бібліогр.: с. 83 (4 назви).

Особливості енергоаудита житлових і громадських будинків / О. Возняк, О. Довбуш, Ю. Юркевич, В. Желих // Будинок "нуль" енергії...тому що Земля і Сонце не виставляють рахунків : зб. ст. – Л. : ЕКОінформ, 2009. – С. 32–35. – Бібліогр.: 1 назва.

Air distribution and air jet's acoustic properties / O. Voznyak, Yu. Yurkevych, V. Jelykh, O. Omelchuk // Current issues of civil and environmental engineering : XII Intern. sci. conf., 17–19 Sept. 2009, Rzeszów, Poland : book of abstr. / Rzeszów univ. of technology. – Rzeszów, 2009. – P. 87.

**Якимечко Роман Ярославович**

Вплив крайового ефекту на напружений стан трубопроводу, підсиленого сталевобетонною муфтою / Б. Білобран, Р. Якимечко // Машинознавство. – 2009. – № 4. – С. 40–43. – Бібліогр.: 9 назв.

Напружений стан трубопроводу в зоні підсилення бандажем на розширному бетоні / Б. Білобран, Р. Якимечко // 9-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : присвяч. 165-річчю Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 20–22 трав. 2009 р. : праці / Нац. ун-т "Львів. політехніка" [та ін.]. – Л., 2009. – С. 19–20.

Розрахунок напружень в обичайці з днищами бандажу трубопроводу на розширному бетоні / Б. С. Білобран, Р. Я. Якимечко // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 3–9. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 7 назв.

**Ярослав Віталій Юрійович**

Впровадження енергоощадних заходів під час реконструкції житлових будинків / В. Ю. Ярослав, А. О. Четербок // Теорія і практика будівництва : [зб. наук. пр.] / відп. ред. З. Я. Бліхарський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – С. 318–322. – (Вісник / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; № 655). – Бібліогр.: 8 назв.