

# **ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ ТА СИСТЕМ КЕРУВАННЯ**

## **Азарський Костянтин Іванович**

Моделювання процесу пиловловлювання в відцентрово-інерційних пиловловлювачах / В.А. Батлук, К.І. Азарський // Пром. гіdraulika i pnevmatika. – 2003. – № 1. – С. 5–10. – Бібліогр.: 4 назви.

## **Базилевич Микола Володимирович**

Биття фазних напруг у мережі з компенсованою нейтраллю / М.В. Базилевич, І.О. Сабадаш // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікропроцесорна інформаційно-діагностувальна система “Альтра” для селективного визначення приєднання з уземленою фазою / М.В. Базилевич, Р.С. Божик, В.П. Кідіба, І.С. Маліновський, С.В. Маліновський, Я.В. Постолюк, О.М. Равлик, І.О. Сабадаш, Т.М. Шелепетень // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 21–25. – Бібліогр.: 4 назви.

## **Баран Петро Михайлович**

Аналіз коливних процесів в системі електропостачання потужної ДСП / В. Гудим, О. Скрипник, П. Баран // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 59–65. – Бібліогр.: 6 назв.

Параметри струмів збудження однофазного трансформатора / Т.М. Шелепетень, П.М. Баран // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 202–207. – Бібліогр.: 6 назв.

Програмне забезпечення аналізу інформації з цифрових пристройів захисту та автоматики / П.М. Баран, В.П. Кідіба, Я.Д. Пришляк, В.М. Шмагала // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 10–17. – Бібліогр.: 2 назви.

## **Батлук Вікторія Арсентіївна**

Аналіз потенційного рівня травмонебезпеки технологічного обладнання машинобудівного підприємства / Н. Ступницька, В. Батлук, Л. Катренко // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 113–114.

Визначення оптимальних конструктивних розмірів відцентрово-інерційних пиловловлювачів / В.А. Батлук, В.К. Батлук, Ю.Є. Шепюх // Вісн. Сум. держ. ун-ту. Сер. Техн. науки (машинобуд.). – Суми, 2003. – № 12 (58). – С. 54–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Вихревые аппараты / В.А. Батлук, В.К. Батлук // Вибротехнология – 2003 : Сб. науч. тр. XIII Ежегод. междунар. науч. шк. по мех. обраб. дисперс. (сыпучих) материалов и сред., авг. 2003 г., Одесса. – Одесса, 2003. – С. 37–38. – Бібліогр.: 2 назв.

Моделювання процесу пиловловлювання в відцентрово-інерційних пиловловлювачах / В.А. Батлук, К.І. Азарський // Пром. гіdraulika i pnevmatika. – 2003. – № 1. – С. 5–10. – Бібліогр.: 4 назви.

Наукові основи створення відцентрово-інерційних пиловловлювачів з жалюзійним відокремлювачем в радіоелектронній промисловості / В. Батлук, Р. Яцюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 477: Радіоелектрон. та телекомуникації. – С. 207–211.

Охорона праці в галузі телекомунікацій : Навч. посіб. / В.А. Батлук, Г.Г. Гогіашвілі, Р.В. Уваров, Т.А. Смердова. – Л. : Афіша, 2003. – 320 с. – Бібліogr.: 48 назв.

Перспективні напрямки охорони повітряного басейну / В.А. Батлук // Проблеми управління якістю підготовки фахівців-екологів у світлі інтеграції освіти України в європейський простір та перспективні природоохоронні технології : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 15–17 жовт. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 60.

Пиловловлення – основа вирішення проблеми техногенно-екологічного енергозбереження / В.А. Батлук, В.К. Батлук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 251.

Постійний контроль за станом повітряного середовища і можливості підтримання його параметрів в межах ГДК / В.А. Батлук, В.К. Батлук, М.П. Кулик, Р.А. Яцюк, І.В. Атаманова, В.В. Дмитрук // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів : Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 207–211. – Бібліogr.: 5 назв. – (Сер. "Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів").

Современные методы очистки воздуха от мелкодисперсной пыли / В.А. Батлук, В.К. Батлук // Обработка дисперс. материалов и сред : Междунар. сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т биоколлоид. химии. – Одесса, 2003. – Вып. 13: Теория. Исследования. Технологии. Оборудование. – С. 74–78. – Библиogr.: 2 назв.

Химическая стабильность и токсикологическая безопасность производства материалов и изделий модифицированных серой / Ю.И. Орловский, В.А. Батлук, Е.В. Орловская, В.И. Ляшенко, В.К. Батлук, Н. Чак // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2003. – № 1. – С. 61–64. – Рез. англ. – Библиogr.: 9 назв.

### **Батюк Наталія Богданівна**

Оперативний аналіз режимів і реструктуризація технологічних витрат електроенергії в енергопостачальних компаніях / О. Данилюк, Н. Батюк, Р. Саєвич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 42.

### **Бахор Зеновій Михайлович**

Перенапруги під час вимкнення двигунів / З.М. Бахор, Б.І. Дурняк, А.Я. Яцейко, Р.А. Пожна // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 17–23. – Бібліogr.: 4 назви.

### **Білій Леонід Адамович**

Визначення статичної стійкості електричних машин методом побудови моделі чутливості / Л.А. Білій, Б.І. Крохмальний // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 11–15. – Бібліogr.: 3 назви.

Моделі чутливості електромеханічних перетворювачів інформаційно-вимірювальних пристрій / Л.А. Білій, Н.Б. Нижник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 16–19.

### **Біляковський Ігор Євгенович**

Керування електроприводом крісла-візка / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, О.В. Макарчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 440–441. – Бібліogr.: 2 назви.

Керування швидкістю обертання вентильних двигунів електроприводів транспортних засобів / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, В.Г. Гайдук // Вісн. Нац. ун-ту

“Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 139–142. – Бібліогр.: 2 назви.

**Близнюк Василь Федорович**

Випробування відцентрового вентилятора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Помпи, вентилятори, компресори” для студ. напрямків 6.0905 “Енергетика”, 6.0906 “Електротехніка” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, В.Ф. Близнюк, І.А. Демчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Вплив багатозольних палив на пилопровідні системи та поверхні нагріву котлів / Й. Мисак, П. Янко, В. Близнюк, В. Матусевич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 335.

Дослідження впливу температури на динаміку анаеробного процесу / Б. Поберейко, Я. Гнатишн, Я. Соколовський, Т. Шумський, В. Близнюк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 161–162. – Бібліогр.: 2 назви.

Зниження рівня окислів азоту при спалюванні низькосортних палив / Й. Мисак, Я. Гнатишн, В. Крук, В. Близнюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Центрування роторів обертових механізмів по напівмуфтах : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисциплін “Монтаж та ремонт об’єктів тепл. електр. станцій” і “Монтаж та ремонт об’єктів теплоенергетики” для студ. спец. 7.090521 “Тепл. електр. станції” і 7.090510 “Теплоенергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ф. Близнюк, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліогр.: 6 назв.

**Близняк Леся Володимирівна**

Визначення тиску природного газу в місцях зосереджених відборів по довжині газопроводу / Л.В. Лесовий, Л.В. Близняк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 312.

Вплив розподілу тиску в газопроводі з зосередженими відборами газу на його облік / Л.В. Лесовий, Л.В. Близняк // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 41.

Моделювання рівняння розподілу тиску природного газу в газопроводах різного типу / Л. Близняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 51–55. – Бібліогр.: 7 назв.

**Боднар Григорій Йосифович**

Основи електропривода : Навч.-метод. посіб. до розрахунк. роботи з курсу “Основи електропривода” для студ. баз. напрямків “Електротехніка” і “Автоматизація та комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: І.З. Щур, Г.Й. Боднар, А.В. Маляр, М.П. Лазорик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 51 с. – Бібліогр.: с. 36 (9 назв).

САПР електроприводів технологічних установок : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу “САПР електроприводів технол. установок” для студ. спец. 7.092203 “Електромех. системи автоматизації та електропривід” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: А.В. Маляр, Г.Й. Боднар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с. – Бібліогр.: 8 назв.

**Бойчук Богдан Григорович**

Синтез електроприводів з врахуванням умови простоти налагодження / О.Ю. Лозинський, Б.Г. Бойчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 218–225. – Бібліогр.: 2 назви.

Створення стандартних форм передавальних функцій оптимізації електромеханічних систем / О.Ю. Лозинський, Б.Г. Бойчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2 : Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 324–325. – Бібліогр.: 4 назви.

**Будзан Володимир Іванович**

Математичне подання динаміки типових намотувальних систем з кінематичним збудженням / В. Будзан, В. Винник // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 32–33.

**Букович Надія Василівна**

Протиаварійна режимна автоматика електроенергетичних систем : Навч. посіб. / Н. Букович ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Бескид Біт, 2003. – 224 с. – Бібліогр.: с. 216–219 (46 назв).

**Бурштинський Мирон Васильович**

Керування електроприводом крісла-візка / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, О.В. Макарчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 440–441. – Бібліогр.: 2 назви.

Керування швидкістю обертання вентильних двигунів електроприводів транспортних засобів / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, В.Г. Гайдук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 139–142. – Бібліогр.: 2 назви.

**Варецький Юрій Омелянович**

Прогнозування частотної характеристики електричної мережі з фільтрами вищих гармонік / Ю.О. Варецький, Я.С. Пазина, В.М. Амброз // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи.– С. 29–34. – Бібліогр.: 8 назв.

Якість електроенергії в електричних мережах з розподіленим генеруванням / Ю.О. Варецький, Я.С. Пазина, Я. Наконечний // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 93–96. – Бібліогр.: 10 назв.

Filter switching versus harmonics / Yu. Varetsky, Ja. Pazyna // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – P. 403–406. – Bibliogr.: 7 titles.

A new design of SVC thyristor controlled reactor / Yu. Varetsky, O. Lozynsky, Ya. Paranuchuk // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – P. 353–360. – Bibliogr.: 4 titles.

On establishment of an university course in power quality / Yu. Varetsky // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – P. 671–676.

**Васильківський Ігор Степанович**

Метод вимірювання тепlopровідності будівельних та теплоізоляційних матеріалів / І. Васильківський, Я. Юсик // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 119–122. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод вимірювання теплопровідності будівельних та теплоізоляційних матеріалів / І.С. Васильківський, Я.П. Юсик // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 130.

Температурометричні мостові схеми для вимірювання теплофізичних характеристик / Є.П. Пістун, І.С. Васильківський, Я.П. Юсик // Пром. теплотехника. Прил. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 481–483. – Бібліогр.: 10 назв.

**Вашкурак Юрій Зіновійович**

Газозмішувальний пристрій великої продуктивності для виробництва джерел світла / Б. Кріль, О. Кріль, Ю. Вашкурак, В. Іватів, Н. Білецький, О. Гоцуляк // Проблеми економії енергії : 3б. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 325–326.

Технологія та обладнання для високоточного вібраційного доведення поверхонь / В. Трет'ко, Ю. Вашкурак // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 115.

**Вінник Людмила Олександрівна**

Енерго-екологічні аспекти видобутку та використання біогазу звалищ західних регіонів України / Й.С. Мисак, Л.О. Вінник, В.М. Вінник, Н.М. Яремчук, М.С. Пісько // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 102–104. – Бібліогр.: 1 назва.

Про перспективність промислової вітрової енергетики в Україні / Й.С. Мисак, В.М. Вінник, Л.О. Вінник, Н.М. Яремчук, О.Г. Цепак // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 58–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Технічний аналіз твердого палива : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни "Паливо і основи теорії горіння" для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Л.О. Вінник, Н.М. Лашковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с.

**Воробкевич Андрій Юліанович**

Визначення коефіцієнтів чотириполюсника за їх фізичним змістом : Інстр. та метод. вказівки до лаборатор. роботи № 025 з дисципліни "Теорет. основи електротехніки" для студ. електротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: А.Ю. Воробкевич, Р.Я. Соловін. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (1 назва).

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування подібних матриць до розв'язування компонентних рівнянь електричного кола / А.Ю. Воробкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 127–132. – Бібліогр.: 7 назв.

Синтез структур активних кіл на основі булевих рівнянь / А.Ю. Воробкевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 44–49. – Бібліогр.: 5 назв.

**Гавдью Ігор Романович**

Математичне моделювання переходних процесів в асинхронних двигунах з екранованими полюсами неявним методом на основі сплайн-функцій / В.С. Маляр, І.Р. Гавдью //

Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 125–131. – Бібліогр.: 6 назв.

Метод дослідження впливу конструктивних параметрів однофазного асинхронного двигуна з екранованими полюсами на його характеристики / В.С. Маляр, А.В. Маляр, І.Р. Гавдьо // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 61–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Расчет магнитной цепи однофазного асинхронного двигателя с расщепленными полюсами / В.С. Маляр, Л.И. Глухивский, А.В. Маляр, Д.П. Гречин, И.Р. Гавдьо // Изв. высш. учеб. заведений и энергет. об-ний СНГ. Энергетика. – 2003. – № 3: май – июнь. – С. 17–25. – Библиогр.: 5 назв.

#### **Гайдук Володимир Григорович**

Автоматизована система проектування вентильних реактивних двигунів / В.І. Ткачук, В.Г. Гайдук, Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 50–64. – Бібліогр.: 9 назв.

Керування швидкістю обертання вентильних двигунів електроприводів транспортних засобів / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, В.Г. Гайдук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 139–142. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Галянчук Ігор Романович**

Дослідження роботи поршневого компресора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Техн. термодинаміка”, “Помпи, компресори, вентилятори”, “Теорет. основи теплотехніки” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с.

Завдання до розрахункових робіт з курсу “Технічна термодинаміка” для студентів базового напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Концепції спрямувань розвитку енергетики України / О. Чабан, І. Галянчук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 288.

Показники цінності теплової енергії / І. Галянчук, О. Чабан // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 37–38.

Технічна термодинаміка : Метод. вказівки, прогр. та контрол. завдання для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 27 с. – Бібліогр.: с. 3 (6 назв.).

Установки захисту природи в енергетиці : Прогр., контрол. завдання та метод. вказівки для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 3 (14 назв.).

#### **Гамола Орест Євгенович**

Вимірювання контактних опорів елементів інтегральних схем / Р.А. Пеленський, О.Є. Гамола // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 475: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 170–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліні “Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка” для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко,

А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Математична модель силового МОН-транзистора / Р.А. Пеленський, О.Є. Гамола // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 152–157. – Бібліогр.: 5 назв.

Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування : Підручник / П.Г. Стаків, В.І. Коруд, О.Є. Гамола. – Л. : Новий світ – 2000 : Магнолія плюс, 2003. – 208 с. – Бібліогр.: с. 204–205 (22 назви).

Mathematical model of an electromagnetic field of the eddy current transducer / V. Horyachko, O. Hamola // Proc. of the V-th Intern. workshop “Computational problems of electrical engineering”, Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 9–10. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Гапанович Володимир Григорович**

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Гладкий Володимир Миколайович**

Проектування і САПР електричних машин та апаратів : Зб. лаборатор. робіт для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини і апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.В. Попічко, М.В. Хай, В.М. Гладкий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 79 с. – Бібліогр.: с. 78 (2 назви).

Розрахунок бетонного реактора з кабельною обмоткою : Завдання та метод. вказівки до викон. комплекс. контрол. роботи з предмета “Високовольт. електр. апарати та основи їх проектув.” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини та апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Гладкий, Р.В. Дишовий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: с. 13 (3 назви).

Розрахунок на комп’ютері характеристик однофазних колекторних двигунів : Метод. вказівки до викон. курс. проекту з предмета “Електр. машини електропобут. техніки” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092205 “Електропобут. техніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. В.М. Гладкий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 28 с.

#### **Гнатишин Ярослав Михайлович**

Визначення та аналіз динаміки анаеробного процесу залежно від параметрів умов протікання / Б.П. Поберейко, Я.М. Гнатишин, Я.І. Соколовський, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 155–156. – Бібліогр.: 2 назви.

Власне енергозабезпечення біогазових установок та математична модель анаеробного процесу / Й. Мисак, Я. Івасик, Я. Гнатишин, Н. Лашковська, О. Цепак, Б. Поберейко // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 82–92. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження анаеробного процесу в метантенку за допомогою ПЕОМ / Б.П. Поберейко, Я.М. Гнатишин, Я.І. Соколовський, І.І. Марчак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.) Львів. – Л. : ЛьвЦНТЕІ, 2003. – С. 105–108. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу температури на динаміку анаеробного процесу / Б. Поберейко, Я. Гнатишин, Я. Соколовський, Т. Шумський, В. Близнюк // Проблеми економії енергії : Зб.

матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 161–162. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження роботи пристройів для збирання енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Нетрадиц. способи та засоби видобування електр. енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак Я.Ф. Іvasик, Я.М. Гнатишін, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Зниження рівня окислів азоту при спалюванні низькосортних палив / Й. Мисак, Я. Гнатишін, В. Крук, В. Близнюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Огляд технологій анаеробного перероблення органічних відходів / Й. Мисак, Я. Гнатишін, Т. Шумський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 188–189. – Бібліогр.: 5 назв.

Параболоциліндричний сонячний концентратор / Я. Гнатишін, М. Кузик, Й. Мисак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 107–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Теплогенератор на здріблених відходах деревини / Й. Бадера, Я. Гнатишін, Т. Іванишин, Я. Іvasик, М Кузик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 157.

Топка для спалювання поліфракційних низькосортних палив / Й.С. Мисак, І.І. Марчак, Я.М. Гнатишін, Я.Ф. Іvasик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 183–184. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Гогіашвілі Георгій Григорович**

Охорона праці в галузі телекомунікацій : Навч. посіб. / В.А. Батлук, Г.Г. Гогіашвілі, Р.В. Уваров, Т.А. Смердова. – Л. : Афіша, 2003. – 320 с. – Бібліогр.: 48 назв.

### **Гоголюк Оксана Петрівна**

Математичне моделювання перехідних процесів трифазного силового трансформатора в середовищі MATLAB/SIMULINK / О.П. Гоголюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 50–57. – Бібліогр.: 14 назв.

Побудова макромоделі силового трансформатора / Е. Росоловські, П.Г. Стаків, Ю.Я. Козак, О.П. Гоголюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 131–138. – Бібліогр.: 13 назв.

Mathematical modeling of transmission lines transients in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // Proc. of the Vth Intern. workshop “Computational problems of electrical engineering”, Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29 2003. – Warszawa, 2003. – P. 92. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical models of three-phase power autotransformer and transformer in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // PrzeglNed elektrotechniczny. – 2003. – № 10. – S. 746–749. – Bibliogr.: 6 titles.

Mathematical models of three-phase power autotransformer and transformer in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // XII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET'03 : Conf. proc., July 6–9, 2003, Warsaw, Poland. – Warsaw, 2003. – Vol. 1. – P. 171–174. – Bibliogr.: 6 titles.

### **Гоголюк Петро Федорович**

Математичне моделювання усталених режимів групи агрегатів – асинхронний двигун – відцентрова помпа – з послідовним сполученням гідротрактів помп / П.Ф. Гоголюк,

В.Г. Лисяк, В.С. Костишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 30–44. – Бібліогр.: 6 назв.

Математичне моделювання усталених режимів електроприймача – асинхронний двигун – відцентрова помпа / П.Ф. Гоголюк, В.Г. Лисяк, В.С. Костишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 58–67. – Бібліогр.: 5 назв.

**Голубов Сергій Вікторович**

Розрахункові значення резистансу тіла людини за різних значень постійної напруги дотику / А.А. Маліновський, Л.О. Никонець, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 "Електротехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

**Горячко Всеволод Іванович**

Визначення електромагнетного моменту в математичних моделях неявнополюсних машин з єдиним магнетним потоком / В.І. Горячко, Т.І. Рижий, М.В. Коцюба // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 44–48. – Бібліогр.: 5 назв.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Didactics aspects of applying nodal-voltage method to the circuits with constrained nodes / M. Kotsyuba, V. Horyachko // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 136–138. – Bibliogr.: 3 titles.

Mathematical model of an electromagnetic field of the eddy current transducer / V. Horyachko, O. Hamola // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 9–10. – Bibliogr.: 2 titles.

**Грень Ярослав Володимирович**

Автоматизація технологічного процесу : Метод. вказівки до диплом. проектув. для студ. інж. рівня підготов. за спец. 7.091601 "Хім. технологія орган. речовин" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.Д. Стасюк, Я.В. Грень. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10–11 (28 назв).

Часово-частотний аналіз нестационарних вібраційних сигналів енергетичного обладнання / Я. Грень // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 315.

**Гречин Дмитро Петрович**

Дослідження електромагнітних полів у провідній феромагнітній трубі / Д.П. Гречин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 140–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Расчет магнитной цепи однофазного асинхронного двигателя с расщепленными полюсами / В.С. Маляр, Л.И. Глухивский, А.В. Маляр, Д.П. Гречин, И.Р. Гавдью // Изв. высш.

учеб. заведений и энергет. об-ний СНГ. Энергетика. – 2003. – № 3: май – июнь. – С. 17–25. – Библиогр.: 5 назв.

**Грицай Василь Іванович**

Мінімізація енергетичних затрат в кожухотрубних теплообмінниках з рідинними теплоносіями / В. Грицай, Я. Юсик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 126–134. – Бібліогр.: 22 назви.

Мінімізація енергетичних затрат у кожухотрубних теплообмінниках з парорідинними теплоносіями / В.І. Грицай, Я.П. Юсик // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 252–262. – Бібліогр.: 22 назви.

**Гудим Василь Ілліч**

Аналіз коливних процесів в системі електропостачання потужної ДСП / В. Гудим, О. Скрипник, П. Бааран // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 59–65. – Бібліогр.: 6 назв.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни “Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка” для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Концепція побудови вхідних перетворювачів засобів вимірювання динамічних показників якості електроенергії / В. Ванько, В. Гудим, П. Столлярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 32–38. – Бібліогр.: 14 назви.

Моделювання електромагнітних процесів в системі електропостачання дугового навантаження / В.М. Ванько, В.І. Гудим, П.Г. Столлярчук // Вісн. Харк. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – 2003. – Вип. 19: Пробл. енергозабезп. та енергозбереження в АПК України, т. 1. – С. 114–119. – Бібліогр.: 4 назви.

Electromagnetic compatibility of power arc furnaces and electric power supply systems in switching conditions / V. Hudym, P. Stakhiv // 3-rd Intern. workshop “Compatibility in power electronics”, 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – P. 138–140. – Bibliogr.: 1 title.

**Гут Пилип Омелянович**

Застосування контактних теплообмінників для утилізації тепла відходів газів водогрійних котлів / П. Гут, В. Крук, А. Леськів // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 92–96. – Бібліогр.: 3 назви.

Попередній підігрів повітря та його вплив на економічність роботи котельної установки / Й. Мисак, П. Гут, В. Крук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 158.

**Данилюк Олександр Володимирович**

Нова постановка задачі оптимізації режимів електричних мереж / О. Данилюк, А. Козовий, М. Швець // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 44.

Оперативна ідентифікація енергетичних показників електричних мереж за умови часткової телемеханізації останніх / О. Данилюк, С. Дьяченко, М. Михайлак // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 43.

Оперативний аналіз режимів і реструктуризація технологічних витрат електроенергії в енергопостачальних компаніях / О. Данилюк, Н. Батюк, Р. Саєвич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 42.

**Дебрянська Роксолана Іванівна**

Газодинамічні задавачі-вітратоміри в системі метрологічного забезпечення побутових лічильників кількості газу / Р. Дебрянська, І. Стасюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 32–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Сучасний стан з вимірюванням малих тисків / Р. Дебрянська // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 313.

**Демчук Іван Андрійович**

Випробування відцентрового вентилятора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Помпи, вентилятори, компресори” для студ. напрямів 6.0905 “Енергетика”, 6.0906 “Електротехніка” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Іvasик, В.Ф. Близнюк, І.А. Демчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Вплив в'язкості розчинів ефірів цеплюзози на процес нанесення полімерних оболонок в псевдозрідженному шарі / І.А. Демчук, С.І. Мудрий, А.С. Якимович, В.Б. Дацко // Матеріали II Міжнар. наук. конф. “Фізика невпорядков. систем”, присвяч. 70-річчю від дня народж. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2003 р., Львів. – Л., 2003. – С. 161.

Масоперенесення з кулястої частинки, покритої гідрогелевою полімерною оболонкою / І.А. Демчук, В.Й. Сорохода, В.К. Опанасович, М.С. Слободян, Я.Ф. Іvasик // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2003. – № 1. – С. 70–74. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель масоперенесення з ансамбллю кулястих частинок, покритих гідрогелевою полімерною оболонкою / І.А. Демчук, В.Й. Сорохода, В.К. Опанасович, М.С. Слободян, Я.Ф. Іvasик // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2003. – № 3. – С. 76–80. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Проникнення рідини в кулясту частинку, покриту нерозчинною полімерною оболонкою / І. Демчук, В. Опанасович, М. Слободян // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 56–61. – Бібліогр.: 6 назв.

Transport aktywnych mikroskiadnikow przez bionik polimerow w procesie ekstrakcji z kapsuiek / Ja. Gumnitsky, I. Majchrzak-Kuckba, O. Witowska, O. Nagurski, O. Popovich, I. Demchuk, I. Czopko, V. Melnychuk // Mikrozanieczyszczenia w srodowisku cziowieka : Materiaiay konf., Czestochowa, 25–27 czerw. 2003 r. – Czestochowa, 2003. – S. 497–502. – Bibliogr.: 8 nazw. – (Politechnika Czestochowska ; Konferencje 51).

**Дишовий Роман Васильович**

Розрахунок бетонного реактора з кабельною обмоткою : Завдання та метод. вказівки до викон. комплекс. контрол. роботи з предмета “Високовольт. електр. апарати та основи їх проектув.” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини та апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М. Гладкий, Р.В. Дишовий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: с. 13 (3 назви).

**Ділай Ігор Володимирович**

Газодинамічні пристрої для задання кратних малих витрат / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 321–322.

Пристрій для приготування штучного природного газу із заданими концентраціями компонентів / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 319–320.

Синтезатор основних складових компонентів природного газу для атестації хроматографів / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 42.

#### **Дубіль Роман Ярославович**

Дослідження логарифмічних частотних характеристик типових ланок та їх з'єднань : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 4 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 – “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Дослідження перехідних функцій та частотних характеристик основних з'єднань елементів : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 3 з курсу “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напрямку “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Нові технічні засоби обліку природного газу / Є. Пістун, Р. Дубіль, А. Прокопець, В. Киринюк, С. Онисик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 329–330.

Особливості систем обліку стисненого природного газу на газонаповнювальних станціях / Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 43.

Перехідні процеси в системі обліку стисненого газу на автомобільній газонаповнювальній станції / Ф. Матіко, Р. Дубіль, Є. Новошицький // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 110–113. – Бібліогр.: 11 назв.

Структурні перетворення та дослідження систем автоматичного регулювання : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Дурняк Богдан Іванович**

Перенапруги під час вимкнення двигунів / З.М. Бахор, Б.І. Дурняк, А.Я. Яцейко, Р.А. Похна // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 17–23. – Бібліогр.: 4 назви.

Процеси в мережах генераторної напруги та розробка пристрою захисту від замикань на землю / Ю.А. Кенс, Б.І. Дурняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 51–55. – Бібліогр.: 6 назв.

Система захисту від замикань на землю генераторної мережі блочних електростанцій / Б.І. Дурняк // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 2. – С. 59–62. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Дьяченко Сергій Валентинович**

Оперативна ідентифікація енергетичних показників електричних мереж за умови часткової телемеханізації останніх / О. Данилюк, С. Дьяченко, М. Михайлак // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 43.

**Журахівський Анатолій Валентинович**

Захист трансформаторів напруги від ферорезонансних процесів в електричних мережах з заземленою нейтраллю / А.В. Журахівський // Физ. и техн. проблемы светотехники и электроэнергетики : Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., 22–23 мая 2003 г., Харьков. – Харьков, 2003. – С. 34.

Контроль ізоляції електрообладнання під робочою напругою – ефективний засіб економії енергоресурсів / А. Журахівський, Ю. Кенс, А. Яцейко // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 105–106.

**Журкіна Віра Миколаївна**

Аналіз структури САК стендом для дослідження прецизійного спідкуючого електропривода телескопа (на базі моментного двигуна постійного струму) / І.З. Щур, В.М. Журкіна // Віsn. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 41–46. – Бібліогр.: 8 назв.

Моделювання системи автоматичного керування позиційним електроприводом телескопа / В.М. Журкіна // Віsn. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 49–55. – Бібліогр.: 7 назв.

Система оптимального прецизійного керування позиційним електроприводом інформаційного телескопа / І.З. Щур, В.М. Журкіна // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харьк. политехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 442–444. – Бібліогр.: 8 назв.

**Завгородній Віктор Дмитрович**

Кvantovo-mekhanichna model' давачiv kuta iндукцiйnого tipu, Ч. 2 / V.D. Zavgorodnii // Електротехнiка i електромеханiка. – 2003. – № 2. – С. 28–32. – Бiблiогр.: 2 назви.

Kvantovo-mekhanichna model' давачiv kuta iндукцiйnого tipu (Ч. 4. Aналiз методiв обробки vixidnix signaliv) / V.D. Zavgorodnii, V.I. Moroz, O.A. Petrova // Електротехнiка i електромеханiка. – 2003. – № 4. – С. 36–41. – Бiблiогр.: 12 назв.

Моделювання форм геометричних структур електромеханічних перетворювачів двосторонньої зубчастості / V.D. Zavgorodnii, O.C. Starostin, O.A. Petrova // Електротехнiка i електромеханiка. – 2003. – № 2. – С. 33–37. – Бiблiогр.: 10 назв.

**Іvasик Ярослав Fedorovich**

Визначення та аналіз динаміки анаеробного процесу залежно від параметрів умов протікання / Б.П. Поберейко, Я.М. Гнатишін, Я.І. Соколовський, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 155–156. – Бібліогр.: 2 назви.

Випробування відцентрового вентилятора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу “Помпи, вентилятори, компресори” для студ. напрямів 6.0905 “Енергетика”, 6.0906 “Електротехніка” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, В.Ф. Близнюк, І.А. Демчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Власне енергозабезпечення бiогазovих установок та математична модель анаеробного процесу / Й. Мисак, Я. Івасик, Я. Гнатишін, Н. Лашковська, О. Цепак, Б. Поберейко // Віsn. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерiя довкiлля. Автоматизацiя. – С. 82–92. – Бiблiогр.: 7 назв.

Вплив riзних faktoriv na vtratu тепла в nавkoliishne середовище потужними водогрiйними котлами / I.I. Marchak, Й.С. Mисак, Я.Ф. Іvасик, Н.М. Lашковська, О.Г. Цепак // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харьк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Технiка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архитектура. – С. 14–20. – Бiбліогр.: 4 назви.

Дослідження анаеробного процесу в метантенку за допомогою ПЕОМ / Б.П. Побережко, Я.М. Гнатишин, Я.І. Соколовський, І.І. Марчак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.) Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 105–108. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження роботи пристрій для збирання енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Нетрадиц. способи та засоби видобування електр. енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак Я.Ф. Івасик, Я.М. Гнатишин, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Комплексне використання поновлювальних джерел енергії в умовах сільського подвір’я / М. Кузик, Й. Мисак, Я. Івасик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 172–175.

Масоперенесення з кулястої частинки, покритої гідрогелевою полімерною оболонкою / І.А. Демчук, В.Й. Скорохода, В.К. Опанасович, М.С. Слободян, Я.Ф. Івасик // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2003. – № 1. – С. 70–74. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель масоперенесення з ансамблю кулястих частинок, покритих гідрогелевою полімерною оболонкою / І.А. Демчук, В.Й. Скорохода, В.К. Опанасович, М.С. Слободян, Я.Ф. Івасик // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2003. – № 3. – С. 76–80. – Рез. англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Помпи, вентилятори, компресори : Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. напряму 6.0905 “Енергетика” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська, М.П. Кузик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Теплогенератор на здріблених відходах деревини / Й. Бадера, Я. Гнатишин Т. Іванишин, Я. Івасик, М. Кузик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 157.

Топка для спалювання поліфракційних низькосортних палив / Й.С. Мисак, І.І. Марчак, Я.М. Гнатишин, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 183–184. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Іватів Володимир Антонович**

Газозмішувальний пристрій великої продуктивності для виробництва джерел світла / Б. Кріль, О. Кріль, Ю. Вашкурак, В. Іватів, Н. Білецький, О. Гоцуляк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 325–326.

#### **Калужний Богдан Семенович**

Система керування асинхронним електроприводом штангових глибинонасосних установок / Б.С. Калужний, А.В. Маляр, О.Я. Ставарський, Р.В. Яремко // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 165–166. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Карплюк Леонід Федорович**

Система керування для тягового частотно керованого асинхронного електропривода / Л.Ф. Карплюк, Б.Я. Панченко, Б.Л. Карплюк // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 531–532. – Бібліогр.: 4 назви.

**Катренко Любов Антонівна**

Аналіз потенційного рівня травмонебезпеки технологічного обладнання машинобудівного підприємства / Н. Ступницька, В. Батлук, Л. Катренко // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 113–114.

**Каша Лідія Володимиривна**

Автоматизована система дослідження електроприводів на базі вентильних реактивних двигунів / Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 470: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 85–96. – Бібліогр.: 5 назв.

Автоматизована система проектування вентильних реактивних двигунів / В.І. Ткачук, В.Г. Гайдук, Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 50–64. – Бібліогр.: 9 назв.

Електромагнітний момент вентильного реактивного двигуна з буферами енергії / Омар Аль Зубі, Л.В. Каша, В.І. Ткачук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 99–105. – Бібліогр.: 5 назв.

Комп’ютерне симулювання електромеханічних процесів у керованому електроприводі з вентильним реактивним двигуном / В.І. Ткачук, Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 3–10. – Бібліогр.: 5 назв.

Automated research system of electric drives on the basis of switched reluctance motors / L. Kasha // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 129–136. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

Capacity buffer of energy in switched reluctance motor / V. Tkachuk, L. Kasha // 3rd Intern. workshop “Compatibility in power electronics”, 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – Р. 88–90. – Bibliogr.: 6 titles.

Switched reluctance motor in the controlled electric drive / V. Tkachuk, L. Kasha // XII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISET'03 : Conf. proc., July 6–9, 2003, Warsaw, Poland. – Warsaw, 2003. – Vol. 2. – Р. 413–416. – Bibliogr.: 5 titles.

**Кенс Юрій Амброзійович**

Контроль ізоляції електрообладнання під робочою напругою – ефективний засіб економії енергоресурсів / А. Журахівський, Ю. Кенс, А. Яцейко // Проблеми економії енергії : 36. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 105–106.

Процеси в мережах генераторної напруги та розробка пристрою захисту від замикань на землю / Ю.А. Кенс, Б.І. Дурняк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 51–55. – Бібліогр.: 6 назв.

**Кідиба Віктор Павлович**

Дистанційний захист ліній електропересилання із залежністю витримкою часу : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 11 з дисциплін “Релей. захист електр. станцій і підстанцій” для студ. спец. 7.090615 і 8.090615 “Системи керування вир-вом та розподілом електроенергії”, “Релей. захист електр. мереж” для студ. спец. 7.090602 “Захисна автоматика електр. мереж” для студ. спец. 8.090602 “Електр. системи і мережі” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.П. Кідиба, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень, М.В. Овдейчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження трансформаторів струму : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 19 з дисципліни “Основи релей. захисту та автоматики” для студ. баз. напряму “Електро-

техніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.П. Кідиба, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Мікропроцесорна інформаційно-діагностувальна система “Альтра” для селективного визначення приєднання з уземленою фазою / М.В. Базилевич, Р.С. Божик, В.П. Кідиба, І.С. Маліновський, С.В. Маліновський, Я.В. Постолюк, О.М. Равлик, І.О. Сабадаш, Т.М. Шелепетень // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 21–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмне забезпечення аналізу інформації з цифрових пристрій захисту та автоматики / П.М. Баран, В.П. Кідиба, Я.Д. Пришляк, В.М. Шмагала // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 10–17. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Кіт Юрій Володимирович**

Кінетика рідкофазного каталітичного окиснення аліфатичних альдегідів  $C_2 - C_4$  / С.С. Левуш, Ю.В. Кіт // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 266–268. – Бібліогр.: 4 назви.

The influence of gas phases on the fire-extinguish aerosol / V.M. Balanjuk, G.T. Grymanyuk, Ju.V. Kyt, J.S. Levиль // Ochrana pred po• iarmi FIRECO 2003 : V Medzinar. konf., Treniin, 24–25 jun 2003 : Zb. predn. – Treniin, 2003. – S. 7–12. – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Козовий Андрій Богданович**

Нова постановка задачі оптимізації режимів електричних мереж / О. Данилюк, А. Козовий, М. Швець // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 44.

#### **Комаров Веніамін Іванович**

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Коновал Володимир Семенович**

Дистанційний захист ліній електропересилання із залежною витримкою часу : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 11 з дисциплін “Релей. захист електр. станцій і підстанцій” для студ. спец. 7.090615 і 8.090615 “Системи керування вир-вом та розподілом електроенергії”, “Релей. захист електр. мереж” для студ. спец. 7.090602 “Захисна автоматика електр. мереж” для студ. спец. 8.090602 “Електр. системи і мережі” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.П. Кідиба, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень, М.В. Овдійчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження трансформаторів струму : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 19 з дисципліни “Основи релей. захисту та автоматики” для студ. баз. напряму “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.П. Кідиба, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Застосування електроіскрових дефектоскопів для контролю антікорозійних діелектричних покріттів на металах / І.Р. Кенс, О.Г. Алещенко, В.М. Петрашук, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень, В.Н. Учанін // Наук. вісн. : Зб. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2003. – Вип. 13.2. – С. 273–276. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп’ютерне симулювання усталених режимів енергоблока електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, О.І. Скрипник, В.С. Коновал // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 81–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Проблема збільшення коефіцієнта посилення каналу відхилення напруги АРЗ СД / В.С. Коновал, О.І. Скрипник, Я.Д. Пришляк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 99–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Узагальнена схема заміщення двообмоткових трансформаторів для розрахунку усталених режимів / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, В.С. Коновал // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 112–121. – Бібліогр.: 7 назв.

**Копчак Богдан Любомирович**

Зонне керування автономним асинхронним генератором з регульованим самозбудженням / Я.Ю. Марущак, Б.Л. Копчак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харьк. политехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 469–471. – Бібліогр.: 9 назв.

Комп'ютерні дослідження несиметричних і аварійних режимів автономного асинхронного генератора з регульованим самозбудженням / О.Г. Плахтина, Б.Л. Копчак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харьк. политехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 211–212. – Бібліогр.: 4 назви.

Модель асинхронного генератора з регульованим збудженням з врахуванням впливу зовнішніх збурень / Б.Л. Копчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 67–72. – Бібліогр.: 9 назв.

Порівняльний аналіз систем автоматичного керування напруги асинхронного генератора з самозбудженням / Б.Л. Копчак, В.І. Ткачук // Пр. Луган. від-ня Міжнар. акад. інформатизації. – 2003. – № 2 (7). – С. 30–34. – Бібліогр.: 4 назви.

**Копчак Любомир Стефанович**

Дослідження електропривода "КЕМЕК", синтезованого методом узагальненого характеристичного полінома / Я.Ю. Марущак, Л.С. Копчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 88–93. – Бібліогр.: 4 назви.

Електропривід та автоматизація металорізальних верстатів : Прогр., метод. вказівки та завдання до контрол. роботи для студ.-заочників спец. 7.09203 "Електромех. системи автоматизації та електропривід" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.Б. Цяпа, Л.С. Копчак, Я.Ю. Марущак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

Комп'ютерне керування електроприводами за системою "перетворювач частоти – асинхронний двигун" / Л.С. Копчак, А.С. Бойко, І.В. Симотюк, М. Тверд // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харьк. политехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 360–361. – Бібліогр.: 2 назви.

Электропривод с бесколлекторным двигателем для глубинного насоса в нефтедобываче / М. Тверд, П. Боневич, Й. Зеленский, Л.С. Копчак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харьк. политехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 163–164. – Бібліогр.: 2 назв.

**Коруд Андрій Васильович**

Програмна реалізація алгоритму діакоптичного підходу до аналізу неоднорідних електротехнічних систем / П.Г. Стаків, Р.Я. Совин, А.В. Коруд // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 182–187. – Бібліогр.: 3 назви.

**Коруд Василь Іванович**

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Моделювання вузла комутації компенсаційних перетворювачів / В.І. Коруд // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 60–61.

Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування : Підручник / П.Г. Стахів, В.І. Коруд, О.Є. Гамола. – Л. : Новий світ – 2000 : Магнолія плюс, 2003. – 208 с. – Бібліогр.: с. 204–205 (22 назви).

Self instruction as the component of the electrical engineering disciplines / V. Korud // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 135.

**Костинюк Лев Дмитрович**

Електропривід за системою "джерело струму – двигун постійного струму" як термодинамічний перетворювач енергії / І.З. Щур, Л.Д. Костинюк, А.Р. Когут // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 207–212. – Бібліогр.: 6 назв.

**Коцюба Марія Василівна**

Визначення електромагнетного моменту в математичних моделях неявнополюсних машин з єдиним магнетним потоком / В.І. Горячко, Т.І. Рижий, М.В. Коцюба // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 44–48. – Бібліогр.: 5 назв.

Didactics aspects of applying nodal-voltage method to the circuits with constrained nodes / M. Kotsyuba, V. Horyachko // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 136–138. – Bibliogr.: 3 titles.

**Кравець Тарас Юрійович**

Завантаження устаткування генеруючих компаній України, сучасний стан та перспективи розвитку / А. Борисенко, Т. Кравець // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 252.

Проблеми спалювання низькосортного палива в котельних установках / Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич, П.Й. Омеляновський // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харьк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архітектура. – С. 47–51. – Бібліогр.: 7 назв.

Розрахунок параметрів у редукційно-охолоджувальній установці : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять з дисципліни "Теплові та атом. електр. станції та установки" для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, Є.М. Якимів, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Турбіни теплових та атомних електростанцій : Метод. вказівки і контрол. завдання для самост. підготов. до практ. занять для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 8 назв.

Циліндричний геліоконцентратор для сільського подвір'я / М.П. Кузик, І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II-а Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 71–75. – Бібліогр.: 2 назви.

**Крих Ганна Бориславівна**

Дослідження логарифмічних частотних характеристик типових ланок та їх з'єднань : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 4 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 – “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Дослідження перехідних функцій та частотних характеристик основних з'єднань елементів : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 3 з курсу “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напрямку “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Дослідження частотних характеристик типових ланок на електрических схемах : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 2 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 – “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Знаходження параметрів математичних моделей елементів систем автоматичного регулювання з експериментальних кривих розгону : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Контроль реологічних властивостей матеріалів в системах керування енергоощадними технологічними процесами / Г. Крих // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 317–318.

Моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах із постійною витратою / Є. Пістун, Г. Крих, Г. Леськів // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – № 10. – С. 87–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Покращання якості систем автоматичного регулювання з нечіткою логікою самонастроювання / Г. Крих, А. Самсон // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурні перетворення та дослідження систем автоматичного регулювання : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: 3 назви.

**Кріль Богдан Андрійович**

Газозмішувальний пристрій великої продуктивності для виробництва джерел світла / Б. Кріль, О. Кріль, Ю. Вашкурак, В. Іватів, Н. Білецький, О. Гоцуляк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 325–326.

**Кріль Олександр Васильович**

Газозмішувальний пристрій великої продуктивності для виробництва джерел світла / Б. Кріль, О. Кріль, Ю. Вашкурак, В. Іватів, Н. Білецький, О. Гоцуляк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 325–326.

**Крохмальний Богдан Іванович**

Визначення статичної стійкості електричних машин методом побудови моделі чутливості / Л.А. Білій, Б.І. Крохмальний // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 11–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення та дослідження вібрації електричної машини : Прогр., теорет. відом. та метод. вказівки до лаборатор. роботи з предмета “Випробування та надійність електр. машин і апаратів” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини і апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Соклюк, Б.І. Крохмальний. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Підвищення метрологічної надійності вимірювальних каналів енергетичних об’єктів / О.В. Бойко, П.Г. Столлярчук, В.О. Яцук, Б.І. Крохмальний // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 33–36. – Бібліогр.: 4 назви.

**Крук Віталій Юрійович**

Визначення оптимального складу пальників котельної установки в разі нестабільного газопостачання ТЕЦ / Л.В. Голишев, Й.С. Мисак, І.І. Марчак, О.В. Тістик, В.Ю. Крук // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 9–10. – С. 15–19. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження роботи пристрій для збирання енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Нетрадиц. способи та засоби видобування електр. енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак Я.Ф. Івасик Я.М. Гнатишин, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Дослідження роботи термоелектричного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи прямого перетворення енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження роботи термоемісійного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи прямого перетворення енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с.

Застосування контактних теплообмінників для утилізації тепла відходних газів водогрійних котлів / П. Гут, В. Крук, А. Леськів // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 92–96. – Бібліогр.: 3 назви.

Зниження рівня окислів азоту при спалюванні низькосортних палив / Й. Мисак, Я. Гнатишин, В. Крук, В. Близнюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Попередній підігрів повітря та його вплив на економічність роботи котельної установки / Й. Мисак, П. Гут, В. Крук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 158.

Розрахунок витрат теплоової енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до комплекс. розрахунк. роботи з дисципліни “Теплоелектроцентралі, котельні та теплові

системи” для студ. баз. напряму 6.090609 “Електротехніка” з подальшим навчанням за спец. 7.000008 “Енерг. менедж.” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліог.: с. 11 (6 назв.).

Центрування роторів обертових механізмів по напівмұфтах : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисциплін “Монтаж та ремонт об’єктів тепл. електр. станцій” і “Монтаж та ремонт об’єктів теплоенергетики” для студ. спец. 7.090521 “Тепл. електр. станції” і 7.090510 “Теплоенергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ф. Близнюк, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліог.: 6 назв.

**Крупський Богдан Іванович**

Застосування прямого діакоптичного методу розрахунку динамічних режимів на паралельних обчислювальних структурах / С. Рендзіняк, Б. Крупський, І. Мурин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 481: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 120–126. – Бібліог.: 7 назв.

Parallelization of diacoptic methods for multiprocessor computing systems / P. Stakhiv, S. Rendzinyak, B. Krupskij // Bull. of the Polish acad. of science. Techn. science. – 2003. – Vol. 51, № 4. – P. 381–394. – Bibliogr.: 4 titles.

**Кузик Мирон Петрович**

Дослідження роботи термоелектричного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи прямого перетворення енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліог.: 3 назви.

Дослідження роботи термоемісійного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи прямого перетворення енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с.

Комплексне використання поновлювальних джерел енергії в умовах сільського подвір’я / М. Кузик, Й. Мисак, Я. Івасик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 172–175.

Параболоциліндричний геліоконцентратор для сільського подвір’я / М.П. Кузик, І.І. Марчак, Й.С. Мисак // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 136–139. – Бібліог.: 2 назви.

Параболоциліндричний сонячний концентратор / Я. Гнатишін, М. Кузик, Й. Мисак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 107–112. – Бібліог.: 2 назви.

Помпи, вентилятори, компресори : Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. напряму 6.0905 “Енергетика” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська, М.П. Кузик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліог.: 6 назв.

Теплогенератор на здріблених відходах деревини / Й. Бадера, Я. Гнатишін Т. Іванишин, Я. Івасик, М. Кузик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 157.

Циліндричний геліоконцентратор для сільського подвір’я / М.П. Кузик, І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні

первинним джерелам енергії в регіоні : II-а Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 71–75. – Бібліогр.: 2 назви.

**Куцик Андрій Степанович**

Алгоритм векторного керування напругою ротора асинхронної машини з врахуванням насичення головного магнітного шляху / О.Г. Плахтина, А.С. Куцик, В.Д. Йовбак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 57–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Математична модель турбогенераторної установки з тиристорною безконтактною системою збудження / А.С. Куцик, В.М. Рябов, О.Г. Плахтина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 67–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Программное обеспечение для исследования процессов в системах возбуждения синхронных машин / А.С. Куцик, В.Н. Рябов, Е.Г. Плахтина // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 467–468. – Бібліогр.: 2 назв.

Спосіб векторного керування напругою живлення фазного ротора асинхронної машини / О.Г. Плахтина, А.С. Куцик, В.Д. Йовбак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 154–161. – Бібліогр.: 3 назви.

**Кушнір Андрій Петрович**

Синтез електромеханічних систем з врахуванням нулів передавальної функції / А.О. Лозинський, А.П. Кушнір // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 77–82. – Бібліогр.: 6 назв.

Спосіб компенсації нулів передавальної функції спостерігачів двомасових позиційних систем / А.П. Кушнір // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 104–111. – Бібліогр.: 8 назв.

**Лазорик Михайло Петрович**

Основи електропривода : Навч.-метод. посіб. до розрахунк. роботи з курсу "Основи електропривода" для студ. баз. напрямків "Електротехніка" і "Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.З. Щур, Г.Й. Боднар, А.В. Маляр, М.П. Лазорик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 51 с. – Бібліогр.: с. 36 (9 назв).

**Лашковська Надія Михайлівна**

Визначення залежності кута природного укосу твердого палива від його вологості : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи № 2 з дисциплін "Палив. та золошлак. госп-во ТЕС" та "Палив. та золошлак. госп-во пром. п-в" для студ. спец. 7.090510 "Теплоенергетика" та 7.09021 "Тепл. електр. станції" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, Є.М. Якимів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Визначення та аналіз динаміки анаеробного процесу залежно від параметрів умов протікання / Б.П. Побережко, Я.М. Гнатишін, Я.І. Соколовський, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. "Енергетика. Екологія. Людина" (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 155–156. – Бібліогр.: 2 назви.

Власне енергозабезпечення біогазових установок та математична модель анаеробного процесу / Й. Мисак, Я. Івасик, Я. Гнатишін, Н. Лашковська, О. Цепак, Б. Побе-

рейко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 82–92. – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив різних факторів на втрату тепла в навколишнє середовище потужними водогрійними котлами / І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська, О.Г. Цепак // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Київ : Техніка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архітектура. – С. 14–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження анаеробного процесу в метантенку за допомогою ПЕОМ / Б.П. Побережко, Я.М. Гнатишин, Я.І. Соколовський, І.І. Марчак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.) Львів. – Л. : ЛvЦНТЕI, 2003. – С. 105–108. – Бібліогр.: 2 назви.

Помпи, вентилятори, компресори : Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. напряму 6.0905 "Енергетика" (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська, М.П. Кузик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Технічний аналіз твердого палива : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни "Паливо і основи теорії горіння" для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Л.О. Вінник, Н.М. Лашковська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с.

Топка для спалювання поліфракційних низькосортних палив / Й.С. Мисак, І.І. Марчак, Я.М. Гнатишин, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. "Енергетика. Екологія. Людина" (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 183–184. – Бібліогр.: 3 назви.

Установки захисту природи в енергетиці : Прогр., контрол. завдання та метод. вказівки для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, І.Р. Галянчук. – Л., 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 3 (14 назв).

Фізичні та хімічні методи підготовки води на ТЕС : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

### **Левуш Сергій Сидорович**

Кінетика рідкофазного каталітичного окиснення аліфатичних альдегідів  $C_2 - C_4$  / С.С. Левуш, Ю.В. Кіт // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 266–268. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Лесовий Леонід Васильович**

Визначення тиску природного газу в місцях зосереджених відборів по довжині газопроводу / Л.В. Лесовий, Л.В. Близняк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 312.

Вплив розподілу тиску в газопроводі з зосередженими відборами газу на його облік / Л.В. Лесовий, Л.В. Близняк // Третя всеукр. наук.-техн. конф. "Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів", 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 41.

Обчислення витрати пари за методом змінного перепаду тиску / Л. Лесовий // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 42–50. – Бібліогр.: 10 назв.

Підвищення точності обліку тепла / Є. Пістун, Л. Лесовий // Ринок інсталяцій. – 2003. – № 9 (81). – С. 7–8. – Бібліогр.: 6 назв.

**Леськів Галина Федорівна**

Застосування глинистих матеріалів в очисних технологіях / І. Петрушка, Г. Леськів // Проблеми управління якістю підготовки фахівців-екологів у світлі інтеграції освіти України в європейський простір та перспективні природоохоронні технології : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 15–17 жовт. 2003 р. : Тези доп. – Л., 2003. – С. 63.

Застосування теоретико-мноожинної концепції для моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів / Є.П. Пістун, Г.Ф. Леськів // Проблеми економії енергії : 36. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 316–317.

Моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах із постійною витратою / Є. Пістун, Г. Крих, Г. Леськів // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – № 10. – С. 87–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Побудова та моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах / Є. Пістун, Г. Леськів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 18–26. – Бібліогр.: 6 назв.

Технології очищення стоків із застосуванням природних дисперсних сорбентів / Р. Петрусь, М. Мальований, Й. Варчол, З. Одноріг, І. Петрушка, Г. Леськів // Хім. пром-сть України. – 2003. – № 2. – С. 20–22. – Бібліогр.: 8 назв.

Cleaning water environment from organic compounds using the montmorillonite and paligorskite / M. Maliovany, Ya. Gumnitsky, I. Petrushka, G. Leskiv // Mikrozanieczyszczenia w ńrodowisku czowieka : Materiały konf., Czestochowa, 25–27 czerw. 2003 r. – Czestochowa, 2003. – S. 388–399. – (Politechnika Czestochowska ; Konferencje 51).

**Лисяк Владислав Георгійович**

Математичне моделювання усталених режимів групи агрегатів – асинхронний двигун – відцентрова помпа – з послідовним сполученням гідротрактів помп / П.Ф. Гоголюк, В.Г. Лисяк, В.С. Костишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 30–44. – Бібліогр.: 6 назв.

Математичне моделювання усталених режимів електропривімача – асинхронний двигун – відцентрова помпа / П.Ф. Гоголюк, В.Г. Лисяк, В.С. Костишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 58–67. – Бібліогр.: 5 назв.

**Лисяк Георгій Миколайович**

Аналіз аварійних процесів в електричній мережі / Г.М. Лисяк, О.М. Равлик, М.С. Сегеда // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 1. – С. 49–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерне симулювання усталених режимів енергоблоку електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, О.І. Скрипник, В.С. Коновал // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 81–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Методика визначення вольтамперних характеристик тіла людини за дослідними даними, знятими у безпечному діапазоні напруг / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Г.М. Лисяк, Т.М. Лагутін // Енергетика і електрифікація. – 2003. – № 5. – С. 43–48. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінка необхідної встановленої потужності робочих трансформаторів першого ступеня трансформації схеми підвищеної надійності електропостачання власних потреб енергоблоків електростанцій / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 5. – С. 50–54. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінка рівня втрат активної потужності в схемах підвищеної надійності електропостачання власних потреб енергоблоків електростанцій / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 46. – Бібліогр.: 2 назви.

Способ оценки локальной погрешности при численном решении уравнений состояния электрических цепей явными одношаговыми методами / Г.Н. Лысяк, А.М. Равлык, Я.С. Пазына // Электрон. моделирование. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 75–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Узагальнена схема заміщення двообмоткових трансформаторів для розрахунку усталених режимів / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, В.С. Коновал // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 112–121. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Лозбін Віктор Іванович**

Вплив концентрації продуктів згоряння на результати вимірювання температур акустичним методом в котлоагрегатах / В. Лозбін, Г. Железко, А. Кузій // 8-а Міжнар. конф. “Температура 2003”: Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 146.

Перевірка термопар за допомогою ефекту Пельтьє / В. Лозбін, В. Столлярчук // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 48–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Теоретичні засади перевірки термопар за допомогою ефекту Пельтьє / В. Лозбін, В. Столлярчук, В. Козьол // 8-а Міжнар. конф. “Температура 2003”: Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 74.

### **Лозинський Андрій Орестович**

Аналіз стійкості та синтез нелінійних систем автоматичного керування електротехнічних об'єктів з нечіткими ПІ-регуляторами / А.О. Лозинський // Електромашинобуд. та електрообладн. : Міжвід. наук.-техн. зб. / Одес. нац. політехн. ун-т. – К. : Техніка, 2003. – Вип. 60. – С. 79–88. – Бібліогр.: 14 назв.

Аналіз чутливості систем електроприводу з векторним керуванням на базі АД з к.з. ротором до параметричних збурень / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 172–180. – Бібліогр.: 14 назв.

Критерії стійкості систем з нечіткими регуляторами / А.О. Лозинський // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 510–511. – Бібліогр.: 7 назв.

Методи ідентифікації координат стану. Аналіз проблем та шляхи їх вирішення / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 118–125. – Бібліогр.: 12 назв.

Параметричний синтез електромеханічного контура двоконтурної САР електричного режиму дугової печі з адаптацією до зовнішніх характеристик / А.О. Лозинський, Я.С. Паранчук // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 138–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняльний аналіз параметричної чутливості різних схем векторного керування електроприводом змінного струму / І.В. Сметана, А.О. Лозинський, М. Клюта, Ф.-В. Гарбрехт // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 49–50. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез електромеханічних систем з врахуванням нулів передавальної функції / А.О. Лозинський, А.П. Кушнір // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 77–82. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез системи керування нелінійним об'єктом / А.О. Лозинський // Електромашинобуд. та електрообладн. : Міжвід. наук.-техн. зб. / Одес. нац. політехн. ун-т. – К. : Техніка, 2003. – Вип. 59. – С. 3–10. – Бібліогр.: 6 назв.

Чутливість систем векторного керування електроприводом змінного струму до параметричних збурень та точності ідентифікації координат стану / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Автоматика – 2003 : Матеріали 10-й міжнар. конф. по автомат. управлению, Севастополь, 15–19 сент. 2003 г. – Севастополь, 2003. – Т. 1. – С. 176–177. – Бібліогр.: 4 назви.

The harmonical analysis of induction motor phase currents in direct torque control and fuzzy sliding mode control systems / A.O. Lozynskij, I.V. Smetana, F.W. Garbrecht, M. Klytta // 3-rd Intern. workshop "Compatibility in power electronics", 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – Р. 67–69. – Bibliogr.: 7 titles.

Method for parameters identification of an asynchronous machine / F.W. Garbrecht, M. Klytta, A. Lozynsky, I. Smetana // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 3. – С. 68–71.

Synthesis by genetic algorithm method of automatic control system of object with stochastic disturbances / A. Lozynskij // XII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISTET'03, July 6–9, 2003, Warsaw : Conf. proc. – Warsaw, 2003. – Vol. 2. – Р. 523–526. – Bibliogr.: 9 titles.

Synthesis by genetic algorithm method of automatic control system of object with stochastic disturbances / A. Lozynskij // Przegl Nied elektrotechniczny. – 2003. – № 10. – S. 757–760. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Лозинський Орест Юліанович**

Дослідження режимів шунтового реактора СТК реактивної потужності гірничих об'єктів з динамічним навантаженням / О.Ю. Лозинський, Я.С. Паранчук // Сб. науч. тр. / Нац. горний ун-т. – Днепропетровск, 2003. – № 17, т. 2. – С. 97–103. – Бібліогр.: 4 назви.

Екскаваторний електропривід з адаптацією до параметричних змін / О.Ю. Лозинський, Б.Я. Панченко, В.Б. Цяпа // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 420–422. – Бібліогр.: 5 назв.

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

Концептуальні засади кредитно-модульної системи організації навчального процесу та особливості формування навчальної програми підготовки фахівця / О. Лозинський // Аудиторія. – 2003. – 5–11 груд. – С. 7–9.

Синтез електроприводів з врахуванням умови простоти налагодження / О.Ю. Лозинський, Б.Г. Бойчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 218–225. – Бібліогр.: 2 назви.

Створення стандартних форм передавальних функцій оптимізації електромеханічних систем / О.Ю. Лозинський, Б.Г. Бойчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2 : Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 324–325. – Бібліогр.: 4 назви.

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

A new design of SVC thyristor controlled reactor / Yu. Varetsky, O. Lozynsky, Ya. Paran-chuk // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – P. 353–360. – Bibliogr.: 4 titles.

**Мадай Володимир Степанович**

Аналіз електромагнітних процесів в намагнічувальних системах контролю параметрів магнітотвердих матеріалів / О.І. Шегедин, В.С. Мадай, Н.П. Мусихіна // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 2003. – № 1. – С. 61–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження електромагнітних процесів у намагнічувальних системах / О.І. Шегедин, В.С. Мадай // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 172–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

**Макарчук Олександр Володимирович**

Автоматизація розробки конструкторської документації : Метод. вказівки для викон. лаборатор. робіт з предмета "Автоматизація розробки конструкторської документації" для студ. фах. підготов. 7.092205 "Електропобут. техніка" та 7.092206 "Електр. машини і апарати" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад. О.В. Макарчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 44 с.

Керування електроприводом крісла-візка / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, О.В. Макарчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 440–441. – Бібліогр.: 2 назви.

Реактивний момент явнополюсних електрических машин з постійними магнітами / О.В. Макарчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 82–88. – Бібліогр.: 3 назви.

**Максимович Денис Стефанович**

Ремонт асинхронних двигунів: шляхи торує комп'ютер / Ю. Чучман, Д. Максимович, Ю. Маліченко // Електротема. – 2003. – 22 лип. – 11 серп. (№ 14). – С. 1, 5.

Data ware of the induction motor repair / Ju. Chuchman, D. Maksimovich, Ju. Malichenko // Maszyny elektryczne. – 2003. – S. 83–87. – (Zeszyty problemowe / Branżowy oñyodek badawczo-rozwojowy maszyn elektrycznych KOMEL ; № 65).

**Малинівський Степан Миколайович**

Загальна електротехніка : Підручник / С.М. Малинівський ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л. : Бескид Біт, 2003. – 640 с. – Бібліогр.: с. 627–629 (35 назв).

**Маліновський Антон Антонович**

Математична модель взаємодії організму людини з джерелом постійної напруги / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Ю.Л. Шелех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 102–107. – Бібліогр.: 6 назв.

Методика визначення вольтамперних характеристик тіла людини за дослідними даними, знятими у безпечному діапазоні напруг / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Г.М. Лисяк, Т.М. Лагутін // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 5. – С. 43–48. – Бібліогр.: 9 назв.

Показники роботи ненастроєних схем установок стабілізації режиму / А. Маліновський, О. Турковський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 143.

Розрахункові значення резистансу тіла людини за різних значень постійної напруги дотику / А.А. Маліновський, Л.О. Никонець, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Розрахунок та регулювання параметрів усталених режимів електричних мереж : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А.А. Маліновський, В.С. Сидоров ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 283 с. – Бібліогр.: с. 274–278 (74 назви).

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

### **Маляр Андрій Васильович**

Використання пакета *MathCAD* для дослідження електромеханічних систем автоматичного керування : Навч. посіб. / А.В. Маляр, В.І. Мороз, І.З. Щур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 69 с. – Бібліогр.: 14 назв.

Метод дослідження впливу конструктивних параметрів однофазного асинхронного двигуна з екранованими полюсами на його характеристики / В.С. Маляр, А.В. Маляр, І.Р. Гавдью // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 61–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Основи електропривода : Навч.-метод. посіб. до розрахунк. роботи з курсу “Основи електропривода” для студ. баз. напрямків “Електротехніка” і “Автоматизація та комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.З. Щур, Г.Й. Боднар, А.В. Маляр, М.П. Лазорик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 51 с. – Бібліогр.: с. 36 (9 назв).

Расчет магнитной цепи однофазного асинхронного двигателя с расщепленными полюсами / В.С. Маляр, Л.И. Глухивский, А.В. Маляр, Д.П. Гречин, И.Р. Гавдью // Изв. высш. учеб. заведений и энергет. об-ний СНГ. Энергетика. – 2003. – № 3: май – июнь. – С. 17–25. – Бібліогр.: 5 назв.

САПР електроприводів технологічних установок : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу “САПР електроприводів технол. установок” для студ. спец. 7.092203 “Електромех. системи автоматизації та електропривід” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: А.В. Маляр, Г.Й. Боднар. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 32 с. – Бібліогр.: 8 назв.

Система керування асинхронним електроприводом штангових глибинонасосних установок / Б.С. Калужний, А.В. Маляр, О.Я. Ставарський, Р.В. Яремко // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 165–166. – Бібліогр.: 3 назви.

Determination of asynchronous motor current harmonic structure at thyristor voltage regulator power supply / A. Malyar, V. Malyar, M. Sokolovskyi // 3-rd Intern. workshop “Compatibility in power electronics”, 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – P. 70–72. – Bibliogr.: 1 title.

### **Маляр Василь Сафонович**

Компенсація реактивних струмів у мережах з нелінійним навантаженням / Л.Й. Глухівський, В.С. Маляр, Р.Л. Глухівський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 37–41. – Бібліогр.: 4 назви.

Математичне моделювання перехідних процесів в асинхронних двигунах з екранованими полюсами неявним методом на основі сплайн-функцій / В.С. Маляр, І.Р. Гавдью // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 125–131. – Бібліогр.: 6 назв.

Метод дослідження впливу конструктивних параметрів однофазного асинхронного двигуна з екранованими полюсами на його характеристики / В.С. Маляр, А.В. Маляр, І.Р. Гавдью // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 61–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Расчет магнитной цепи однофазного асинхронного двигателя с расщепленными полюсами / В.С. Маляр, Л.И. Глухивский, А.В. Маляр, Д.П. Гречин, И.Р. Гавдью // Изв. высш. учеб. заведений и энергет. об-ний СНГ. Энергетика. – 2003. – № 3: май – июнь. – С. 17–25. – Бібліогр.: 5 назв.

Determination of asynchronous motor current harmonic structure at thyristor voltage regulator power supply / A. Malyar, V. Malyar, M. Sokolovskyi // 3-rd Intern. workshop "Compatibility in power electronics", 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – P. 70–72. – Bibliogr.: 1 title.

### **Марущак Ярослав Юрійович**

Дослідження електропривода "КЕМЕК", синтезованого методом узагальненого характеристичного полінома / Я.Ю. Марущак, Л.С. Копчак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 88–93. – Бібліогр.: 4 назви.

Електропривід та автоматизація металорізальних верстатів : Прогр., метод. вказівки та завдання до контрол. роботи для студ.-заочників спец. 7.09203 "Електромех. системи автоматизації та електропривід" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.Б. Цяпа, Л.С. Копчак, Я.Ю. Марущак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

Зонне керування автономним асинхронним генератором з регульованим самозбудженням / Я.Ю. Марущак, Б.Л. Копчак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ін-т". Сер. Електротехника, електроніка і електропривод. – 2003. – Вип. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 469–471. – Бібліогр.: 9 назв.

Методика формування матриць стану і входу систем автоматичного керування / Я.Ю. Марущак // Електроінформ. – 2003. – № 3. – С. 20.

### **Матіко Федір Дмитрович**

Дослідження логарифмічних частотних характеристик типових ланок та їх з'єднань : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 4 з дисципліни "Теорія автомат. керування" для студ. баз. напряму 6.0925 – "Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Дослідження перехідних функцій та частотних характеристик основних з'єднань елементів : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 3 з курсу "Теорія автомат. керування" для студ. баз. напрямку "Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Дослідження частотних характеристик типових ланок на електрических схемах : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 2 з дисципліни "Теорія автомат. керування" для студ. баз. напряму 6.0925 – "Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Знаходження параметрів математичних моделей елементів систем автоматичного регулювання з експериментальних кривих розгону : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв.).

Методика расчета коэффициента сжимаемости природного газа для задач его учета на АГНКС / Е.П. Пистун, Ф.Д. Матіко // Совершенствование измерений расхода, регулирование и коммерческий учет энергоносителей : Материалы 3-го Междунар. науч.-практ. форума двух конф.: 18-й – “Коммерч. учет энергоносителей” и 13-й – “Совершенствование измерений расхода жидкости, газа и пара”, 2–4 дек. 2003, Санкт-Петербург. – СПб., 2003. – С. 138–142. – Бібліогр.: 7 назв.

Моделювання температурного режиму газового потоку при його протіканні через пристрой звуження / Ф. Матіко, І. Учитель // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Тепло-енергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 27–32. – Бібліогр.: 5 назв.

Моделювання теплового режиму ділянок газопроводу із змінною температурою потоку / Ф. Матіко, І. Учитель // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 323–325.

Особливості систем обліку стисненого природного газу на газонаповнювальних станціях / Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 43.

Перехідні процеси в системі обліку стисненого газу на автомобільній газонаповнювальній станції / Ф. Матіко, Р. Дубіль, Є. Новошицький // Вимірювання та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 110–113. – Бібліогр.: 11 назв.

Структурні перетворення та дослідження систем автоматичного регулювання : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко, Р.Я. Дубіль. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Матусевич Вадим Костянтинович**

Вплив багатозольних палив на пилопровідні системи та поверхні нагріву котлів / Й. Мисак, П. Янко, В. Близнюк, В. Матусевич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 335.

Дослідження роботи котла ТГМП-344А енергоблоку 250/300 МВт у режимах перевантажень / Й. Мисак, М. Клуб, В. Матусевич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 337–338.

Дослідження роботи пристройів для збирання енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Нетрадиц. способи та засоби видобування електр. енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак Я.Ф. Івасик Я.М. Гнатишин, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Дослідження роботи термоелектричного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни “Методи прямого перетворення енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження роботи термоемісійного перетворювача : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи з дисципліни "Методи прямого перетворення енергії" для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: М.П. Кузик, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с.

Проблеми спалювання низькосортного палива в котельних установках / Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич, П.Й. Омеляновський // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харьк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техника, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архитектура. – С. 47–51. – Бібліогр.: 7 назв.

Робота поверхонь нагріву котлів за умов ерозійного зношення / В. Матусевич, П. Янко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація.– С. 112–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок витрат теплої енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до комплекс. розрахунк. роботи з дисципліни "Теплоелектроцентралі, котельні та теплові системи" для студ. баз. напряму 6.090609 "Електротехніка" з подальшим навчанням за спец. 7.000008 "Енерг. менедж." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Розрахунок параметрів у редукційно-охолоджувальній установці : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять з дисципліни "Теплові та атом. електр. станції та установки" для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, Є.М. Якимів, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Фізичні та хімічні методи підготовки води на ТЕС : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

Центрування роторів обертових механізмів по напівмуфтах : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисциплін "Монтаж та ремонт об'єктів тепл. електр. станцій" і "Монтаж та ремонт об'єктів теплоенергетики" для студ. спец. 7.090521 "Тепл. електр. станції" і 7.090510 "Теплоенергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ф. Близнюк, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 7 с. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Мисак Йосиф Степанович**

Визначення оптимального складу пальників котельної установки в разі нестабільного газопостачання ТЕЦ / Л.В. Голишев, Й.С. Мисак, І.І. Марчак, О.В. Тистик, В.Ю. Крук // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 9–10. – С. 15–19. – Бібліогр.: 2 назви.

Випробування відцентрового вентилятора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Помпи, вентилятори, компресори" для студ. напрямів 6.0905 "Енергетика", 6.0906 "Електротехніка" (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Івасик, В.Ф. Близнюк, І.А. Демчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Власне енергозабезпечення біогазових установок та математична модель анаеробного процесу / Й. Мисак, Я. Івасик, Я. Гнатишін, Н. Лашковська, О. Цепак, Б. Поберейко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 82–92. – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив багатозольних палив на пилопровідні системи та поверхні нагріву котлів / Й. Мисак, П. Янко, В. Близнюк, В. Матусевич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 335.

Вплив різних факторів на втрату тепла в навколишнє середовище потужними водогрійними котлами / І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Я.Ф. Іvasик, Н.М. Лашковська, О.Г. Цепак // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Київ : Техніка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архітектура. – С. 14–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження роботи котла ТГМП-344А енергоблока 250/300 МВт у режимах перевантажень / Й. Мисак, М. Клуб, В. Матусевич // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 337–338.

Дослідження роботи пристроїв для збирання енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Нетрадиц. способи та засоби видобування електр. енергії” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Іvasик, Я.М. Гнатишин, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Енерго-екологічні аспекти видобутку та використання біогазу звалищ західних регіонів України / Й.С. Мисак, Л.О. Вінник, В.М. Вінник, Н.М. Яремчук, М.С. Післько // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 102–104. – Бібліогр.: 1 назва.

Зниження рівня окислів азоту при спалюванні низькосортних палив / Й. Мисак, Я. Гнатишин, В. Крук, В. Близнюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 103–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Комплексне використання поновлювальних джерел енергії в умовах сільського подвір’я / М. Кузик, Й. Мисак, Я. Іvasик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 172–175.

Методи очищення біогазу від баластових домішок / Й. Мисак, Т. Шумський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 170–171. – Бібліогр.: 3 назви.

Огляд технологій анаеробного перероблення органічних відходів / Й. Мисак, Я. Гнатишин, Т. Шумський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 188–189. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація витрат теплоової та електричної енергії під час простоювання енергоблоків ТЕС у резерві / Й. Мисак, Є. Якимів // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 192–193.

Параболоциліндричний геліоконцентратор для сільського подвір’я / М.П. Кузик, І.І. Марчак, Й.С. Мисак // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 136–139. – Бібліогр.: 2 назви.

Параболоциліндричний сонячний концентратор / Я. Гнатишин, М. Кузик, Й. Мисак // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 107–112. – Бібліогр.: 2 назви.

Подавання природного газу в скидні пальники котла ТПП-210А для оптимізації спалювання вугілля марки АШ / Л.В. Голишев, С.О. Філь, Й.С. Мисак, М.І. Котельников, О.П. Сіденко // Енергетика и електрификация. – 2003. – № 2. – С. 7–11. – Бібліогр.: 3 назви.

Помпи, вентилятори, компресори : Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. напряму 6.0905 “Енергетика” (ден. і заоч. форми навчання) / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Я.Ф. Іvasик, Н.М. Лашковська, М.П. Кузик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Попередній підігрів повітря та його вплив на економічність роботи котельної установки / Й. Мисак, П. Гут, В. Крук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 158.

Про перспективність промислової вітрової енергетики в Україні / Й.С. Мисак, В.М. Вінник, Л.О. Вінник, Н.М. Яремчук, О.Г. Цепак // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 58–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми спалювання низькосортного палива в котельних установках / Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич, П.Й. Омеляновський // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Київ : Техніка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архітектура. – С. 47–51. – Бібліогр.: 7 назв.

Розрахунок витрат теплової енергії : Метод. вказівки для самост. підготов. до комплекс. розрахунк. роботи з дисципліни “Теплоелектроцентралі, котельні та теплові системи” для студ. баз. напряму 6.090609 “Електротехніка” з подальшим навчанням за спец. 7.000008 “Енерг. менедж.” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ю. Крук, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Розрахунок параметрів у редукційно-охолоджувальній установці : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять з дисципліни “Теплові та атом. електр. станції та установки” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, Є.М. Якимів, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Сучасні зарубіжні стаціонарні автоматизовані системи серійного виробництва для безперервного моніторингу механічного недопалу пиловугільних енергетичних котлів / С.А. Філь, Л.В. Голишев, Й.С. Мисак // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 77–78.

Схеми захисту від корозії котла ТГПМ-314 під час простоювання блока у резерві / Є. Якимів, Й. Мисак, М. Крук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 120–126. – Бібліогр.: 7 назв.

Топка для спалювання поліфракційних низькосортних палив / Й.С. Мисак, І.І. Марчак, Я.М. Гнатишин, Я.Ф. Івасик, Н.М. Лашковська // Пр. Міжнар. енергоекол. конгр. “Енергетика. Екологія. Людина” (27–28 берез. 2003 р.), Київ. – К., 2003. – С. 183–184. – Бібліогр.: 3 назви.

Турбіни теплових та атомних електростанцій : Метод. вказівки і контрол. завдання для самост. підготов. до практ. занять для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 8 назв.

Центрування роторів обертових механізмів по напівмуфтах : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять та лаборатор. роботи № 1 з дисциплін “Монтаж та ремонт об’єктів тепл. електр. станцій” і “Монтаж та ремонт об’єктів теплоенергетики” для студ. спец. 7.090521 “Тепл. електр. станції” і 7.090510 “Теплоенергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Й.С. Мисак, В.Ф. Близнюк, В.К. Матусевич, В.Ю. Крук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 7 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Циліндричний геліоконцентратор для сільського подвір’я / М.П. Кузик, І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Т.Ю. Кравець // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II-а Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 71–75. – Бібліогр.: 2 назви.

Экономические показатели котла ТПП-210А при сжигании АШ в нестационарных режимах / Л.В. Голышев, И.П. Винницкий, С.А. Филь, И.С. Мисак, А.П. Сиденко, Ю.М. Мищенко // Электр. станции. – 2003. – № 9. – С. 2–6. – Бібліогр.: 2 назв.

**Михайліяк Марія Іванівна**

Оперативна ідентифікація енергетичних показників електричних мереж за умови часткової телемеханізації останніх / О. Данилюк, С. Дьяченко, М. Михайліяк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 43.

**Мичуда Леся Зіновіївна**

Вимірювальний перетворювач ємності на комутованих конденсаторах / З.Р. Мичуда, Л.З. Мичуда // Материалы XII Междунар. науч.-техн. конф. “Приборостроение – 2003”, Винница, Кореиз. – Винница, 2003. – С. 26–29.

Дослідження аналогово-цифрового перетворювача : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни “Автоматиз. системи керування технол. процесами” для студ. баз. напряму 6.092500 “Автоматизація та комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Д. Стасюк, Л.З. Мичуда. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 19 с. – Бібліогр.: с. 17 (4 назви).

**Мисюренко Валерій Олександрович**

Электроприводы *Altivar* как средство автоматизации технологических установок / Д.А. Долгих, С.Н. Ковалев, В.А. Мисюренко // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харьк. политехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 156–159. – Бібліогр.: 2 назв.

**Мороз Володимир Іванович**

Використання пакета *MathCAD* для дослідження електромеханічних систем автоматичного керування : Навч. посіб. / А.В. Маляр, В.І. Мороз, І.З. Щур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 69 с. – Бібліогр.: 14 назв.

Застосування Z-перетворення для моделювання електроприводів / В.І. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 132–136. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування Z-перетворення у моделюванні автоматизованих електроприводів / В.І. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 28–32. – Бібліогр.: 4 назви.

Квантово-механічна модель давачів кута індукційного типу (Ч. 4. Аналіз методів обробки вихідних сигналів) / В.Д. Завгородній, В.І. Мороз, О.А. Петрова // Електротехніка і електромеханіка. – 2003. – № 4. – С. 36–41. – Бібліогр.: 12 назв.

Оцінка точності моделей, отриманих за допомогою Z-перетворення / В.І. Мороз // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харьк. политехн. ин-т”. Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 392–393. – Бібліогр.: 4 назви.

Погляд інженера-електрика на числові методи розв’язування звичайних диференціальних рівнянь / В.І. Мороз // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 208–213. – Бібліогр.: 7 назв.

Практикум з програмування в середовищі *Microsoft QBasic* : Метод. вказівки і завдання до лаборатор. робіт з курсу “Обчисл. техніка, алгоритм. мови та програмув.” для студ. баз. напряму 6.0922 “Електромеханіка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Я.С. Паранчук, В.І. Мороз. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 64 с.

**Мусихіна Наталія Павлівна**

Аналіз електромагнітних процесів в намагнічувальних системах контролю параметрів магнітотвердих матеріалів / О.І. Шегедін, В.С. Мадай, Н.П. Мусихіна // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 2003. – № 1. – С. 61–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Stability of diacoptic transient simulation methods of electric circuits / S. Rendzinyak, N. Musykhina // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 112–113. – Bibliogr.: 2 titles.

**Никонець Леонід Олексійович**

Вимоги до регулятора статичного компенсатора прямого регулювання / Л.О. Никонець, Д.М. Сіваков // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 137–141. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель взаємодії організму людини з джерелом постійної напруги / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Ю.Л. Шелех // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 102–107. – Бібліогр.: 6 назв.

Методика визначення вольтамперних характеристик тіла людини за дослідними даними, знятими у безпечному діапазоні напруг / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Г.М. Лисяк, Т.М. Лагутін // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 5. – С. 43–48. – Бібліогр.: 9 назв.

Розрахункові значення резистансу тіла людини за різних значень постійної напруги дотику / А.А. Маліновський, Л.О. Никонець, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 "Електротехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

**Онисик Стефан Богданович**

Нові технічні засоби обліку природного газу / Є. Пістун, Р. Дубіль, А. Прокопець, В. Киринюк, С. Онисик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 329–330.

**Пазина Ярослав Степанович**

Прогнозування частотної характеристики електричної мережі з фільтрами вищих гармонік / Ю.О. Варецький, Я.С. Пазина, В.М. Амброз // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи.– С. 29–34. – Бібліогр.: 8 назв.

Способ оценки локальной погрешности при численном решении уравнений состояния электрических цепей явными одношаговыми методами / Г.Н. Лисяк, А.М. Равлык, Я.С. Пазына // Электрон. моделирование. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 75–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Якість електроенергії в електричних мережах з розподіленим генеруванням / Ю.О. Варецький, Я.С. Пазина, Я. Наконечний // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 93–96. – Бібліогр.: 10 назв.

Filter switching versus harmonics / Yu. Varetsky, Ja. Pazyna // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – Р. 403–406. – Bibliogr.: 7 titles.

**Панченко Борис Якович**

Екскаваторний електропривід з адаптацією до параметричних змін / О.Ю. Лозинський, Б.Я. Панченко, В.Б. Цяпа // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ін-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 420–422. – Бібліогр.: 5 назв.

Система керування для тягового частотно керованого асинхронного електропривода / Л.Ф. Карплюк, Б.Я. Панченко, Б.Л. Карплюк // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 531–532. – Бібліогр.: 4 назви.

**Паранчук Ярослав Степанович**

Використання експертних оцінок в задачах багатокритеріальної оптимізації режимів електросталеплавильного комплексу / Я.С. Паранчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 490–492. – Бібліогр.: 8 назв.

До питання векторної оптимізації електричного режиму електротехнологічного комплексу "дугова сталеплавильна піч – електропостачальна мережа" / Я.С. Паранчук // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2003. – № 3, т. 1: Техн. науки. – С. 45–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження режимів шунтового реактора СТК реактивної потужності гірничих об'єктів з динамічним навантаженням / О.Ю. Лозинський, Я.С. Паранчук // Сб. наук. тр. / Нац. горний ун-т. – Дніпропетровськ, 2003. – № 17, т. 2. – С. 97–103. – Бібліогр.: 4 назви.

Математична модель багатокритеріальної оптимізації електричного режиму дугової сталеплавильної печі на основі мінімаксного методу / Я.С. Паранчук // Вісн. Кременчуц. держ. політехн. ун-ту. – 2003. – № 2 (19), т. 2. – С. 262–264. – Бібліогр.: 9 назв.

Моделювання характеристик та процесів дуг дугової сталеплавильної печі / Я.С. Паранчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 108–116. – Бібліогр.: 4 назви.

Оперативне керування режимом електропроявлення дугової сталеплавильної печі з врахуванням декількох критеріїв оптимальності / Я. Паранчук // VII Міжнар. конф. "Контроль і упр. в складних системах" (КУСС – 2003), Вінниця, 8–11 жовт. 2003 р. : Тези. доп. – Вінниця : Універсум, 2003. – С. 225.

Оптимізація двоконтурної системи керування електричним режимом дугової сталеплавильної печі за критерієм мінімуму питомих витрат електроенергії / Я.С. Паранчук // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 37. – С. 15–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація режиму споживання реактивної потужності дугової сталеплавильної печі / Я.С. Паранчук // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 2. – С. 29–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Параметричний синтез електромеханічного контура двоконтурної САР електричного режиму дугової печі з адаптацією до зовнішніх характеристик / А.О. Лозинський, Я.С. Паранчук // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 138–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Практикум з програмування в середовищі *Microsoft QBasic* : Метод. вказівки і завдання до лаборатор. робіт з курсу "Обчисл. техніка, алгоритм. мови та програмув." для студ. баз. напряму 6.0922 "Електромеханіка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Я.С. Паранчук, В.І. Мороз. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с.

Стабілізація процесу електропретворення у плавильному просторі дугової сталеплавильної печі / Я.С. Паранчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 141–150. – Бібліогр.: 5 назв.

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

Теоретичні засади синтезу оптимального керування режимом електроспоживання дугової сталеплавильної печі за декількома критеріями / Я.С. Паранчук // Віsn. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2003. – № 6 (51). – С. 52–59. – Бібліогр.: 9 назв.

A new design of SVC thyristor controlled reactor / Yu. Varetsky, O. Lozynsky, Ya. Paran-chuk // The Intern. conf. "Electrical power quality and utilization" : Proceedings, Sept. 17–19, 2003, Cracow, Poland. – Cracow, 2003. – Р. 353–360. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Парнета Оксана Зіновіївна**

Аналіз похибок плівкового витратоміра газу / З. Теплюх, О. Парнета // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 114–119. – Бібліогр.: 18 назв.

Аналіз похибок плівкового мікровитратоміра газу / З.М. Теплюх, О.З. Парнета // Третя всеукр. наук.-техн. конф. "Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів", 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 45.

Високоточний плівковий витратомір / З.М. Теплюх, О.З. Парнета // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 318–319.

Пристрій рідинного контуру у плівковому витратомірі / З. Теплюх, О. Парнета // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Аutomатизація. – С. 37–42. – Бібліогр.: 24 назви.

### **Пастух Олена Романівна**

Комп'ютерне симулювання усталених режимів енергоблока електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, О.І. Скрипник, В.С. Коновал // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 81–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Оцінка необхідної встановленої потужності робочих трансформаторів першого ступеня трансформації схеми підвищеної надійності електропостачання власних потреб енергоблоків електростанцій / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 5. – С. 50–54. – Бібліогр.: 7 назв.

Оцінка рівня втрат активної потужності в схемах підвищеної надійності електропостачання власних потреб енергоблоків електростанцій / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 46. – Бібліогр.: 2 назви.

Узагальнена схема заміщення двообмоткових трансформаторів для розрахунку усталених режимів / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, В.С. Коновал // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 112–121. – Бібліогр.: 7 назв.

### **Пеленський Роман Андрійович**

Аналіз процесів у вентильних колах / Р.А. Пеленський // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 227–231. – Бібліогр.: 8 назв.

Вимірювання контактних опорів елементів інтегральних схем / Р.А. Пеленський, О.Є. Гамола // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 475: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 170–176. – Бібліогр.: 5 назв.

Економічно доцільні способи очищення забруднених територій з паралельним виробництвом електроенергії / І. Пеленська, Р. Пеленський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 328–329.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац.

ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

Елементи діагностичних систем для скловиробів / Р.А. Пеленський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 150–154. – Бібліогр.: 2 назви.

Математична модель силового МОН-транзистора / Р.А. Пеленський, О.Є. Гамола // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 152–157. – Бібліогр.: 5 назв.

Пристрої для динамічної компенсації реактивної потужності в енергосистемах / Р.А. Пеленський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 491: Елементи теорії та прилади твердотілої електрон. – С. 59–63. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Пеньков В'ячеслав Іванович**

Дослідження роботи поршневого компресора : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Техн. термодинаміка”, “Помпи, компресори, вентилятори”, “Теорет. основи теплотехніки” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с.

Завдання до розрахункових робіт з курсу “Технічна термодинаміка” для студентів базового напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Технічна термодинаміка : Метод. вказівки, прогр. та контрол. завдання для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 27 с. – Бібліогр.: с. 3 (6 назв).

### **Пістун Євген Павлович**

Вплив кореляційних зв’язків робочих параметрів на точність вимірювання об’єму газу лічильниками / О. Химко, Є. Пістун // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 286–287.

Застосування теоретико-множинної концепції для моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів / Є.П. Пістун, Г.Ф. Леськів // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 316–317.

Кадрове забезпечення обліку носіїв енергії / Є. Пістун, А. Барвінський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 11–15. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Методика расчета коэффициента сжимаемости природного газа для задач его учета на АГНКС / Е.П. Пистун, Ф.Д. Матико // Совершенствование измерений расхода, регулирование и коммерческий учет энергоносителей : Материалы 3-го Междунар. науч.-практ. форума двух конф. : 18-й – “Коммерч. учет энергоносителей” и 13-й – “Совершенствование измерений расхода жидкости, газа и пара”, 2–4 дек. 2003, Санкт-Петербург. – СПб., 2003. – С. 138–142. – Библиогр.: 7 назв.

Моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах із постійною витратою / Є. Пістун, Г. Крих, Г. Леськів // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – № 10. – С. 87–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Національні зміни до міждержавних стандартів з вимірювання витрати та кількості рідин і газів методом змінного перепаду тиску (ГОСТ 8.563.1–2) / Є.П. Пістун, Є.Р. Гудріт // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 10.

Нові технічні засоби обліку природного газу / Є. Пістун, Р. Дубіль, А. Прокопець, В. Киринюк, С. Онисик // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 329–330.

Підвищення точності обліку тепла / Є. Пістун, Л. Лесовий // Ринок інсталяцій. – 2003. – № 9 (81). – С. 7–8. – Бібліогр.: 6 назв.

Побудова та моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах / Є. Пістун, Г. Леськів // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 18–26. – Бібліогр.: 6 назв.

Проблемы учета природного газа в газораспределяющих организациях / Е.П. Пистун, И.Л. Учитель // Совершенствование измерений расхода, регулирование и коммерческий учет энергоносителей : Материалы 3-го Междунар. науч.-практ. форума двух конф. : 18-й – “Коммерч. учет энергоносителей” и 13-й – “Совершенствование измерений расхода жидкости, газа и пара”, 2–4 дек. 2003, Санкт-Петербург. – СПб., 2003. – С. 143–149. – Библиогр.: 11 назв.

Розрахунок похибок обліку природного газу за допомогою лічильників газу / Є.П. Пістун, О.М. Химко // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 44.

Сучасні проблеми обліку природного газу / Є.П. Пістун, І.Л. Учитель // Третя всеукр. наук.-техн. конф. “Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів”, 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 11.

Температурометричні мостові схеми для вимірювання теплофізичних характеристик / Є.П. Пістун, І.С. Васильківський, Я.П. Юсик // Пром. теплотехника. Прил. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 481–483. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Пістун Ігор Павлович**

Безпасності життєдіяльності : Учеб. пособие / И.П. Пистун, А.П. Березовецкий, А.Н. Тубальцев ; Под ред. И.П. Пистуна. – Львов : Афиша, 2003. – 333 с. – Библиогр.: с. 329–330 (24 назв.).

Безпека життєдіяльності : Курс лекцій : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І.П. Пістун, А.П. Березовецький, А.М. Тубальцев. – Л. : Сполом, 2003. – 183 с. – Бібліогр.: с. 182 (27 назв.).

Безпека життєдіяльності : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І.П. Пістун. – 2-е вид., стереотип. – Суми : Унів. кн., 2003. – 301 с. – Бібліогр.: с. 296–297 (48 назв.).

Влияние рафинирования на сопротивление усталости судокорпусных сталей / И.П. Пистун, В.В. Хомяк, А.Н. Тубальцев // Материалы II Міжнар. наук.-практ. конф. “Динаміка наук. дослідж.” 2003”, 20–27 жовт. 2003 р., Дніпропетровськ, Івано-Франківськ, Кривий Ріг. – Д., 2003. – Т. 35: Техн. науки. – С. 7.

Вплив експлуатаційних дефектів суднобудівних листів на опір втоми / А.М. Тубальцев, Й.В. Хом'як, І.П. Пістун // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. “Україна наукова’ 2003”, 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 29: Техн. науки. – С. 26–27.

Вплив зміцнювальних обробок на опір втомі зразків титанового сплаву з імітацією зварювання / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, Б.І. Затхей // Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. “Динаміка наук. дослідж.” 2003”, 20–27 жовт. 2003 р., Дніпропетровськ, Івано-Франківськ, Кривий Ріг. – Д., 2003. – Т. 36: Техн. науки. – С. 13–14.

Вплив імпульсних обробок на опір малоцикловій втомі сталі / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, А.М. Тубальцев // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. “Україна наукова’ 2003”, 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 30: Техн. науки. Математика. – С. 19.

Вплив комбінованої обробки на анізотропію механічних властивостей високоміцної сталі / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, А.М. Тубальцев // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 29: Техн. науки. – С. 14–15.

Вплив комплексного захисту від консервантів кормів на малоциклову тривкість сталі / Й.В. Хом'як, Б.І. Затхей, І.П. Пістун // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Одеса, Львів. – Д., 2003. – Т. 10: Ветеринарія. Сіл. госп-во. – С. 28.

Вплив рафінування та зміцнення на малоциклову тривкість суднобудівних сталей / А.М. Тубальцев, Й.В. Хом'як, І.П. Пістун // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 29: Техн. науки. – С. 15.

Вплив фізико-механічного стану поверхні суднобудівних сталей на опір втомі / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, А.М. Тубальцев // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 30: Техн. науки. Математика. – С. 20.

Дослідження впливу ґрунтової корозії на металеві конструкції / І.П. Пістун, Б.І. Затхей, С.А. Березовецький // Матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. "Наука і освіта' 2003", Дніпропетровськ, Херсон. – Д., 2003. – Т.15: Ветеринарія. Сіл. госп-во. – С. 39–42. – Бібліог.: 3 назви.

Дослідження сталі 35 на опір малоцикловий втомі після попередньої корозії в рідких мінеральних добривах / А.П. Березовецький, І.П. Пістун, В.В. Ціхановський // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Одеса, Львів. – Д., 2003. – Т. 10: Ветеринарія. Сіл. госп-во. – С. 24–25.

Залежність параметрів петли гестерезиса от характера розрушения при малоцикловій усталості / І.П. Пістун, Й.В. Хомяк, А.Н. Тубальцев // Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. "Динаміка наук. дослідж." 2003", 20–27 жовт. 2003 р., Дніпропетровськ, Івано-Франківськ, Кривий Ріг. – Д., 2003. – Т. 35: Техн. науки. – С. 35.

Исследования малоцикловой усталости судостроительных сталей в рабочих средах / А.М. Тубальцев, И.П. Пістун, В.В. Хомяк // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 29: Техн. науки. – С. 36–37.

Корозійна стійкість сталі в середовищах гербіцидів і регуляторів росту / Й.В. Хом'як, В.В. Хом'як, І.П. Пістун // Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. "Динаміка наук. дослідж." 2003", 20–27 жовт. 2003 р., Дніпропетровськ, Львів, Херсон. – Д., 2003. – Т. 12: Сіл. госп-во. – С. 46.

Опір малоцикловій втомі сталі з вакуумно-плазмовими покриттями / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, Р.Є. Ситець // Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. "Динаміка наук. дослідж." 2003", 20–27 жовт. 2003 р., Дніпропетровськ, Івано-Франківськ, Кривий Ріг. – Д., 2003. – Т. 36: Техн. науки. – С. 14–15.

Підвищення малоциклової довговічності сталі з втомними пошкодженнями / І.П. Пістун, Й.В. Хом'як, А.М. Тубальцев // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Запоріжжя. – Д., 2003. – Т. 30: Техн. науки. Математика. – С. 21.

Роботоздатність конструкційних сталей в рідких консервантах кормів / Й.В. Хом'як, Б.І. Затхей, І.П. Пістун // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Україна наукова' 2003", 16–20 черв. 2003 р., Дніпропетровськ, Одеса, Львів. – Д., 2003. – Т. 10: Ветеринарія. Сіл. госп-во. – С. 29.

Фізіологічна надійність людини і її безпека / А.Б. Білоус, А.Н. Тубальцев, І.П. Пістун // Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. "Фізіологія людини та тварин", Дніпропетровськ, 24–25 квіт. 2003 р. – Д., 2003. – С. 3–4.

**Плахтина Омелян Григорович**

Алгоритм векторного керування напругою ротора асинхронної машини з врахуванням насичення головного магнітного шляху / О.Г. Плахтина, А.С. Куцик, В.Д. Йовбак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 57–60. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерні дослідження несиметричних і аварійних режимів автономного асинхронного генератора з регульованим самозбудженням / О.Г. Плахтина, Б.Л. Копчак // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 211–212. – Бібліогр.: 4 назви.

Математична модель турбогенераторної установки з тиристорною безконтактною системою збудження / А.С. Куцик, В.М. Рябов, О.Г. Плахтина // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 67–73. – Бібліогр.: 4 назви.

Программное обеспечение для исследования процессов в системах возбуждения синхронных машин / А.С. Куцик, В.Н. Рябов, Е.Г. Плахтина // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 467–468. – Бібліогр.: 2 назв.

Способ векторного керування напругою живлення фазного ротора асинхронної машини / О.Г. Плахтина, А.С. Куцик, В.Д. Йовбак // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 154–161. – Бібліогр.: 3 назви.

**Попічко Василь Володимирович**

Електричні машини : Прогр., метод. вказівки та контрол. завдання для студ. дистанц. форми навчання напряму підготов. 6.0906 "Електротехніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Ю.І. Чучман, В.В. Попічко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 48 с.

Проектування і САПР електричних машин та апаратів : Зб. лаборатор. робіт для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 "Електр. машини і апарати" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.В. Попічко, М.В. Хай, В.М. Гладкий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 79 с. – Бібліогр.: с. 78 (2 назви).

**Пришляк Ярослава Дмитрівна**

Проблема збільшення коефіцієнта посилення каналу відхилення напруги АРЗ СД / В.С. Коновал, О.І. Скрипник, Я.Д. Пришляк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. олітехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 99–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Програмне забезпечення аналізу інформації з цифрових пристройів захисту та автоматики / П.М. Баран, В.П. Кідіба, Я.Д. Пришляк, В.М. Шмагала // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 10–17. – Бібліогр.: 2 назви.

**Пулін Микола Миколайович**

Проблеми перемикання тягової підстанції з випrostувального режиму в інверторний і навпаки / М.М. Пулін, О.І. Скрипник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 161–165. – Бібліогр.: 2 назви.

**Равлик Олександр Михайлович**

Аналіз аварійних процесів в електричній мережі / Г.М. Лисяк, О.М. Равлик, М.С. Сегеда // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 1. – С. 49–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Мікропроцесорна інформаційно-діагностувальна система "Альтра" для селективного визначення приєднання з уземленою фазою / М.В. Базилевич, Р.С. Божик, В.П. Кідіба,

I.C. Маліновський, С.В. Маліновський, Я.В. Постолюк, О.М. Равлик, І.О. Сабадаш, Т.М. Шелепетень // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 21–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Способ оценки локальной погрешности при численном решении уравнений состояния электрических цепей явными одношаговыми методами / Г.Н. Лысяк, А.М. Равлик, Я.С. Пазына // Электрон. моделирование. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 75–88. – Бібліогр.: 5 назв.

Цифрова модель аналізу електромагнітних процесів електричної мережі зі статичним тиристорним компенсатором на основі наявних однокрокових методів / О.М. Равлик, М.С. Сегеда, Н.О. Равлик // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 4. – С. 65–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Methods of wave processes modeling in electric power systems / M. Seheda, O. Ravylyk // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 117. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Рендзіняк Сергій Йосифович**

Застосування діакоптичного підходу до розрахунку складних електротехнічних кіл з багатополосними елементами / П.Г. Стаків, С.Й. Рендзіняк // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 1. – С. 45–46. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування прямого діакоптичного методу розрахунку динамічних режимів на паралельних обчислювальних структурах / С. Рендзіняк, Б. Крупський, І. Мурин // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 481: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 120–126. – Бібліогр.: 7 назв.

Розрахунок динамічних режимів складних електротехнічних кіл паралельними діакоптичними методами / С.Й. Рендзіняк, В.І. Мурин // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 235–239. – Бібліогр.: 2 назви.

Удосконалений метод формування системи рівнянь стану електричних кіл / С.Й. Рендзіняк // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 166–171. – Бібліогр.: 2 назви.

Parallelization of diacoptic methods for multiprocessor computing systems / P. Stakhiv, S. Rendzinyak, B. Krupskij // Bull. of the Polish acad. of science. Techn. science. – 2003. – Vol. 51, № 4. – P. 381–394. – Bibliogr.: 4 titles.

Stability of diacoptic transient simulation methods of electric circuits / S. Rendzinyak, N. Musykhina // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 112–113. – Bibliogr.: 2 titles.

### **Рижий Тарас-Олег Іванович**

Визначення електромагнетного моменту в математичних моделях неявнополосних машин з єдиним магнетним потоком / В.І. Горячко, Т.І. Рижий, М.В. Коцюба // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 44–48. – Бібліогр.: 5 назв.

Електроніка та мікропроцесорна техніка : Лаборатор. практикум з дисципліни "Електротехніка, електрон. та мікропроцесор. техніка" для студ. неелектротехн. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: Р.А. Пеленський, В.І. Коруд, О.Є. Гамола, В.І. Горячко, А.Ю. Воробкевич, В.І. Гудим, В.С. Мадай, Т.І. Рижий, Я.В. Лесів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 64 с. – Бібліогр.: 6 назв.

### **Сабадаш Ігор Олександрович**

Биття фазних напруг у мережі з компенсованою нейтраллю / М.В. Базилевич, І.О. Сабадаш // Віsn. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 3–9. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікропроцесорна інформаційно-діагностувальна система “Альтра” для селективного визначення приєднання з уземленою фазою / М.В. Базилевич, Р.С. Божик, В.П. Кідиба, І.С. Маліновський, С.В. Маліновський, Я.В. Постолюк, О.М. Равлик, І.О. Сабадаш, Т.М. Шелепетень // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 21–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Теорія та технологія використання інформаційних моделей для об'єктів електроенергетики / І.О. Сабадаш, А.І. Сегін, Я.М. Николайчук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 471: Комп’ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 11–15. – Бібліогр.: 6 назв.

The theory and technology of use of information models for objects of electric power industry / I. Sabadash, A. Segin, Ja. Nykolaychuk // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2003, 18–22 лют. 2003, Львів – Славське, Україна. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 107–109. – Bibliogr.: 5 titles. – Парал. тит. арк. англ.

### **Савицький Володимир Костянтинович**

Дослідження частотних характеристик типових ланок на електрических схемах : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 2 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 – “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 11 с. – Бібліогр.: 4 назви.

Знаходження параметрів математичних моделей елементів систем автоматичного регулювання з експериментальних кривих розгону : Метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни “Теорія автомат. керування” для студ. баз. напряму 6.0925 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: В.К. Савицький, Г.Б. Крих, Ф.Д. Матіко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

### **Сегеда Михайло Станкович**

Аналіз аварійних процесів в електричній мережі / Г.М. Лисяк, О.М. Равлик, М.С. Сегеда // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 1. – С. 49–52. – Бібліогр.: 3 назви.

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

Цифрова модель аналізу електромагнітних процесів електричної мережі зі статичним тиристорним компенсатором на основі наявних однокрокових методів / О.М. Равлик, М.С. Сегеда, Н.О. Равлик // Техн. електродинаміка. – 2003. – № 4. – С. 65–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Methods of wave processes modeling in electric power systems / M. Seheda, O. Ravlyk // Proc. of the V-th Intern. workshop “Computational problems of electrical engineering”, Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 117. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Сидоров Володимир Сергійович**

Розрахунок та регулювання параметрів усталених режимів електрических мереж : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А.А. Маліновський, В.С. Сидоров ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 283 с. – Бібліогр.: с. 274–278 (74 назви).

### **Сіваков Дмитро Михайлович**

Вимоги до регулятора статичного компенсатора прямого регулювання / Л.О. Никонець, Д.М. Сіваков // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 137–141. – Бібліогр.: 5 назв.

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка” ; Уклад.: Л.О. Никонець,

А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

**Соклюк Микола Іванович**

Визначення та дослідження вібрації електричної машини : Прогр., теорет. відом. та метод. вказівки до лаборатор. роботи з предмета “Випробування та надійність електр. машин і апаратів” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини і апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.І. Соклюк, Б.І. Крохмальний. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с.

Оцінка та дослідження шуму електричної машини : Прогр., теорет. відом. та метод. вказівки до лаборатор. роботи з предмета “Випробування та надійність електр. машин і апаратів” для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 “Електр. машини і апарати” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад. М.І. Соклюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 20 с. – Бібліогр.: с. 16 (5 назв).

**Скрипник Олексій Іванович**

Аналіз коливних процесів в системі електропостачання потужної ДСП / В. Гудим, О. Скрипник, П. Баран // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 496: Комп’ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 59–65. – Бібліогр.: 6 назв.

Комп’ютерне симулювання усталених режимів енергоблоку електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб / Г.М. Лисяк, О.Р. Пастух, О.І. Скрипник, В.С. Коновал // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 81–88. – Бібліогр.: 9 назв.

Проблема збільшення коефіцієнта посилення каналу відхилення напруги АРЗ СД / В.С. Коновал, О.І. Скрипник, Я.Д. Пришляк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 99–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми перемикання тягової підстанції з випростиувального режиму в інверторний і навпаки / М.М. Пулін, О.І. Скрипник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 161–165. – Бібліогр.: 2 назви.

**Сметана Ігор Володимирович**

Аналіз чутливості систем електроприводу з векторним керуванням на базі АД з к.з. ротором до параметричних збурень / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 172–180. – Бібліогр.: 14 назв.

Методи ідентифікації координат стану. Аналіз проблем та шляхи їх вирішення / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 118–125. – Бібліогр.: 12 назв.

Порівняльний аналіз параметричної чутливості різних схем векторного керування електроприводом змінного струму / І.В. Сметана, А.О. Лозинський, М. Клюта, Ф.-В. Гарбрехт // Вестн. Нац. техн. ун-та “Харк. політехн. ин-т”. Сер. Электротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 1: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 49–50. – Бібліогр.: 6 назв.

Чутливість систем векторного керування електроприводом змінного струму до параметричних збурень та точності ідентифікації координат стану / І.В. Сметана, А.О. Лозинський // Автоматика – 2003 : Матеріали 10-ї міждунар. конф. по автомат. управлению, Севастополь, 15–19 сент. 2003 г. – Севастополь, 2003. – Т. 1. – С. 176–177. – Бібліогр.: 4 назви.

The harmonical analysis of induction motor phase currents in direct torque control and fuzzy sliding mode control systems / A.O. Lozynskij, I.V. Smetana, F.W. Garbrecht, M. Klytta // 3-rd Intern. workshop “Compatibility in power electronics”, 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – P. 67–69. – Bibliogr.: 7 titles.

Method for parameters identification of an asynchronous machine / F.W. Garbrecht, M. Klytta, A. Lozynsky, I. Smetana // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 3. – С. 68–71.

**Совин Роман Ярославович**

Алгоритм визначення сіткових рівнянь періодичного режиму лінійних підсхем / Р.Я. Совин // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 188–193. – Бібліогр.: 10 назв.

Визначення коефіцієнтів чотириполюсника за їх фізичним змістом : Інстр. та метод. вказівки до лаборатор. роботи № 025 з дисципліни “Теорет. основи електротехніки” для студ. електротехн. спец. / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: А.Ю. Воробкевич, Р.Я. Совин. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (1 назва).

Програмна реалізація алгоритму діакоптичного підходу до аналізу неоднорідних електротехнічних систем / П.Г. Стахів, Р.Я. Совин, А.В. Коруд // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 182–187. – Бібліогр.: 3 назви.

**Соколовський Михайло Олександрович**

Determination of asynchronous motor current harmonic structure at thyristor voltage regulator power supply / A. Malyar, V. Malyar, M. Sokolovskyi // 3-rd Intern. workshop “Compatibility in power electronics”, 28–30 May 2003, Gdacsck, Zielona Gyra. – Gdacsck, 2003. – Р. 70–72. – Bibliogr.: 1 title.

**Стасюк Іван Дмитрович**

Автоматизація технологічного процесу : Метод. вказівки до диплом. проектув. для студ. інж. рівня підготов. за спец. 7.091601 “Хім. технологія орган. речовин” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Д. Стасюк, Я.В. Грень. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10–11 (28 назв).

Газодинамічні задавачі-витратоміри в системі метрологічного забезпечення побутових лічильників кількості газу / Р. Дебрянська, І. Стасюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 32–36. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження аналого-цифрового перетворювача : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни “Автоматиз. системи керування технол. процесами” для студ. баз. напряму 6.092500 “Автоматизація та комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Д. Стасюк, Л.З. Мичуда. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 19 с. – Бібліогр.: с. 17 (4 назви).

Дослідження замкнутої системи автоматичного регулювання технологічного параметра : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 6 з дисципліни “Основи автоматики та автоматизації” для студ. баз. напряму 6.092500 “Автоматизація і комп’ютер.-інтегр. технології” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Д. Стасюк, Я.П. Юсик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Підвищення точності еталонних засобів вимірювання малих і мікровитрат газів / І. Стасюк // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 314.

**Стахів Петро Григорович**

Застосування діакоптичного підходу до розрахунку складних електротехнічних кіл з багатополюсними елементами / П.Г. Стахів, С.Й. Рендзіняк // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 1. – С. 45–46. – Бібліогр.: 3 назви.

Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування : Підручник / П.Г. Стакхів, В.І. Коруд, О.Є. Гамола. – Л. : Новий світ – 2000 : Магнолія плюс, 2003. – 208 с. – Бібліогр.: с. 204–205 (22 назви).

Побудова макромоделі силового трансформатора / Е. Росоловські, П.Г. Стакхів, Ю.Я. Козак, О.П. Гоголюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 131–138. – Бібліогр.: 13 назв.

Програмна реалізація алгоритму діакоптичного підходу до аналізу неоднорідних електротехнічних систем / П.Г. Стакхів, Р.Я. Совин, А.В. Коруд // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 182–187. – Бібліогр.: 3 назви.

Distance learning in educational process of universities / P. Stakhiv, H. Kopets // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 132. – Bibliogr.: 9 titles.

Electromagnetic compatibility of power arc furnaces and electric power supply systems in switching conditions / V. Hudym, P. Stakhiv // 3-rd Intern. workshop "Compatibility in power electronics", 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gyra. – Gdansk, 2003. – P. 138–140. – Bibliogr.: 1 title.

Mathematical modeling of transmission lines transients in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // Proc. of the V-th Intern. workshop "Computational problems of electrical engineering", Jazleevets, Ukraine, Aug. 26–29, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 92. – Bibliogr.: 4 titles.

Mathematical models of three-phase power autotransformer and transformer in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // Przegl Nied elektrotechniczny. – 2003. – № 10. – S. 746–749. – Bibliogr.: 6 titles.

Mathematical models of three-phase power autotransformer and transformer in MATLAB/SIMULINK environment / P. Stakhiv, O. Hoholyuk // XII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISET'03 : Conf. proc., July 6–9, 2003, Warsaw, Poland. – Warsaw, 2003. – Vol. 1. – P. 171–174. – Bibliogr.: 6 titles.

Parallelization of diacoptic methods for multiprocessor computing systems / P. Stakhiv, S. Rendzinyak, B. Krupskij // Bull. of the Polish acad. of science. Techn. science. – 2003. – Vol. 51, № 4. – P. 381–394. – Bibliogr.: 4 titles.

Zastosowanie rynnolegiych algorytmów w syntezie makromodeli wielobiegunkiwy dynamicznych / P. Stachiw, Ju. Kozak, B. Melnyk // XXVI Mikołynar. konf. z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów IC-SPETO 2003, 28–31.05.2003, Gliwice–Niedzica. – Gliwice, 2003. – S. 263–266. – Bibliogr.: 9 nazw.

### **Ступницька Наталія Володимирівна**

Аналіз потенційного рівня травмонебезпеки технологічного обладнання машинобудівного підприємства / Н. Ступницька, В. Батлук, Л. Катренко // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 113–114.

### **Теплюх Зеновій Миколайович**

Аналіз похибок плівкового витратоміра газу / З. Теплюх, О. Парнета // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 114–119. – Бібліогр.: 18 назв.

Аналіз похибок плівкового мікровитратоміра газу / З.М. Теплюх, О.З. Парнета // Третя всеукр. наук.-техн. конф. "Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів", 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 45.

Високоточний плівковий витратомір / З.М. Теплюх, О.З. Парнета // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-воНац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 318–319.

Газодинамічні пристрой для задання кратних малих витрат / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 321–322.

Підгонка опору дроселів за допомогою газодинамічного моста / О.В. Івахів, З.М. Теплюх // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 475: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 15–21. – Бібліогр.: 18 назв.

Пристрій для приготування штучного природного газу із заданими концентраціями компонентів / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 319–320.

Пристрої рідинного контуру у плівковому витратомірі / З. Теплюх, О. Парнета // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 37–42. – Бібліогр.: 24 назви.

Синтезатор основних складових компонентів природного газу для атестації хроматографів / З.М. Теплюх, І.В. Ділай // Третя всеукр. наук.-техн. конф. "Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів", 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 42.

### **Тімофеєв Ігор Леонідович**

Визначення залежності кута природного укусу твердого палива від його вологості : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи № 2 з дисциплін "Палив. та золошлак. госп-во ТЕС" та "Палив. та золошлак. госп-во пром. п-в" для студ. спец. 7.090510 "Теплоенергетика" та 7.09021 "Тепл. електр. станції" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, Є.М. Якимів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Гідродинаміка енергоощадного процесу утворення крапель води / В.В. Скіра, І.Л. Тімофеєв, А.Д. Молчанов, А. Вишневська, І.А. Карпінська // Вісн. Сум. держ. ун-ту. Сер. Техн. науки (машинобуд.). – Суми, 2003. – № 12 (58). – С. 10–14. – Бібліогр.: 6 назв.

Кінетика десорбції діоксиду вуглецю з крапель води / В.В. Скіра, І.Л. Тімофеєв, А.Д. Молчанов, І.А. Карпінська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 205–208. – Бібліогр.: 7 назв.

Кондиціювання води адсорбцією кисню у краплинному режимі / І. Тімофеєв, В. Скіра, А. Молчанов, І. Карпінська // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 117–120. – Бібліогр.: 6 назв.

Технічна термодинаміка : Метод. вказівки, прогр. та контрол. завдання для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, В.І. Пеньков, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 27 с. – Бібліогр.: с. 3 (6 назв).

Установки захисту природи в енергетиці : Прогр., контрол. завдання та метод. вказівки для студ. заоч. форми навчання баз. напряму 6.0905 "Енергетика" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, І.Р. Галянчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 12 с. – Бібліогр.: с. 3 (14 назв).

Фізичні та хімічні методи підготовки води на ТЕС : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. баз. напряму 6.0905 "Енергетика" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

### **Ткачук Василь Іванович**

Автоматизована система проектування вентильних реактивних двигунів / В.І. Ткачук, В.Г. Гайдук, Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 471: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 50–64. – Бібліогр.: 9 назв.

Буфер енергии транзисторного комутатора вентильного реактивного двигуна / В.І. Ткачук, О.Р. Аль Зубі // Техн. електродинаміка. – 2003. – Темат. вип.: Силова електрон. та енергоефективність, ч. 3. – С. 56–59. – Бібліогр.: 7 назв.

Електромагнітний момент вентильного реактивного двигуна з буферами енергії / Омар Аль Зубі, Л.В. Каша, В.І. Ткачук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. –

№ 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 99–105. – Бібліогр.: 5 назв.

Керування електроприводом крісла-візка / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, О.В. Макарчук // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. електропривода. Теория и практика. – С. 440–441. – Бібліогр.: 2 назви.

Керування швидкістю обертання вентильних двигунів електроприводів транспортних засобів / В.І. Ткачук, І.Є. Біляковський, М.В. Бурштинський, В.Г. Гайдук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 139–142. – Бібліогр.: 2 назви.

Комп'ютерне симулювання електромеханічних процесів у керованому електроприводі з вентильним реактивним двигуном / В.І. Ткачук, Л.В. Каша // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 3–10. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика проектування явнополюсних вентильних реактивних двигунів з буферами енергії / В.І. Ткачук, О.Р. Аль Зубі // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 194–201. – Бібліогр.: 10 назв.

Методика теплового розрахунку вентильних реактивних двигунів з явновираженими полюсами / В.І. Ткачук, Омар Раджі Аль Зубі // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 15–23. – Бібліогр.: 5 назв.

Порівняльний аналіз систем автоматичного керування напруги асинхронного генератора з самозбудженням / Б.Л. Копчак, В.І. Ткачук // Пр. Луган. від-ня Міжнар. акад. інформатизації. – 2003. – № 2 (7). – С. 30–34. – Бібліогр.: 4 назви.

Capacity buffer of energy in switched reluctance motor / V. Tkachuk, L. Kasha // 3-rd Intern. workshop "Compatibility in power electronics", 28–30 May 2003, Gdansk, Zielona Gora. – Gdansk, 2003. – P. 88–90. – Bibliogr.: 6 titles.

Switched reluctance motor in the controlled electric drive / V. Tkachuk, L. Kasha // XII Intern. symp. on theoretical electrical engineering ISET'03 : Conf. proc., July 6–9, 2003, Warsaw, Poland. – Warsaw, 2003. – Vol. 2. – P. 413–416. – Bibliogr.: 5 titles.

### **Турковський Володимир Григорович**

Схема електропостачання дугової сталеплавильної печі надвисокої потужності / В. Турковський // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 140–142. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Фединець Василь Олексійович**

Вплив захисних екранів термоперетворювача на похибку від випромінювання при вимірюванні температури газових потоків / В. Фединець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 67–72. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження динамічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових середовищ / В. Фединець // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63. – С. 60–62. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження динамічних характеристик термоперетворювачів для вимірювання температури газових середовищ / В.О. Фединець // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 105.

Засоби для технічної діагностики обертових теплових агрегатів / В. Фединець, А. Манченко // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 322–323.

### **Хай Михайло Васильович**

Проектування і САПР електричних машин та апаратів : Зб. лаборатор. робіт для студ. фах. підготов. за спец. 7.092206 "Електр. машини і апарати" / Нац. ун-т "Львів. полі-

техніка" ; Уклад.: В.В. Попічко, М.В. Хай, В.М. Гладкий. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 79 с. – Бібліогр.: с. 78 (2 назви).

**Харчишин Богдан Михайлович**

Синтез генетично модифікованих конструкцій магнітоелектричних перетворювачів / Б.М. Харчишин // Електротехніка і електромеханіка. – 2003. – № 4. – С. 83–86. – Бібліогр.: 3 назви.

**Химко Ольга Мирославівна**

Вплив кореляційних зв'язків робочих параметрів на точність вимірювання об'єму газу лічильниками / О. Химко, Є. Пістун // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – С. 286–287.

Розрахунок похибок обліку природного газу за допомогою лічильників газу / Є.П. Пістун, О.М. Химко // Третя всеукр. наук.-техн. конф. "Вимірювання витрати та кількості газу і нафтопродуктів", 26–28 берез. 2003 р., Івано-Франківськ : Матеріали конф. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 44.

**Хліпальський Юліан Збігнєвич**

Безконтактне діагностування кліток роторів асинхронних двигунів з компенсацією похибки встановлення ротора / Ю.З. Хліпальський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 211–217. – Бібліогр.: 9 назв.

**Цепак Оксана Георгіївна**

Власне енергозабезпечення біогазових установок та математична модель анаеробного процесу / Й. Мисак, Я. Іvasик, Я. Гнатишин, Н. Лашковська, О. Цепак, Б. Побережко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 82–92. – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив різних факторів на втрату тепла в навколошні середовище потужними водогрійними котлами / І.І. Марчак, Й.С. Мисак, Я.Ф. Іvasик, Н.М. Лашковська, О.Г. Цепак // Коммунальное хозяйство городов : Науч.-техн. сб. / Харк. гос. акад. гор. хоз-ва. – Київ : Техніка, 2003. – Вып. 49: Сер.: Техн. науки и архітектура. – С. 14–20. – Бібліогр.: 4 назви.

Про перспективність промислової вітрової енергетики в Україні / Й.С. Мисак, В.М. Віннік, Л.О. Вінник, Н.М. Яремчук, О.Г. Цепак // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : II Міжнар. наук.-практ. конф. (19–20 черв. 2003 р.), Львів. – Л. : ЛвЦНТЕІ, 2003. – С. 58–60. – Бібліогр.: 3 назви.

**Цяпа Володимир Богданович**

Екскаваторний електропривід з адаптацією до параметричних змін / О.Ю. Лозинський, Б.Я. Панченко, В.Б. Цяпа // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Электротехника, электроника и электропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 420–422. – Бібліогр.: 5 назв.

Електропривід та автоматизація металорізальних верстатів : Прогр., метод. вказівки та завдання до контрол. роботи для студ.-заочників спец. 7.09203 "Електромех. системи автоматизації та електропривід" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: В.Б. Цяпа, Л.С. Копчак, Я.Ю. Марущак. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 3 (9 назв).

**Чабан Андрій Васильович**

Вимірювання температури ферома́нетика за допомогою штучної нейронної мережі / В. Чабан, Є. Киця, А. Чабан // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 72–76. – Бібліогр.: 2 назви.

Діа́ностика ексцентриситета центра маси ротора асинхронного мотора / В. Чабан, А. Чабан, Б. Твару́ // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 41–42.

Симуляція комутаційних перенапруг синхронного мотора, що живиться через кабель / В. Чабан, Я. Ковівчак, В. Кашкалов, А. Чабан // Електротехніка і електромеханіка. – 2003. – № 2. – С. 58–60. – Бібліогр.: 2 назви.

**Чабан Василь Йосифович**

Вимірювання температури ламінованого феромагнетика за допомогою штучної нейронної мережі / В.Й. Чабан, Є. Киця // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 475: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 93–99. – Бібліогр.: 2 назви.

Вимірювання температури феромагнетика за допомогою штучної нейронної мережі / В. Чабан, Є. Киця, А. Чабан // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 62. – С. 72–76. – Бібліогр.: 2 назви.

2-D польова модель турбогенератора / Я.В. Ковівчак, В.Й. Чабан // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 60–66. – Бібліогр.: 2 назви.

222 надреальні короткі історії / В. Чабан. – Л. : Кобзар, 2003. – 244 с.

Діа́ностика ексцентриситета центра маси ротора асинхронного мотора / В. Чабан, А. Чабан, Б. Твару́ // 6-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : Тези доп., Львів, 21–23 трав. 2003 р. – Л., 2003. – С. 41–42.

Електродинаміка рухомих середовищ / В. Чабан // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 33–36. – Бібліогр.: 8 назв.

Енергетичні перетворення в електромагнітному полі / В. Чабан // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 63. – С. 167–168.

Загорів / М. Маначинський, В. Чабан. – Л. : Кобзар, 2003. – 150 с.

Математична модель однофазного мостикового випрямляча / В. Чабан, Д. Пелешко // Інформ. технології і системи. – 2003. – Т. 6, № 1–2. – С. 165–169. – Бібліогр.: 9 назв.

Полевая математическая модель турбогенератора в режиме холостого хода / В.И. Чабан, Я.В. Ковивчак // Электричество. – 2003. – № 6. – С. 32–36. – Библиогр.: 2 назв.

Полевая математическая модель турбогенератора в режиме холостого хода в фазных координатах / В.И. Чабан, Я.В. Ковивчак // Электричество. – 2003. – № 7. – С. 53–57.

Реактивна потужність на службі антенауки / В. Чабан // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 51–52.

Симуляція комутаційних перенапруг синхронного мотора, що живиться через кабель / В. Чабан, Я. Ковівчак, В. Кашкалов, А. Чабан // Електротехніка і електромеханіка. – 2003. – № 2. – С. 58–60. – Бібліогр.: 2 назви.

Частотне керування асинхронним мотором з допомогою однофазно-трифазного перетворювача частоти / В. Самотий, В. Чабан, П. Гаранюк // Комп’ютер. технології друкарства : Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2003. – № 10. – С. 128–137. – Бібліогр.: 7 назв.

Щодо спрощення польової 3D-моделі насиченого дроселя / В. Чабан, Д. Пелешко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 48. – Бібліогр.: 1 назва.

Identyfikacja zmian heteronomicznych parametryw silnika asynchronicznego z zastosowaniem sztycznych sieci neuronowych / B. Twaryg, Z. Gomyika, W. Czaban // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2003. – № 1 (16), 2 (17). – С. 72–74. – Bibliogr.: 5 nazw.

Nowoczesne metody numeryczne / W. Czaban. – Rzeszyw : Wyd-wo Uniw. Rzeszowskiego, 2003. – 192 s. – Bibliogr.: s. 189–190 (27 nazw).

**Чабан Орест Йосифович**

[Виступ на засіданні круглого столу за темою "Енергетична стратегія України: теплова енергетика та вугільна промисловість"] / О.Й. Чабан // Енергетична стратегія України: теплова

енергетика та вугільна промисловість : Матеріали круглого столу, Київ, 17 черв. 2003 р. – К., 2003. – С. 39–40.

[Виступ на засіданні круглого столу за темою “Енергетична стратегія України: ядерна енергетика”] / О.Й. Чабан // Енергетична стратегія України: ядерна енергетика : Матеріали круглого столу, Київ, 11 лип. 2003 р. – К., 2003. – С. 40–42.

Громадські настанови депутатам органів місцевого самоврядування / О.Й. Чабан // Громадянське суспільство і політика органів місцевого самоврядування (проблеми теорії і практики) : Матеріали наук.-практ. укр.-пол. конф. (Львів, 4–5 берез. 2002 р.). – Л., 2003. – С. 282–286.

Інформація про роботу відділень і наукових секцій Західного наукового центру НАН України і МОН України у 2002 році. Відділення технічних і хімічних наук. Наукова секція енергетики / О.Й. Чабан // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 41–43.

Концепції комплексного і гармонійного розвитку енергетики України / О.Й. Чабан, О.С. Дупак // Енергетична стратегія України. Погляд громадськості. – К., 2003. – С. 137–140.

Концепції спрямувань розвитку енергетики України / О. Чабан, І. Галянчук // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 288.

На партнерських засадах / О. Чабан // Урядовий кур'єр. – 2003. – 24 жовт. – С. 5.

Показники цінності теплової енергії / І. Галянчук, О. Чабан // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 37–38.

Політична діяльність в системі місцевого самоврядування / О.Й. Чабан // Громадянське суспільство і політика органів місцевого самоврядування (проблеми теорії і практики) : Матеріали наук.-практ. конф. (Львів, 4–5 берез. 2002 р.). – Л., 2003. – С. 78–85.

### **Чучман Юрій Іванович**

Електричні машини : Прогр., метод. вказівки та контрол. завдання для студ. дистанц. форми навчання напряму підготов. 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Ю.І. Чучман, В.В. Попічко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 48 с.

Ремонт асинхронних двигунів: шляхи торує комп’ютер / Ю. Чучман, Д. Максимович, Ю. Маліченко // Електротема. – 2003. – 22 лип. – 11 серп. (№ 14). – С. 1, 5.

Data ware of the induction motor repair / Ju. Chuchman, D. Maksimovich, Ju. Malichenko // Maszyny elektryczne. – 2003. – S. 83–87. – (Zeszyty problemowe / Branjowy oñrodek badawczo-rozwojowy maszyn elektrycznych KOMEL ; № 65).

Quality control of the electrical machine elements / Ju. Chuchman, V. Svirschev, N. Chornenkij // Maszyny elektryczne. – 2003. – S. 103–107. – (Zeszyty problemowe / Branjowy oñrodek badawczo-rozwojowy maszyn elektrycznych KOMEL ; № 66).

### **Шегедин Олександр Іванович**

Аналіз електромагнітних процесів в намагнічувальних системах контролю параметрів магнітотвердих матеріалів / О.І. Шегедин, В.С. Мадай, Н.П. Мусихіна // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 2003. – № 1. – С. 61–65. – Бібліogr.: 4 назви.

Дослідження електромагнітних процесів у намагнічувальних системах / О.І. Шегедин, В.С. Мадай // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 172–176. – Бібліogr.: 5 назв.

### **Шелепетень Теодор Михайлович**

Дистанційний захист ліній електропересилання із залежною витримкою часу : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 11 з дисциплін “Релеї. захист електр. станцій і підстанцій” для студ. спец. 7.090615 і 8.090615 “Системи керування вир-вом та розподілом електроенергії”, “Релеї. захист електр. мереж” для студ. спец. 7.090602 “Захисна автоматика

електр. мереж” для студ. спец. 8.090602 “Електр. системи і мережі” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.П. Кідiba, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень, М.В. Овдейчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 16 с. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження трансформаторів струму : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 19 з дисципліни “Основи релей. захисту та автоматики” для студ. баз. напряму “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.П. Кідiba, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Застосування електроіскрових дефектоскопів для контролю антикорозійних діелектричних покріттів на металах / І.Р. Кенс, О.Г. Алещенко, В.М. Петращук, В.С. Коновал, Т.М. Шелепетень, В.Н. Учанін // Наук. віsn. : Зб. наук. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2003. – Вип. 13.2. – С. 273–276. – Бібліогр.: 3 назви.

Мікропроцесорна інформаційно-діагностувальна система “Альтра” для селективного визначення приєднання з уземленою фазою / М.В. Базилевич, Р.С. Божик, В.П. Кідiba, І.С. Маліновський, С.В. Маліновський, Я.В. Постолюк, О.М. Равлик, І.О. Сабадаш, Т.М. Шелепетень // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 21–25. – Бібліогр.: 4 назви.

Параметри струмів збудження однофазного трансформатора / Т.М. Шелепетень, П.М. Баран // Віsn. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 202–207. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Шелех Юрій Леонідович**

Математична модель взаємодії організму людини з джерелом постійної напруги / Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, Ю.Л. Шелех // Віsn. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 102–107. – Бібліогр.: 6 назв.

Розрахункові значення резистансу тіла людини за різних значень постійної напруги дотику / А.А. Маліновський, Л.О. Никонець, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 52–55. – Бібліогр.: 5 назв.

Теорія та практика електробезпеки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напряму 6.0906 “Електротехніка” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Л.О. Никонець, А.А. Маліновський, В.Г. Гапанович, С.В. Голубов, Ю.Л. Шелех, В.І. Комаров, Д.М. Сіваков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 60 с. – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Щеглюк Мирон Романович**

Досвід застосування збірно-монолітних конструкцій з напруженю арматурою у стиках / Б.Г. Гнідець, М.Р. Щеглюк, І.Д. Кавацюк // Ресурсоеконом. матеріали, конструкції, будівлі та споруди. – Рівне, 2003. – Вип. 9. – С. 383–389. – Бібліогр.: 4 назви.

Наукові основи електротермічного напруження арматури в умовах будівництва / М.Р. Щеглюк // Буд. конструкції : Міжвід. наук.-техн. зб. – К. : НДІБК, 2003. – Вип. 59, кн. 1. – С. 547–552. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Щур Ігор Зенонович**

Аналіз структури САК стендом для дослідження прецизійного слідкуючого електропривода телескопа (на базі моментного двигуна постійного струму) / І.З. Щур, В.М. Журкіна // Віsn. Східноукр. нац. ун-ту. – Луганськ, 2003. – № 6 (64). – С. 41–46. – Бібліогр.: 8 назв.

Використання пакета *MathCAD* для дослідження електромеханічних систем автоматичного керування : Навч. посіб. / А.В. Маляр, В.І. Мороз, І.З. Щур. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 69 с. – Бібліогр.: 14 назв.

Електропривід за системою “джерело струму – двигун постійного струму” як термодинамічний перетворювач енергії / І.З. Щур, Л.Д. Костинюк, А.Р. Когут // Віsn. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 207–212. – Бібліогр.: 6 назв.

Енергоефективна надійна електроустанова інфрачервоного випромінення / І.З. Щур // Електроінформ. – 2003. – № 2. – С. 12–15. – Бібліогр.: 10 назв.

Математичне моделювання електричних кіл на основі термодинаміки нерівноважних процесів / І.З. Щур // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 220–226. – Бібліогр.: 9 назв.

Оптимальне керування електромеханічними системами на основі термодинаміки нерівноважних процесів / І.З. Щур // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 394–395. – Бібліогр.: 8 назв.

Основи електропривода : Навч.-метод. посіб. до розрахунку роботи з курсу "Основи електропривода" для студ. баз. напрямків "Електротехніка" і "Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.З. Щур, Г.Й. Боднар, А.В. Маляр, М.П. Лазорик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 51 с. – Бібліогр.: с. 36 (9 назв).

Розробка методичної схеми експериментальних досліджень системи "інфрачервоний опромінювач – тварина" / І.З. Щур, І.М. Дробот // Вісн. Харк. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – 2003. – Вип. 19: Пробл. енергозабезп. та енергозбереження в АПК України, т. 1. – С. 255–259. – Бібліогр.: 4 назви.

Система оптимального прецизійного керування позиційним електроприводом інформаційного телескопа / І.З. Щур, В.М. Журкіна // Вестн. Нац. техн. ун-та "Харк. політехн. ин-т". Сер. Електротехника, електроника и електропривод. – 2003. – Вып. 10, т. 2: Проблемы автоматизир. электропривода. Теория и практика. – С. 442–444. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Юсик Ярослав Петрович**

Дослідження замкнутої системи автоматичного регулювання технологічного параметра : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 6 з дисципліни "Основи автоматики та автоматизації" для студ. баз. напряму 6.092500 "Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Д. Стасюк, Я.П. Юсик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 15 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Метод вимірювання теплопровідності будівельних та теплоізоляційних матеріалів / І. Васильківський, Я. Юсик // Вимірюв. техніка та метрологія : Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2003. – Вип. 64. – С. 119–122. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод вимірювання теплопровідності будівельних та теплоізоляційних матеріалів / І.С. Васильківський, Я.П. Юсик // 8-а Міжнар. конф. "Температура 2003" : Тези доп., 17–19 верес. 2003 р., Львів. – Л. : Ліга-Прес, 2003. – С. 130.

Мінімізація енергетичних затрат в кожухотрубних теплообмінниках з рідинними теплоносіями / В. Грицай, Я. Юсик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 126–134. – Бібліогр.: 22 назви.

Мінімізація енергетичних затрат у кожухотрубних теплообмінниках з парорідинними теплоносіями / В.І. Грицай, Я.П. Юсик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2003. – № 488: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 252–262. – Бібліогр.: 22 назви.

Температурометричні мостові схеми для вимірювання теплофізичних характеристик / Є.П. Пістун, І.С. Васильківський, Я.П. Юсик // Пром. теплотехника. Прил. – 2003. – Т. 25, № 4. – С. 481–483. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Якимів Євген Миколайович**

Визначення залежності кута природного укусу твердого палива від його вологості : Метод. вказівки для самост. підготов. до лаборатор. роботи № 2 з дисциплін "Палив. та зошлак. госп-во ТЕС" та "Палив. та зошлак. госп-во пром. п-в" для студ. спец. 7.090510 "Теплоенергетика" та 7.09021 "Тепл. електр. станції" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; Уклад.: І.Л. Тімофеєв, Н.М. Лашковська, Є.М. Якимів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Оптимізація витрат теплової та електричної енергії під час простоювання енергоблоків ТЕС у резерві / Й. Мисак, Є. Якимів // Проблеми економії енергії : Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–12 жовт. 2003 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – С. 192–193.

Розрахунок параметрів у редукційно-охолоджувальній установці : Метод. вказівки для самост. підготов. до практ. занять з дисципліни “Теплові та атом. електр. станції та установки” для студ. баз. напряму 6.0905 “Енергетика” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Й.С. Мисак, Є.М. Якимів, Т.Ю. Кравець, В.К. Матусевич. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Схеми захисту від корозії котла ТГПМ-314 під час простоювання блока у резерві / Є. Якимів, Й. Мисак, М. Крук // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 476: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 120–126. – Бібліогр.: 7 назв.

**Яцун Михайло Андрійович**

Гармонічний склад струму й електромагнітного моменту у вентильному реактивному двигуні / М.А. Яцун, А.М. Яцун, Р.О. Селепина // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 219–226. – Бібліогр.: 2 назви.

Додатковий електромагнітний момент асинхронного двигуна від дефектів у декількох стрижнях короткозамкненої клітки ротора / М.А. Яцун, А.М. Яцун, В.М. Ігнатюк, М.М. Євсюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 487: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 17–22. – Бібліогр.: 4 назви.

Експлуатація та діагностування електричних машин і трансформаторів : Навч. посіб. для студ. електромех. спец. вищ. навч. закл. / М.А. Яцун ; Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2003. – 179 с.

Модуляція струмів в обмотці статора асинхронного двигуна за наявності дефектів у декількох стрижнях клітки ротора / М.А. Яцун, А.М. Яцун, В.М. Ігнатюк, М.М. Євсюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 485: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 170–176. – Бібліогр.: 7 назв.

Модуляція струмів в обмотці статора асинхронного двигуна за наявності дефекту в одному стрижні клітки ротора / М.А. Яцун, А.М. Яцун, В.М. Ігнатюк, М.М. Євсюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 479: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 212–218. – Бібліогр.: 6 назв.

**Яцюк Ростислав Арсенович**

Наукові основи створення відцентрово-інерційних пиловловлювачів з жалюзійним відокремлювачем в радіоелектронній промисловості / В. Батлук, Р. Яцюк // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2003. – № 477: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 207–211.

Постійний контроль за станом повітряного середовища і можливості підтримання його параметрів в межах ГДК / В.А. Батлук, В.К. Батлук, М.П. Кулик, Р.А. Яцюк, І.В. Атаманова, В.В. Дмитрук // Неруйнів. контроль та діагностика неоднорід. об'єктів : Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т. – Л., 2003. – Вип. 8. – С. 207–211. – Бібліогр.: 5 назв. – (Сер. “Фіз. методи та засоби контролю середовищ матеріалів та виробів”).