

## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ

### **АТАМАНЧУК БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Контроль параметрів термоперетворювачів опору в умовах експлуатації / Б.М.Атаманчук, Ф.Бернгард, О.В.Слюсаренко, Б.І.Стадник // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 77 – 81. – Бібліогр.: 10 назв.

### **БАЗИЛЕВИЧ ОРЕСТ ЗОРЯНОВИЧ**

Електротехнічні та конструкційні матеріали: Метод. вказівки з курсу “Електротехн. та конструкц. матеріали” для заоч. форми навчання електротехн. та електроенерг. спец. / Уклад.: Я.Т.Луцик, О.З.Базилевич; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 11 с.

### **БАЙЦАР РОМАН ІВАНОВИЧ**

Визначення робочого струму тензорезистора вимірювального перетворювача / Р.І. Байцар, І.П. Островський, Т.Я. Троць // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 159 – 161.

Мініатюрні теплові вимірювальні перетворювачі / Р. Байцар, С. Варшава, О. Карасьов, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 103 – 108. – Бібліогр.: 10 назв.

Особливості морфології складнолегованих ниткоподібних кристалів Si – Ge / Р.І.Байцар, С.С. Варшава, І.П. Островський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 382: Електроніка. – С. 3 – 7. – Бібліогр.: 8 назв.

### **БАНДИРСЬКА ОРЕСТА ВОЛОДИМИРІВНА**

Досконалі комбінаторні конструкції на ідеальних кільцевих в'язанках / В.В. Різник, О.В. Бандирська, О.Т.Велика // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 383: Інформ. системи та мережі. – С. 207 – 212. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Light conduit thermal converters for metal and glass temperature measurement / V.Zasymenko, R.Bychkivsky, O.Bandyrska // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.238 – 243.

\* Multi – valued measuring instruments based on ideal ring bundles / O.Bandyrska, R.Bychkivsky, V.Zasymenko // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.9 – 12.

\* Perfekt multi-valued measuring instruments / O.Bandyrska, R.Bychkivsky // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn.”Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice”

(III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz. 1. – S. 131 – 132.

#### **БИЧКІВСЬКИЙ РОМАН ВАСИЛЬОВИЧ**

Безнадлишкові упорядковані набори мір на комбінаторних шкалах / Р.В. Бичківський, О.В. Бандирська // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 150 – 154. – Бібліогр.: 4 назви.

Концепція сертифікації виробів на етапах її становлення та розвитку / В. Засименко, П. Столярчук, Р. Бичківський // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 55. – С. 141 – 145. – Бібліогр.: 6 назв.

Основи метрологічного забезпечення: Навч. посіб. / Р.В. Бичківський, В.І. Зорій, П.Г. Столярчук; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – 180с. – Бібліогр.: с. 177 – 179 (29 назв).

\* Light conduit thermal converters for metal and glass temperature measurement / V. Zasymerko, R. Bychkivsky, O. Bandyrsky // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S. 238 – 243.

\* Multi-valued measuring instruments based on ideal ring bundles / O. Bandyrsky, R. Bychkivsky, V. Zasymerko // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S. 9 – 12.

\* Perfekt multi – valued measuring instruments / O. Bandyrsky, R. Bychkivsky // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz. 1. – S. 131 – 132.

#### **БОЙКО ОКСАНА ВАСИЛІВНА**

Кодо-керована міра провідності // О.В. Бойко, П.Г. Столярчук, В.О. Яцук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 167 – 170. – Бібліогр.: 7 назв.

Переносна багатозначна міра опору / О.В. Бойко, П.Г. Столярчук, В.О. Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 54. – С. 39 – 42.

#### **БОЙКО ТАРАС ГЕОРГІЙОВИЧ**

Контроль ресурсу роботи твердих планарних джерел / Ю. Богдановський, Л. Гасько, Т. Бойко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 55. – С. 109 – 111. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінювання впливу неінформативного імітансу в перетворювачах CLR-параметрів / Є. Походило, Т. Бойко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 55. – С. 13 – 16. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **БУЧМА ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

Аналіз впливу завод на поріг чутливості схем періодичного порівняння з вибором початкової фази комутуючої напруги / І.М. Бучма, Ю.П. Калинюк // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 54. – С. 28 – 31. – Бібліогр.: 8 назв.

Вплив диференціатора двофазного детектора в схемі з періодичним порівнянням на рівень завод / І.М. Бучма // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 162 – 163. – Бібліогр.: 4 назви.

\* О возможности получения сигнала от рудных месторождений и тел с ферромагнитными свойствами измерительными средствами низкочастотной электроразведки / И. Бучма // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE'99): Materiały, 17-18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz. 1. – S. 133 – 134.

Похибки виділення обвідної методом запам'ятовування амплітудних значень у схемах періодного порівняння / І.М.Бучма // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 25 – 31. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **ВЕЛЬГАН РОМАН БОГДАНОВИЧ**

\* Combined adaptive – regular type system / O.Ivakhiv, A.Kowalczyk, R.Velgan // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.112.

\* Precise many – valued resistance measure / O.Ivakhiv, A.Kowalczyk, R.Velgan, V.Yatsuk // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.117 – 121.

#### **ВІБЛИЙ РОМАН СТЕПАНОВИЧ**

Методи вимірювання коефіцієнта випромінення акустичної енергії в об'єкті / Б.Стадник, Р.Віблій, А.Ковальчик // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 69 – 73. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГАВРИЛЮК МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

\* Исследование быстропротекающих изменений импеданса реальных физических объектов / В.Хома, М.Гаврилюк, Е.Походьло // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.135 – 137.

Підвищення швидкодії вимірювання імітансу у діапазоні наднизьких частот / М.О.Гаврилюк, О.В.Старостенко, В.В. Хома // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 81 – 87. – Бібліогр.: 3 назви.

Цифрова корекція похибок вимірювачів імітансу / М.О.Гаврилюк, В.В.Хома // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 35 – 38.

#### **ГОРДІЙЧУК РОМАН АНАТОЛІЙОВИЧ**

Аналіз похибки аналогового функціонального перетворювача з частотною модуляцією вхідних сигналів / В.Б.Дудикевич, Р.А.Гордійчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 115 – 118. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ГОЦ НАТАЛІЯ ЄВГЕНІВНА**

\* Метод повышения помехоустойчивости преобразователей фаза – код / Н.Гоц, В.Засименко // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.301 – 302.

#### **ГРИБОК МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Методи оптимізації параметрів аналогових схем лінеаризації платинових терморезистивних термометрів / М.Грибок, Ю.Сасін, Т.Суркова // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 7 – 13. – Бібліогр.: 17 назв.

#### **ГРИНЕВИЧ БОГДАН ЮРІЙОВИЧ**

\* Визуальные пирометры с мультипликативной коррекцией на излучательную способность / В.М.Засименко, Б.Ю.Гриневич, П.Г.Столярчук // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.244 – 247.

### **ГРИЦЬКІВ ЮРІЙ ІВАНОВИЧ**

Математичне моделювання перехідних і усталених процесів електромагнетних пристроїв систем керування: Метод. вказівки та завдання до курс. роботи з курсу "Моделювання процесів та елементів керування" для спец. 7.091401 "Системи упр. і автоматики" / Уклад.: В.В.Самотий, І.М.Ковела, Ю.І.Грицьків. – Л., 1999. – 35 с.

Моделювання гістерезису магнетних підсилювачів в усталених режимах роботи / В.Самотий, Ю.Грицьків // Техн. вісті = Techn. news / Укр.інж. т – во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С.52 – 53.

### **ДОРОЖОВЕЦЬ МИХАЙЛО МИРОНОВИЧ**

Використання методу вузлових напруг в томографії електричної провідності / І.Р.Петровська, М.М.Дорожовець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 62 – 67. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження апроксимації поліноміальними базовими функціями в акустичній томографії температурних полів / М.М.Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 11 – 18. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження впливу викривлення траєкторій акустичних променів на точність вимірювання температурних полів / М.М.Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 51 – 56. – Бібліогр.: 7 назв.

Комп'ютерні вимірювальні томографічні системи для промислового застосування / М.М. Дорожовець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 370: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С. 18 – 24. – Бібліогр.: 11 назв.

Площинна апроксимація в акустичній томографії температурного поля газового середовища / М.М.Дорожовець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 3 – 9. – Бібліогр.: 9 назв.

\* Verification of electrical impedence tomography / M.Dorozhovets, B.Stadnyk, I.Petrovska, A.Kowalczyk // Metody i technika przetwarzania sygnalów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.72 – 76.

### **ДУДИКЕВИЧ ВАЛЕРІЙ БОГДАНОВИЧ**

\* Алгоритм и программа структурного синтеза число-импульсных функциональных преобразователей кодов / В.Дудыкевич, А.Лагун, В.Максимович // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn."Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.298 – 300.

Аналіз похибки аналогового функціонального перетворювача з частотною модуляцією вхідних сигналів / В.Б. Дудикевич, Р.А. Гордійчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 115 – 118. – Бібліогр.: 2 назви.

Обернено пропорційний перетворювач число – імпульсного коду на нагромаджуючих суматорах із змінною розрядністю / В.Б.Дудикевич, В.М.Максимович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 370: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С. 116 – 120. – Бібліогр.: 8 назв.

Термо- і магніторезистори на основі напівпровідників  $A_3B_5$  / С.С.Варшава, В.Б.Дудикевич, Я.Б.Попов, Г.М.Бортнік // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 362: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 44 – 48. – Бібліогр.: 17 назв.

Число-імпульсний помножувально-ділильний пристрій з підвищеною швидкістю / В.Б.Дудикевич, В.І.Отенко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 147 – 150.

\* Linearization circuits parameters optimization for temperature measuring devices / V.Dudykevych, Ya.Popov // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn."Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.115 – 117.

### **ЗАСИМЕНКО ВІКТОР МИХАЙЛОВИЧ**

\* Визуальные пирометры с мультипликативной коррекцией на излучательную способность / В.М.Засименко, Б.Ю.Гриневиц, П.Г.Столярчук // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwow – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.244 – 247.*

Дипломне проектування: Метод. вказівки до диплом. проектув. для базового напрямку 6.0913 “Метрологія і вимірюв. техніка” спец. 7.091301 “Метрологія, стандартизація та сертифікація” та 7.000001 “Якість, стандартизація та сертифікація” / Уклад.: В.М.Засименко, В.В.Паракуда; Держ. ун-т “Львів.політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 27 с.

Застосування математичних моделей вимірювальних перетворювачів в реальних умовах експлуатації / В.Засименко // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 97 – 100. – Бібліогр.: 6 назв.*

Концепція сертифікації виробів на етапах її становлення та розвитку / В.Засименко, П.Столярчук, Р.Бичківський // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 141 – 145. – Бібліогр.: 6 назв.*

\* Метод повышения помехоустойчивости преобразователей фаза-код / Н.Гоц, В.Засименко // *Środkowoeuropejska III Konf. nauk.-techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.301 – 302.*

Оптико-електрична діагностика пірометричних ламп розжарювання, які використовуються як опорні джерела випромінювання: Інстр. до лаборатор. роботи № 12 з курсу “Контроль і техн. діагностика” для базового напрямку 6.0913 “Метрологія і вимірюв. техніка” спец. 7.091301 “Метрологія, стандартизація та сертифікація” та 7.000001 “Якість, стандартизація та сертифікація” / Уклад.: В.М.Засименко; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 16 с.

Теплотехнічні аспекти обліку витрат теплової енергії індивідуальними споживачами / В.І.Лозбін, П.Г.Столярчук, В.М.Засименко, В.О.Яцук, Т.О.Плавинська // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 4 назви.*

\* Light conduit thermal converters for metal and glass temperature measurement / V.Zasymenko, R.Bychkivsky, O.Bandyrska // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.238 – 243.*

\* Multi – valued measuring instruments based on ideal ring bundles / O.Bandyrska, R.Bychkivsky, V.Zasymenko // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.9 – 12.*

### **ІВАХІВ ОРЕСТ ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження імітаційної моделі адаптивно-циклічної системи / О.В.Івахів // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 92 – 95. – Бібліогр.: 5 назв.*

Дослідження інтелектуального ядра автопрограмованої системи / О.В.Івахів // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 123 – 128. – Бібліогр.: 7 назв.*

Інтелектуалізована вимірювальна система / О.В.Івахів // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 48. – Бібліогр.: 11 назв.*

Матричний вимірювач температурного поля / О.Івахів, Б.Пучинський, І.Шигера // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 367: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С. 161 – 163. – Бібліогр.: 3 назви.*

Різницево-адаптивна система досліджень температурних процесів / О.В.Івахів, І.Ю.Шигера // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 370: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С. 24 – 27. – Бібліогр.: 6 назв.*

\* Combined adaptive – regular type system / O.Ivakhiv, A.Kowalczyk, R.Velgan // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały YII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.112.

\* Precise many – valued resistance measure / O.Ivakhiv, A.Kowalczyk, R.Velgan, V.Yatsuk // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały YII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.117 – 121.

#### **КІРЕНКО ІГОР ОЛЕГОВИЧ**

Використання малошвидливого перетворення в системах компресії зображення / І.О.Кіренко, А.Й.Наконечний // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 21 – 31. – Бібліогр.: 10 назв.

\* Modification of spacefrequency quantization mode of Z.Xiong and K.Ramchandran for embedded wavelet image coding / I.Kirenko, A.Nakonechny // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.75 – 77.

#### **КОВЕЛА ІВАН МИХАЙЛОВИЧ**

Математичне моделювання перехідних і усталених процесів електромагнетних пристроїв систем керування: Метод. вказівки та завдання до курс. роботи з курсу “Моделювання процесів та елементів керування” для спец. 7.091401 “Системи упр. і автоматики” / Уклад.: В.В.Самотий, І.М.Ковела, Ю.І.Грицьків. – Л., 1999. – 35 с.

\* Multicriteria parametric optimization of automatic control systems with a digital – PID – algorithms / I.Kovela // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.291 – 292.

#### **КУЗІЙ АНДРІЙ ІВАНОВИЧ**

Корекція залежності коефіцієнта перетворення шумового термометра від значення опору первинного перетворювача / І.П.Микитин, Б.І.Стадник, А.І.Кузій // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 31 – 34.

#### **ЛАГУН АНДРІЙ ЕДУАРДОВИЧ**

Автоматизований структурний синтез число-імпульсних функціональних перетворювачів кодів / А.Е.Лагун // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 139 – 144. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Алгоритм и программа структурного синтеза число-импульсных функциональных преобразователей кодов / В.Дудыкевич, А.Лагун, В.Максимович // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.298 – 300.

#### **ЛУКОВСЬКИЙ ТАРАС ІГОРОВИЧ**

Аналіз ферорезонансних режимів роботи тристержневого магнетного підсилювача / В.Самотий, Т.Луковський // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 32 – 35. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Математическое моделирование феррорезонансных режимов электромагнитных устройств / В.Самотий, Т.Луковский // Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.17 – 18.

\* Математичне моделювання режимів роботи послідовного ферорезонансного частотного реле / В.Самотий, Т.Луковський // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах . – 1999. – № 3. – С. 92 – 94. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання ферорезонансних явищ в мостових паралельних тиристорних інверторах / В.В.Самотий, Т.І.Луковський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 131 – 134. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЛУЦИК ЯРОСЛАВ ТЕОДОРОВИЧ**

\* Восстановление распределения параметров вязкой среды по интервалам времени распространения акустических колебаний / Л.Буняк, Я.Луцик, О.Лыса, Б.Стадник // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Miedzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.62 – 67.*

Електротехнічні та конструкційні матеріали: Метод. вказівки з курсу "Електротехн. та конструкц. матеріали" для заоч. форми навчання електротехн. та електроенерг. спец. / Уклад.: Я.Т.Луцик, О.З.Базилевич; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 11 с.

Інструкції до лабораторних робіт №№ 1 – 5 з курсу "Основи термометрії" для студентів електромеханічних та електроенергетичних спеціальностей / Уклад.: Б.І.Стадник, Я.Т.Луцик, П.І.Скоропад; Держ. ун-т "Львів.політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 45 с.

#### **МАКСИМОВИЧ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

\* Алгоритм и программа структурного синтеза число-импульсных функциональных преобразователей кодов / В.Дудыкевич, А.Лагун, В.Максимович // *Środkowoeuropejska III Konf. nauk-techn."Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.298 – 300.*

Логарифмічні перетворювачі число-імпульсного коду на нагромаджуючому суматорі із змінною розрядністю / В.М.Максимович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 107 – 112. – Бібліогр.: 4 назви.

Обернено пропорційний перетворювач число-імпульсного коду на нагромаджуючих суматорах із змінною розрядністю / В.Б.Дудыкевич, В.М.Максимович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 370: Комп'ют. інженерія та інформ. технології. – С. 116 – 120. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **МОКРЕНКО ПЕТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Квантові вимірювальні перетворювачі постійного струму / П.В.Мокренко. – Л.: Арал, 1999. – 187 с. – Бібліогр.: с. 168 – 185 (214 назв).

#### **МОРОЗ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ**

Число-імпульсний апроксиматор з каналом корекції / Л.В.Мороз, Л.Т.Пархуць, З.М.Стрілецький, Р.В.Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 123 – 127.

#### **НАКОНЕЧНИЙ АДРІАН ЙОСИПОВИЧ**

Використання малошвилювального перетворення в системах компресії зображення / І.О.Кіренко, А.Й.Наконечний // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 21 – 31. – Бібліогр.: 10 назв.

\* Modification of spacefrequency quantization mode of Z.Xiong and K.Ramchandran for embedded wavelet image coding / I.Kirenko, A.Nakonechny // *Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn."Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ.1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.75 – 77.*

### **НАКОНЕЧНИЙ МАРКІЯН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Аналіз впливу параметрів контура генерування на властивості математичних моделей двофазного генератора / М.Наконечний, В.Шиска // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 43 – 45.

\* Математическое моделирование источников ортогональных синусоидальных сигналов / М.В.Наконечный, В.Б.Шиска // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.31 – 32.

### **НЕВМЕРЖИЦЬКА ОЛЕКСАНДРА ЗЕНОНІВНА**

Аналогова мікросхемотехніка вимірювальних та сенсорних пристроїв / В.Вуйцік, Р.Голяка, В.Каліта, І.Лопатинський, О.Невмержицька; За ред.: З.Готри, Р.Голяки. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 363 с.

### **ОТЕНКО ВІКТОР ІВАНОВИЧ**

Число-імпульсний помножувально-ділильний пристрій з підвищеною швидкістю / В.Б.Дудикевич, В.І.Отенко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 147 – 150.

### **ПАРАКУДА ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ**

Дипломне проектування: Метод. вказівки до диплом. проектув. для базового напрямку 6.0913 "Метрологія і вимірюв. техніка" спец. 7.091301 "Метрологія, стандартизація та сертифікація" та 7.000001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Уклад.: В.М.Засименко, В.В.Паракуда; Держ. ун-т "Львів.політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 27 с.

### **ПАРХУЦЬ ЛЮБОМИР ТЕОДОРОВИЧ**

Число-імпульсний апроксиматор з каналом корекції / Л.В.Мороз, Л.Т.Пархуць, З.М.Стрілецький, Р.В.Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 123 – 127.

### **ПИТЕЛЬ ІВАН ДАНИЛОВИЧ**

Визначення динамічних характеристик термоелектричних перетворювачів в умовах експлуатації / І.Питель // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 101 – 103. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ПОПОВ ЯРОСЛАВ БОГДАНОВИЧ**

Термо- і магніторезистори на основі напівпровідників  $A_3B_5$  / С.С.Варшава, В.Б.Дудикевич, Я.Б.Попов, Г.М.Бортнік // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 362: Елементи теорії та прилади твердот. електроніки. – С. 44 – 48. – Бібліогр.: 17 назв.

\* Linearization circuits parameters optimization for temperature measuring devices / V.Dudykevych, Ya.Popov // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.115 – 117.

### **ПОХОДИЛО ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Гігрометри з примусовою конденсацією вологи / В.І.Лозбін, О.В.Зубар, Є.В.Походило, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук, // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 83 – 88. – Бібліогр.: 5 назв.

\* Исследование быстропротекающих изменений импеданса реальных физических объектов / В.Хома, М.Гаврилюк, Е.Походило // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.135 – 137.



Оцінювання впливу неінформативного імітансу в перетворювачах CLR-параметрів / Є.Походило, Т.Бойко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 13 – 16. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ПРОХОРЕНКО СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ**

\* Акустическое излучение как информативный метод изучения катастрофических изменений структуры / С. Прохоренко, Б.Стадник, А.Ковальчик, С. Филоненко // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.200 – 205.*

Вплив пластичної деформації на фізичні властивості термоелектричних матеріалів / В.Прохоренко, С. Талан, С. Прохоренко // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 7 назв.*

\* Досвід діагностики стану конструкцій методом акустичної емісії / В.Прохоренко, С. Прохоренко, П.Коваль, М.Бужанський // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 114.

\* Комплекс теоретических и экспериментальных методов изучения фазовых переходов / A.Bylica, V.Ja. Prokhorenko, S.V.Prokhorenko // *Acta Metallurgica Slovaca. – 1999. – Roč. 5, č.1: II Medzinár. konf. “Teoreticko-technické problémy tvárnenia oceli a neželeznych kovov”. – S.132 – 134.*

\* Кристалізація інтерметалічних фаз / С. Прохоренко, В.Прохоренко, В.Шварц // *Acta Metallurgica Slovaca. – 1999. – Roč.5, č.2: III Medzinár. ved. konf. “Zvyšovanie akosti v zlievárenstve’99”, Podbanské, 26 – 28 May 1999. – S.565 – 570.*

Особливості спектрів акустичної емісії у напружених елементах конструкцій / С.В.Прохоренко, С. І.Филоненко, П.М.Коваль, М.Бужанський // *Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів: Зб. наук. праць. – К.; Л., 1999. – С. 45 – 46.*

\* Теплофизические и структурные исследования процессов деформации в термометрических сплавах NiGr / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Былица, С. Талан, С. Швачко // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.195 – 199.*

Термоактивні релаксаційні процеси у хромелі після пластичної деформації / С.В.Прохоренко, В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.112 – 116. – Бібліогр.: 7 назв.*

\* Термоелектричний контроль ступеня пластичної деформації хромелю / В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан, С. В.Прохоренко // *Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів: Зб. наук. праць. – К.; Л., 1999. – С. 100 – 101. – Бібліогр.: 4 назви.*

T(τ)-r-поля у зоні післядії лазерного оплавлення: сегментний варіант / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Билица, В.Чайка // *III Intern. modelling school – Crimea’99, Sept. 12 – 17, Alushta (Ukraine). – Rzeszów, 1999. – P.207 – 208.*

### **САМОТИЙ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналіз ферорезонансних режимів роботи тристержневого магнетного підсилювача / В.Самотий, Т.Луковський // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 32 – 35. – Бібліогр.: 6 назв.*

\* Космонавтика України в XXI столітті / Д.Грінченко, В.Самотий // *Універсум. – 1999. – № 3 – 4 (65 – 66). – С.20 – 22. – Бібліогр.: 3 назви.*

\* Математическое моделирование феррорезонансных режимов электромагнитных устройств / В.Самотий, Т.Луковский // *Środkowieuropejska III Konf. nauk – techn. “Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAE’99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.17 – 18.*

\* Математична модель помножувача частоти "Симетрична схема випрямлення з подвоєнням напруги – мостовий паралельний тиристорний інвертор" / В.Самотий, С. Шакья // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 1999. – № 3. – С. 79 – 83. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання перехідних і усталених процесів електромагнетних пристроїв систем керування: Метод. вказівки та завдання до курс. роботи з курсу "Моделювання процесів та елементів керування" для спец. 7.091401 "Системи упр. і автоматики" / Уклад.: В.В.Самотий, І.М.Ковела, Ю.І.Грицьків; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 35 с.

Математичне моделювання періодичних режимів симетричної схеми випрямлення з подвоєнням напруги методом Ньютона / В.В.Самотий, С. Шакья // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 128 – 131.

\* Математичне моделювання режимів роботи послідовного ферорезонансного частотного реле / В.Самотий, Т.Луковський // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 1999. – № 3. – С. 92 – 94. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання ферорезонансних явищ в мостових паралельних тиристорних інверторах / В.В.Самотий, Т.І.Луковський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 131 – 134. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Модель чутливості к начальным условиям для электромагнитных цепей с полупроводниковыми вентилями / В.Самотий С. Шакья // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice" (III MSKAE'99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz. 1. – S. 19 – 21.

Моделювання гістерезису магнетних підсилювачів в усталених режимах роботи / В.Самотий, Ю.Грицьків // Техн. вісті = Techn. news / Укр.інж. т – во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 52 – 53.

#### **СЕНЬКІВ РОСТИСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Число-імпульсний апроксиматор з каналом корекції / Л.В.Мороз, Л.Т.Пархуць, З.М.Стрілецький, Р.В.Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 123 – 127.

#### **СКОРОПАД ПИЛИП ІЗИДОРОВИЧ**

\* Аналіз динаміки нагріву гартувальної поверхні в технологічному процесі виготовлення металевих аморфних стовпів / П.І.Скоропад, Б.І.Стадник // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 1999. – № 3. – С. 19 – 24. – Бібліогр.: 7 назв.

Інструкції до лабораторних робіт №№ 1 – 5 з курсу "Основи термометрії" для студентів електромеханічних та електроенергетичних спеціальностей / Уклад.: Б.І.Стадник, Я.Т.Луцик, П.І.Скоропад; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 45 с.

Особливості проектування контактних термоперетворювачів для вимірювання температури рухомих середовищ / П.І.Скоропад // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 54. – С. 65 – 70. – Бібліогр.: 5 назв.

Термометричні властивості та явища електропереносу в бінарних металевих аморфних сплавах / П.І.Скоропад // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 15 – 21. – Бібліогр.: 7 назв.

Термочутливий елемент радіометра з металевих аморфних сплавів / П.І.Скоропад // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 55. – С. 112 – 118. – Бібліогр.: 15 назв.

#### **СЛЮСАРЕНКО ОРЕСТ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Контроль параметрів термоперетворювачів опору в умовах експлуатації / Б.М.Атаманчук, Ф.Бернгард, О.В.Слюсаренко, Б.І.Стадник // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 54. – С. 77 – 81. – Бібліогр.: 10 назв.

### **СТАДНИК БОГДАН ІВАНОВИЧ**

\* Акустическое излучение как информативный метод изучения катастрофических изменений структуры / С. Прохоренко, Б.Стадник, А.Ковальчик, С. Филоненко // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów*, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.200 – 205.

\* Аналіз динаміки нагріву гартувальної поверхні в технологічному процесі виготовлення металевих аморфних стовпів / П.І.Скоропад, Б.І.Стадник // *Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах*. – 1999. – № 3. – С. 19 – 24. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Восстановление распределения параметров вязкой среды по интервалам времени распространения акустических колебаний / Л.Буняк, Я.Луцик, О.Лыса, Б.Стадник // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów*, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.117 – 121.

Інструкції до лабораторних робіт №№ 1–5 з курсу “Основи термометрії” для студентів електро-механічних та електроенергетичних спеціальностей / Уклад.: Б.І.Стадник, Я.Т.Луцик, П.І.Скоропад; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 45 с.

Контроль параметрів термоперетворювачів опору в умовах експлуатації / Б.М.Атаманчук, Ф.Бернгард, О.В.Слюсаренко, Б.І.Стадник // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.54. – С. 77 – 81. – Бібліогр.: 10 назв.

Корекція залежності коефіцієнта перетворення шумового термометра від значення опору первинного перетворювача / І.П.Микитин, Б.І.Стадник, А.І.Кузій // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.54. – С. 31 – 34.

Методи вимірювання коефіцієнта послаблення випромінення акустичної енергії в об’єкті / Б.Стадник, Р.Віблій, А.Ковальчик // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.55. – С. 69 – 73. – Бібліогр.: 4 назви.

Особенности построения цифровых засобів вимірювань неелектричних величин / Н.Дорожовець, А.Ковальчик, Б.Стадник, А.Федорчук // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.55. – С. 64 – 69. – Бібліогр.: 10 назв.

Покращання динамічного методу вимірювання температури / Б.Стадник, В.Столярчук // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.55. – С. 57 – 60. – Бібліогр.: 4 назви.

Принципи та застосування модуляційного методу визначення температури поверхні / Д.Копачевський, Б.І.Стадник, Ф.Бернгард // *Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 1999. – Вип.54. – С. 43 – 47. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Verification of electrical impedance tomography / M.Dorozhovets, B.Stadnyk, I.Petrovska, A.Kowalczyk // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów*, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.72 – 76.

### **СТОЛЯРЧУК ПЕТРО ГАВРИЛОВИЧ**

\* Визуальные пирометры с мультипликативной коррекцией на излучательную способность / В.М.Засименко, Б.Ю.Гриневиц, П.Г.Столярчук // *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały XII Międzynar. seminarium metrologów*, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.244 – 247.

Гігрометри з примусовою конденсацією вологи / В.І.Лозбін, О.В.Зубар, Є.В.Походило, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 83 – 88. – Бібліогр.: 5 назв.

Кодо-керована міра провідності / О.В.Бойко, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 167 – 170. – Бібліогр.: 7 назв.

Концепція сертифікації виробів на етапах її становлення та розвитку / В.Засименко, П.Столярчук, Р.Бичківський // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 141 – 145. – Бібліогр.: 6 назв.

Мініатюрні теплові вимірювальні перетворювачі / Р.Байцар, С. Варшава, О.Карасьов, П.Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 103 – 108. – Бібліогр.: 10 назв.

Основи метрологічного забезпечення: Навч. посіб. / Р.В.Бичківський, В.І.Зорій, П.Г.Столярчук; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – 180 С. – Бібліогр.: с. 177 – 179 (29 назв).

Переносна багатозначна міра опору / О.В.Бойко, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 39 – 42.

Принцип побудови ємнісного перетворювача вологості / П.Г.Столярчук, В.Б.Здеб, З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 171 – 174. – Бібліогр.: 7 назв.

Теплотехнічні аспекти обліку витрат теплової енергії індивідуальними споживачами / В.І.Лозбін, П.Г.Столярчук, В.М.Засименко, В.О.Яцук, Т.О.Плавинська // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 4 назви.

### **СТРИЛЕЦЬКИЙ ЗІНОВІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Число-імпульсний апроксиматор з каналом корекції / Л.В.Мороз, Л.Т.Пархуць, З.М.Стрилецький, Р.В.Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 123 – 127.

\* Pulse number models / Z.Striletskyj // Środkowoeuropejska III Konf. nauk – techn.”Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAЕ’99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.2. – S.296 – 297.

### **ФЕДОРЧУК АНДРІЙ АДАМОВИЧ**

Особливості побудови цифрових засобів вимірювань неелектричних величин / Б.Стадник, А.Федорчук, Н.Дорожовець, А.Ковальчик // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 64 – 69. – Бібліогр.: 10 назв.

### **ХОМА ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

\* Исследование быстропротекающих изменений импеданса реальных физических объектов / В.Хома, М.Гаврилюк, Е.Походьло // Środkowoeuropejska III Konf. nauk.- techn.”Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice” (III MSKAЕ’99): Materiały, 17 – 18 wrześ. 1999, Częstochowa – Poraj. – Częstochowa, 1999. – Cz.1. – S.135 – 137.

Математична модель підйимальної системи бурових установок з карданною передачею / Є.Харченко, В.Хома, К.-Х.Наймам // III Intern.modelling school – Grimea’99, Sept. 12 – 17, Alushta (Ukraine ). – Rzeszów, 1999. – P.23 – 26.

Методи побудови засобів вимірювання швидкоплинних змін імітансу / В.Хома // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 46 – 50. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка чутливості цифрового алгоритму фазоквадратурного розділення до впливу гармонік / В.Хома // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 386: Комп’ют. інженерія та інформ. технології. – С. 150 – 158. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення швидкодії вимірювання імітансу у діапазоні наднизьких частот / М.О.Гаврилюк, О.В.Старостенко, В.В. Хома // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 81 – 87. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Створення та дослідження математичної моделі вимірювальних перетворювачів “імітанс-напруга” / В.В.Хома // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах. – 1999. – № 3. – С. 75 – 79. – Бібліогр.:3 назви.

Цифрова корекція похибок вимірювачів імітансу / М.О.Гаврилюк, В.В.Хома // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 35 – 38.

## **ЯЦУК ВАСИЛЬ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Гігрометри з примусовою конденсацією вологи / В.І.Лозбін, О.В.Зубар, Є.В.Походило, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 83 – 88. – Бібліогр.: 5 назв.

Кодо-керована міра провідності / О.В.Бойко, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 167 – 170. – Бібліогр.: 7 назв.

Переносна багатозначна міра опору / О.В.Бойко, П.Г.Столярчук, В.О.Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.54. – С. 39 – 42.

Принцип побудови ємнісного перетворювача вологості / П.Г.Столярчук, В.Б.Здеб, З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 171 – 174. – Бібліогр.: 7 назв.

Принципи побудови кодо-керованих мір опору / В.Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.55. – С. 35 – 43. – Бібліогр.: 32 назви.

Теплотехнічні аспекти обліку витрат теплової енергії індивідуальними споживачами / В.І.Лозбін, П.Г.Столярчук, В.М.Засименко, В.О.Яцук, Т.О.Плавинська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Precise many – valued resistance measure / O.Ivakhiv, A.Kowalczyk, R.Velgan, V.Yatsuk // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.117 – 121.