

## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ

### БАЗИЛЕВИЧ ОРЕСТ ЗОРЯНОВИЧ

Дослідження доцільності проектування адаптивно-вимірювальної системи / О. Базилевич, А. Голдак, О. Івахів, А. Серкіз // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 252. – Парал. тит. арк. англ.

Flexible sampling frame measurement system / O. Bazylevych, O. Ivakhiv, S. Yatsyshyn // Proc. of Intern. workshop on intelligent data acquisition and computing systems: technology and applications, IDAACS'2001, Foros, Crimea, Ukraine, July 1–4, 2001. – Ternopil, 2001. – P. 156–159. – Bibliogr.: 9 titles.

### БАЙЦАР РОМАН ІВАНОВИЧ

Емкостные датчики давления / Р.И. Байцар, С.С. Варшава, Ю.Ю. Радченко // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 101–102. – Библиогр.: 4 назв.

Компенсация температурной погрешности полупроводниковых измерительных преобразователей с частотным выходным сигналом / П.Г. Столярчук, Р.И. Байцар, М.П. Гингин // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 160.

Математичне моделювання перехідного процесу монокристалічного резонатора / Р. Байцар, С. Сіверс, М. Гінгін // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 43–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Миниатюрные температурные сенсоры из нитевидных кристаллов Si-Ge / Р.И. Байцар, Ш.М. Аббасов, В.С. Рак, Ш.И. Аббасов // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 103. – Библиогр.: 3 назв.

Напівпровідникові мікросенсори: Навч. посіб. для студ. напрямків "Метрологія та вимірюв. техніка" і "Електроніка" / Р.І. Байцар, С.С. Варшава; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: ЛьвЦНТЕІ, 2001. – 289 с. – Бібліогр.: с. 249–283 (341 назва).

Обработка сигналов напівпровідникового вимірювача магнітного поля і температури / П. Столярчук, М. Гінгін, Р. Байцар // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Перехідний процес в резонансному перетворювачі при нормованій тривалості збуджуючої сили / П. Столярчук, М. Гінгін, С. Сіверс, В. Рак, Р. Байцар // Техн. вісті=Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2001. – № 1 (12), 2 (13). – С. 86–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Design of miniature semiconductor sensors of humidity / S.S. Varshava, A.O. Druzhinin, I.P. Ostrovskii, R.I. Baitsar // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 128.

Mathematical simulation of the functions of temperature influence on computed values of a magnetic induction / P. Stolyarchuk, R. Baitsar, M. Hinhin // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 67–68. – Bibliogr.: 3 titles.

Mechanical properties of the silicon-germanium alloy whiskers / R.I. Baitsar, S.S. Varshava, I.V. Kurilo, I.P. Ostrovskii // Functional Materials. – 2001. – Vol. 8, № 2. – P. 398–400. – Bibliogr.: 3 titles.

Substrate effect on magnetoresistance of semiconductor / S.I. Yushchuk, A.S. Bajtsar, R.I. Baitsar, S.S. Varshava // Joint Europ. magnetic symp. (JEMS'01), 28 Aug. – 1 Sept. 2001, Grenoble, France: Abstracts. – Grenoble, 2001. – P. 213.

Termoanemometric sensors / R. Baitsar, M. Hinhin, P. Stolyarchuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 291.

#### **БАНДИРСЬКА ОРЕСТА ВОЛОДИМИРІВНА**

Non-redundant multi-valued measures and optimization of reference group / O. Bandyrska, W. Riznyk // Środkowoeurop. IV Konf. nauk.-techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice", 17–18 wrześ. 2001, Częstochowa, Poraj, Poland. – Częstochowa, 2001. – P. 99–100. – Bibliogr.: 4 titles. – (Zeszyty nauk. Politechniki Częstochowskiej; 153. Elektrotechnika; 16).

Teoria "złoty pierścieni liczbowych" w metodach przekształcania informacji / W. Riznyk, P. Boniewicz, O. Bandyrska // Środkowoeurop. IV Konf. nauk.-techn. "Metody i systemy komputerowe w automatyce i elektrotechnice", 17–18 wrześ. 2001, Częstochowa, Poraj, Poland. – Częstochowa, 2001. – S. 97–98. – Bibliogr.: 3 nazwy. – (Zeszyty nauk. Politechniki Częstochowskiej; 153. Elektrotechnika; 16).

#### **БАРАН РОМАН ДМИТРОВИЧ**

Використання принципу змінної розрядності для побудови логарифмічних перетворювачів із заданою основою / Р.Д. Баран, О.С. Вітер, В.М. Максимович // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 126–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Число-імпульсні перетворювачі для реалізації функцій двійкового і десяткового логарифмів / Р. Баран, О. Вітер, В. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 33–37. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **БИЧКІВСЬКИЙ РОМАН ВАСИЛЬОВИЧ**

Багатоканальні пірометричні системи зі зміщуваними робочими спектральними діапазонами / Т.В. Винник, В.М. Засименко, Р.В. Бичківський // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 97. – Парал. тит. арк. англ.

Концепція підготовки спеціалістів з управління якістю / Р.В. Бичківський // Якість в Україні: Альм. Міжнар. конгр., 5–8 листоп. 2001 р. – К., 2001. – С. 52–56.

Сертифікація / Р. Бичківський, П. Столярчук, Л. Сопільник, В. Друзюк; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 2001. – 264 с. – Бібліогр.: с. 262–264 (47 назв).

Identification of optical-fibre method of a high-temperature scale transmission / V.M. Zasyomenko, R.V. Bychkivsky, N.E. Gots // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 196–199. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **БОЙКО ОКСАНА ВАСИЛІВНА**

Активний імітатор зразкового опору з часо-імпульсним перетворенням в гібридно-плівковому виконанні / О. Бойко, О. Готра, В. Каліта // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 113–116. – Бібліогр.: 2 назви.

Компенсація впливу опорів ліній зв'язку в кодо-керованих мірах опору / О. Бойко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 59–62. – Бібліогр.: 3 назви.

Мікроелектронна багатозначна міра опору, напруги та струму / О. Бойко, О. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 423: Електроніка. – С. 31–35. – Бібліогр.: 3 назви.

Active simulator of standard resistance with time-pulse transformation in hybrid film performance / O. Gotra, O. Bojko // XXV Intern. conf. IMAPS – Poland 2001, Rzeszów, Polańczyk, 26–29 Sept. 2001: Proceedings. – Rzeszów, 2001. – P. 305–308. – Bibliogr.: 1 title.

Development of the integrating analog to digital converter for distributive data acquisition systems with improved noise immunity / R. Kochan, O. Berezky, A. Karachka, I. Maruschak, O. Bojko // Proc. of the Intern. workshop on intelligent data acquisition and computing systems: technology and applications, IDAACS'2001, Foros, Crimea, Ukraine, July 1–4, 2001. – Ternopil, 2001. – P. 193–196. – Bibliogr.: 7 titles.

### **БОЙКО ТАРАС ГЕОРГІЙОВИЧ**

Аналіз впливу крайового ефекту на точність вимірювання інтегральних характеристик електромережі / Т.Г. Бойко, В.М. Ванько, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 134–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Ареометричні випробування спиртових і солевих водних розчинів: Інстр. до лаборатор. роботи № 2 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 10 (10 назв).

Випробування розчинів миючих засобів з визначенням показника активності іонів водню: Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 16 с. – Бібліогр.: с. 13 (10 назв).

Гравіметричні випробування з використанням методу Борда: Інстр. до лаборатор. роботи № 4 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 9–10 (10 назв).

Гранулометричні випробування дрібнодисперсних матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 15 с. – Бібліогр.: с. 11–12 (10 назв).

Пікнометричні випробування дрібнодисперсних матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 10 (10 назв).

### **БУЧМА ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

Автоматична корекція адитивних похибок засобів вимірювання параметрів гармонійного магнітного поля при електророзвідці / І.М. Бучма // Методи та прилади контролю якості. – 2001. – Вип. 7. – С. 8–13. – Бібліогр.: 7 назв.

Аналіз ефективності двочастотного методу зменшення впливу щільності в електромагнітному товщині / І. Бучма // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 187–190. – Бібліогр.: 10 назв.

Аналіз завад при аероелектророзвідці від варіацій приймальних засобів у магнітному полі Землі / І.М. Бучма // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 83–85. – Бібліогр.: 3 назви.

Мінімізація порогу чутливості двопетлевої наземної апаратури електророзвідки / І.М. Бучма // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 139–144. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ВАНЬКО ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Аналіз впливу крайового ефекту на точність вимірювання інтегральних характеристик електромережі / Т.Г. Бойко, В.М. Ванько, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 134–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблеми контролю якості електроенергії в електричних мережах / В. Ванько, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 47–56. – Бібліогр.: 27 назв.

Сучасні ІВС контролю основних параметрів якості та функціонального стану електричної мережі / В. Ванько, П. Столярчук // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 171. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ВИННИК ТАРАС ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Багатоканальні пірометричні системи зі зміщуваними робочими спектральними діапазонами / Т.В. Винник, В.М. Засименко, Р.В. Бичківський // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 97. – Парал. тит. арк. англ.

Розрахунок температурного поля багат шарових структур з тепловими джерелами на поверхні / Т. Винник, В. Засименко, Д. Федасюк // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 132–137. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ВІТЕР ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ**

Використання принципу змінної розрядності для побудови логарифмічних перетворювачів із заданою основою / Р.Д. Баран, О.С. Вітер, В.М. Максимович // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 126–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Число-імпульсні перетворювачі для реалізації функцій двійкового і десяткового логарифмів / Р. Баран, О. Вітер, В. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 33–37. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГАВРИЛЮК МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Давачі систем автоматики: Навч. посіб. для студ. баз. напрямку "Комп'ютериз. системи, автоматика і упр." / М.О. Гаврилюк; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 179 с. – Бібліогр.: с. 175–176 (24 назви).

Обмеження динамічними похибками ЦАП діапазону робочих частот вимірювачів імітансу / М.О. Гаврилюк, О.В. Старостенко, В.В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 46–51. – Бібліогр.: 5 назв.

Розробка алгоритмів корекції частотних похибок операційних схем / М. Гаврилюк, В. Хома // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 91–94. – Бібліогр.: 5 назв.

Телевізійна система технічного зору для візуального стеження за об'єктами в автоматичному режимі / М.О. Гаврилюк, В.Я. Пуйда // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 437: Комп'ютер. системи та мережі. – С. 29–32. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **ГАМУЛА ПАВЛО РОМАНОВИЧ**

Електротехнічні та конструкційні матеріали: Метод. вказівки до викон. розрахунк. робіт з дисципліни "Електротехн. та конструкц. матеріали" для студ. баз. напрямку 0913 "Метрологія та вимірюв. техніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Я.Т. Луцик, П.Р. Гамула. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 23 с. – Бібліогр.: с. 19 (10 назв).

Оптимізація критеріїв термоелектричної ефективності термоперетворювачів із металевих аморфних стопів / П. Скоропад, П. Гамула, Р. Гамула // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 63–67. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ГАРАНЮК ІГОР ПАВЛОВИЧ**

Способи компенсації температурного впливу на магнітну систему квантового вимірювального перетворювача постійного струму / І. Гаранюк // Комп'ютер. технології друкарства: Зб. наук. пр. / Укр. акад. друкарства. – Л., 2001. – № 6. – С. 171–177. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ГІНГІН МИКОЛА ПЕТРОВИЧ**

Компенсация температурной погрешности полупроводниковых измерительных преобразователей с частотным выходным сигналом / П.Г. Столярчук, Р.И. Байцар, М.П. Гингин // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 160.

Математичне моделювання перехідного процесу монокристалічного резонатора / Р. Байцар, С. Сіверс, М. Гінгін // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 43–47. – Бібліогр.: 6 назв.

Обработка сигналов полупроводникового измерителя магнитного поля и температуры / П. Столярчук, М. Гингин, Р. Байцар // VI Междунар. конф. "Контроль и упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Перехідний процес в резонансному перетворювачі при нормованій тривалості збуджуючої сили / П. Столярчук, М. Гінгін, С. Сіверс, В. Рак, Р. Байцар // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2001. – № 1 (12), 2 (13). – С. 86–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Mathematical simulation of the functions of temperature influence on computed values of a magnetic induction / P. Stolyarchuk, R. Baitsar, M. Hinhin // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 67–68. – Bibliogr.: 3 titles.

Termoanemometric sensors / R. Baitsar, M. Hinhin, P. Stolyarchuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 291.

#### **ГОРДІЙЧУК РОМАН АНАТОЛІЙОВИЧ**

Гібридні периферійні перетворювачі для мікропроцесорних систем керування / Р.А. Гордійчук // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 36–40. – Бібліогр.: 3 назви.

Гібридні степеневі функціональні перетворювачі / Р.А. Гордійчук, В.Б. Дудикевич, З.Р. Мичуда // III Міжнар. наук.-техн. конф. АВІА – 2001 (24–26 квіт. 2001р., Київ, Україна). – К., 2001. – Т. 3. – С. 8.12–8.15. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГОРПЕНЮК АНДРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Обсрунтування перспективності застосування різницевих методів при обчисленнях важкооборотних функцій / А.Я. Горпенюк // Захист інформації. – 2001. – № 3. – С. 25–30. – Бібліогр.: 3 назви.

### ГОТРА ОЛЕКСАНДРА ЗЕНОНІВНА

Активний імітатор зразкового опору з часо-імпульсним перетворенням в гібридно-плівковому виконанні / О. Бойко, О. Готра, В. Каліта // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 113–116. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналоговий рідкокристалічний індикатор для вимірювання напруги / О.З. Готра, Б.І. Стадник, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 95–98. – Бібліогр.: 3 назви.

Багатофункціональний рідкокристалічний сенсор / З.М. Микитюк, О.З. Готра, О.Є. Сушинський, В.В. Черпак, В.Г. Іваницький, Б. Даланбаяр // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 427: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 143–149. – Бібліогр.: 14 назв.

Дослідження характеристик термосенсорних пристроїв з перетворенням на диференційному каскаді / О.З. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 423: Електроніка. – С. 46–50. – Бібліогр.: 4 назви.

Елементи теорії мікроелектронних сенсорів / Я. Буджак, З. Готра, О. Готра, В. Каліта, І. Лопатинський, І. Раренко; За ред. З.Ю. Готри. – Л.: Ліга-Прес, 2001. – 634 с. – Бібліогр.: с. 628–629 (50 назв).

Елементи теорії резистивних напівпровідникових сенсорів температури / Я.С. Буджак, О.З. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 427: Елементи теорії та прилади твердот. електрон. – С. 82–86. – Бібліогр.: 5 назв.

Мікроелектронна багатозначна міра опору, напруги та струму / О. Бойко, О. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 423: Електроніка. – С. 31–35. – Бібліогр.: 3 назви.

Принципи термокомпенсації низьковольтих опорних напруг / П.Л. Голяка, О.З. Готра, В.Є. Єрашок, О.І. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 430: Електроніка. – С. 32–36. – Бібліогр.: 3 назви.

Світловодна техніка для телеметричного живлення / В. Вуйцік, О. Готра // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія довілля. Автоматизація. – С. 96–101. – Бібліогр.: 9 назв.

Active simulator of standard resistance with time-pulse transformation in hybrid film performance / O. Gotra, O. Wojko // XXV Intern. conf. IMAPS – Poland 2001, Rzeszów, Polańczyk, 26–29 Sept. 2001: Proceedings. – Rzeszów, 2001. – P. 305–308. – Bibliogr.: 1 title.

Microelectronic sensors for medical-biological researches / N. Dorosh, H. Kuchmiy, D. Klepacki, O. Gotra // Microelectronics technologies and microsystems: Proc. 5-th Intern. symp., June 7–9, 2001, Pitești, Romania. – Pitești, 2001. – P. 46–49. – Bibliogr.: 4 titles.

Mikro i optoelektroniczne czujniki w pomiarach procesów cieplnych / W. Wójcik, Z. Gotra, O. Gotra, P. Komada, A. Kotyra, A. Smolarz, B. Stadnyk. – Lublin, 2001. – 420 s.

Mode selector based on the controlled refraction / Z. Mykytyuk, W. Kalita, O. Gotra, V. Ivanytskyy, O. Sushynskyy // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 172–173. – Bibliogr.: 7 titles.

Mode switching by using the LC cell / Z. Mykytyuk, O. Gotra, Yu. Semenova, V. Ivanytskyy, B. Dalanbayar, V. Cherpak, I. Smaluch // Microelectronics technologies and microsystems: Proc. 5-th Intern. symp., June 7–9, 2001, Pitești, Romania. – Pitești, 2001. – P. 37–42. – Bibliogr.: 7 titles.

Trimming of film resistors for hybrid integrated circuits / M. Hladoun, O. Gotra // 25-th Intern. conf. and exhibition IMAPS–Poland 2001, Rzeszów, Polańczyk, 26–29 Sept. 2001. – Rzeszów, 2001. – P. 233–237.

Waveguide spectral analysers on the base of induced cholesteric liquid crystal / Z. Mykytyuk, O. Gotra, A. Fechan, V. Cherpak, B. Dalanbayar, V. Ivanytskyy // XXV Intern. conf. IMAPS – Poland 2001, Rzeszów, Polańczyk, 26–29 Sept. 2001: Proceedings. – Rzeszów, 2001. – P. 135–138. – Bibliogr.: 8 titles.

Waveguide spectral selector on base of liquid crystal / Z. Mykytyuk, W. Kalita, O. Gotra, B. Dalanbayar, V. Cherpak // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 174–175. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **ГОЦ НАТАЛІЯ ЄВГЕНІВНА**

Динамічна модель функції перетворення пірометричних перетворювачів для іонно-плазмових установок в умовах впливу промислових завад / В.М. Засименко, Н.Є. Гоц // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 117–125. – Бібліогр.: 10 назв.

Математична модель функціонування скануючої системи вимірювання температури рухомих об'єктів / Н. Гоц, В. Засименко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 75–78. – Бібліогр.: 5 назв.

Скануюча система вимірювання температури (ССВТ) / Н.Є. Гоц // XVI Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім.Г.В. Карпенка НАН України, КМН – 2001: Матеріали конф., 16–18 трав. 2001. – Л., 2001. – С. 126–130. – Бібліогр.: 5 назв.

Скануюча система температурного контролю стану обертових цементних печей / Н. Гоц, В. Засименко // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 96. – Парал. тит. арк. англ.

Identification of optical-fibre method of a high-temperature scale transmission / V.M. Zasyenko, R.V. Bychkivsky, N.E. Gots // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 196–199. – Bibliogr.: 3 titles.

The scanning temperature measuring system / N.E. Gots // XVI Open sci. and techn. conf. of young scientists and specialists of the Karpenko Phys.-mech. inst. of Nat acad. of science of Ukraine: Abstracts, May 16–18, 2001, Lviv. – Lviv, 2001. – P. 39.

#### **ГРИБОК МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Алгоритмічні методи вимірювання параметрів скалярних величин / М. Грибок // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 56–59. – Бібліогр.: 11 назв.

Інтелектуальні методи вимірювання параметрів векторних величин / М. Грибок // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 415: Комп'ютер. системи проектув. Теорія і практика. – С. 54–62. – Бібліогр.: 9 назв.

Перетворювач середньоквадратичних значень на основі симетричного логарифматора / М.І. Грибок, С.А. Савенко // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 114–116. – Бібліогр.: 3 назви.

Intelligent methods of measurement the parameters of vector quantities / M. Hrybok // The experience of designing and application of CAD systems in microelectronics: Proc. of the VI-th Intern. conf. CADSM – 2001, 12–17 Febr. 2001, Lviv, Slavsko, Ukraine. – Lviv, 2001. – P. 301–302. – Bibliogr.: 9 titles. – Парал. тит. арк. укр.

#### **ГРИНЕВИЧ БОГДАН ЮРІЙОВИЧ**

Візуальний пірометр / Б. Гриневич // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 87. – Парал. тит. арк. англ.

#### **ДОРОЖОВЕЦЬ МИХАЙЛО МИРОНОВИЧ**

Дослідження властивостей нелінійних функцій, які описують обернену задачу електричної томографії / М. Дорожовець // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 16–19. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження дуальних вимірювальних схем в томографії провідності / М. Дорожовець, А. Ковальчик // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2001. – № 1 (12), 2 (13). – С. 65–70. – Бібліогр.: 10 назв.

Характеристична матриця трикутного скінченного елемента при лінійній апроксимації провідності та параболічній апроксимації потенціалу / М.М. Дорожовець, А. Ковальчик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 3–11. – Бібліогр.: 9 назв.

Badania modelu jednoczesnej aproksymacji potencjału i przewodności w tomografii impedancyjnej / M. Dorożowiec, A. Kowalczyk, B. Stadnyk // Krajowy kongr. metrologii KKM – 2001 "Metrologia u progu trzeciego milenium": Materiały kongr., Warszawa, 24–27 czerw. 2001 r. – Warszawa, 2001. – Т. 2. – С. 553–556. – Bibliogr.: 4 nazwy.

Badania schematów dualnych pomiaru sygnałów czujników wieloelektrodowych w tomografii impedancyjnej / M. Dorożowiec, A. Kowalczyk // Materiały XI symp. "Modelowanie i symulacja systemów pomiarowych", 17–21 wrześ. 2001, Krynica, Poland. – Kraków, 2001. – S. 113–120. – Bibliogr.: 5 nazw.

Measurement of a temperature nonuniformity using resistance tomography method / M. Dorozhovets, A. Kowalczyk, B. Stadnyk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 87.

Wielokanałowy cyfrowy system adaptacyjnoróżnicowy / M. Dorożowiec, O. Iwachiw, A. Kowalczyk, L. Sopilnyk // Metrologia u progu trzeciego milenium: Krajowy kongr. metrologii, 24. 06. – 27. 06. 2001 r., Warszawa, Poland. – Warszawa, 2001. – Т. 1. – С. 167–170. – Bibliogr.: 6 nazw.

#### **ДРУЗЮК ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Сертифікація / Р. Бичківський, П. Столярчук, Л. Сопільник, В. Друзюк; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 2001. – 264 с. – Бібліогр.: с. 262–264 (47 назв).

#### **ДУДИКЕВИЧ ВАЛЕРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Гібридні степеневі функціональні перетворювачі / Р.А. Гордійчук, В.Б. Дудикевич, З.Р. Мичуда // III Міжнар. наук.-техн. конф. АВІА – 2001 (24–26 квіт. 2001 р., Київ, Україна). – К., 2001. – Т. 3. – С. 8.12–8.15. – Бібліогр.: 4 назви.

Applying approximation methods for error correction improvement in resistance and thermoelectric thermometers / V. Dudykevych, Ya. Popov // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 148.

Energy characteristics measurement using the wavelet transform / V. Dudykevych, R. Nakonechny // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 188–189. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **ЗАСИМЕНКО ВІКТОР МИХАЙЛОВИЧ**

Аналіз концепції обліку спожитої теплової енергії / І. Галянчук, В. Засименко, В. Лозбін, П. Столярчук, В. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 147–151. – Бібліогр.: 8 назв.

Ареометричні випробування спиртових і солевих водних розчинів: Інстр. до лаборатор. роботи № 2 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 10 (10 назв).

Багатоканальні пірометричні системи зі зміщуваними робочими спектральними діапазонами / Т.В. Винник, В.М. Засименко, Р.В. Бичківський // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 97. – Парал. тит. арк. англ.



Випробування розчинів миючих засобів з визначенням показника активності іонів водню: Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 16 с. – Бібліогр.: с. 13 (10 назв).

Гравіметричні випробування з використанням методу Борда: Інстр. до лаборатор. роботи № 4 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 9–10 (10 назв).

Гранулометричні випробування дрібнодисперсних матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 15 с. – Бібліогр.: с. 11–12 (10 назв).

Динамічна модель функції перетворення пірометричних перетворювачів для іонно-плазмових установок в умовах впливу промислових заводів / В.М. Засименко, Н.Є. Гоц // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 117–125. – Бібліогр.: 10 назв.

Математична модель функціонування скануючої системи вимірювання температури рухомих об'єктів / Н. Гоц, В. Засименко // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 75–78. – Бібліогр.: 5 назв.

Пікнометричні випробування дрібнодисперсних матеріалів: Інстр. до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Методи і засоби випробувань та атестації" для студ. спец. 7.00001 "Якість, стандартизація та сертифікація" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.М. Засименко, Т.Г. Бойко. – Л., 2001. – 13 с. – Бібліогр.: с. 10 (10 назв).

Розрахунок температурного поля багатопарових структур з тепловими джерелами на поверхні / Т. Винник, В. Засименко, Д. Федасюк // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 132–137. – Бібліогр.: 7 назв.

Скануюча система температурного контролю стану обертових цементних печей / Н. Гоц, В. Засименко // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 96. – Парал. тит. арк. англ.

Accounting system of a used thermal energy by personal customers / V. Lozbin, P. Stolyarchuk, V. Zasylenko, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 318.

Identification of optical-fibre method of a high-temperature scale transmission / V.M. Zasylenko, R.V. Bychkivsky, N.E. Gots // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 196–199. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ІВАХІВ ОРЕСТ ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження доцільності проектування адаптивно-вимірювальної системи / О. Базилевич, А. Голдак, О. Івахів, А. Серкіз // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 252. – Парал. тит. арк. англ.

Засади доцільного проектування адаптивно-циклічної системи / О. Івахів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 135–142. – Бібліогр.: 36 назв.

Компресоване подання результатів вимірювального експерименту / О. Івахів // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 20–25. – Бібліогр.: 11 назв.

Моделювання дисциплін обслуговування сукупності аналогових джерел системи / О.В. Івахів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 11–20. – Бібліогр.: 19 назв.

Різницево-адаптивна система з кодуванням тривалості затримки та подвійним передаванням приростів / О.В. Івахів, Ю.П. Мочернюк, І.Ю. Шигера // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 36. – С. 3–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Різницево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та постійною кількістю приростів / О.В. Івахів, Ю.П. Мочернюк, А.В. Семенистий, І.Ю. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 422: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 125–128. – Бібліогр.: 4 назви.

Різницево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та фіксованим періодом коригування / О. Івахів, Ю. Мочернюк, А. Семенистий, І. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 418: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 132–136. – Бібліогр.: 4 назви.

Flexible sampling frame measurement system / O. Bazylevych, O. Ivakhiv, S. Yatsyshyn // Proc. of Intern. workshop on intelligent data acquisition and computing systems: technology and applications, IDAACS'2001, Foros, Crimea, Ukraine, July 1–4, 2001. – Ternopil, 2001. – P. 156–159. – Bibliogr.: 9 titles.

Wielokanałowy cyfrowy system adaptacyjny różnicowy / M. Dorożowiec, O. Iwachiv, A. Kowalczyk, L. Sopilnyk // Metrologia u progu trzeciego milenium: Krajowy kongr. metrologii, 24. 06. – 27. 06. 2001 r., Warszawa, Poland. – Warszawa, 2001. – T. 1. – S. 167–170. – Bibliogr.: 6 nazw.

#### **КОВЕЛА ІВАН МИХАЙЛОВИЧ**

Обґрунтування оптимальної структури цифрових ПІ-, ПД- та ПІД-алгоритмів / І. Ковела // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 11–22. – Бібліогр.: 7 назв.

Параметрична оптимізація автоматичних систем регулювання з типовими лінійними цифровими регуляторами: Метод. вказівки та завдання до курс. роботи з дисципліни "Цифр. системи керування" для студ. спец. 7.091401 "Системи упр. і автоматики" усіх форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.М. Ковела, В.В. Самотий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 24 с.

#### **КУЗІЙ АНДРІЙ ІВАНОВИЧ**

Аналіз існуючих методів та засобів вимірювання витрат нафтопродуктів при їх транспортуванні магістральними трубопроводами / Л. Буняк, А. Кузій, Б. Стадник, А. Семенистий // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 154–157. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КУЦЬ ВІКТОР РОМАНОВИЧ**

Визначення коефіцієнтів важливості при комплексній оцінці якості за номінальними і гранично допустимими значеннями показників / В.Р. Куць, П.І. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 72–77. – Бібліогр.: 7 назв.

Деякі погляди на можливість вдосконалення методів оцінювання якості продукції / П.Г. Столярчук, В.Р. Куць // Наук. вісн. Ужгород. нац. ун-ту. Сер. Економіка. – 2001. – Вип. 7: Систем. методи упр. та метрол. забезп. вир-ва: Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. – С. 41–44. – Парал. тит. арк. англ.

Метод оцінки рівня якості продукції / В. Куць, П. Столярчук // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 262. – Парал. тит. арк. англ.

Рекомендації, щодо вдосконалення методів оцінки рівня якості програмних засобів ЕОМ / В.Р. Куць, П.Г. Столярчук // XVI Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і

спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім.Г.В.Карпенка НАН України, КМН – 2001: Матеріали конф., 16–18 трав. 2001 р. – Л., 2001. – С. 224–227. – Бібліогр.: 7 назв.

The guidelines for advancing the quality degree estimation methods of the computer software means / V.R. Kuts, P.G. Stoliarchuk // XVI Open sci. and techn. conf. of young scientists and specialists of the Karpenko Phys.-mech. inst. of Nat. acad. of sciene of Ukraine: Abstracts, May 16–18, 2001, Lviv. – Lviv, 2001. – P. 63.

#### **ЛІХНОВСЬКИЙ ІГОР СТЕПАНОВИЧ**

Ультразвуковий термометр за схемою синхрокільця / І.С. Ліхновський, Я.В. Сколоздра // XVI Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН – 2001: Матеріали конф., 16–18 трав. 2001 р. – Л., 2001. – С. 187–189. – Бібліогр.: 4 назви.

Ultrasonic thermometer on a method autocirculation of impulse / I.S. Lykhnovsky, Ya.V. Skolozdra // XVI Open sci. and techn. conf. of young scientists and specialists of the Karpenko Phys.-mech. inst. of Nat. acad. of science of Ukraine: Abstracts, May 16–18, 2001, Lviv. – Lviv, 2001. – P. 52. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ЛОПАЧАК ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Оцінка швидкодії число-імпульсних функціональних перетворювачів / В.В. Клименко, О.М. Лопачак, В.М. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Пристрої для компенсації "метрового" часу детекторів іонізуючого випромінювання / О. Лопачак, В. Максимович, Ю. Сторонський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 41–47. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЛУЦИК ЯРОСЛАВ ТЕОДОРОВИЧ**

Електротехнічні та конструкційні матеріали: Метод. вказівки до викон. розрахунк. робіт з дисципліни "Електротехн. та конструкц. матеріали" для студ. баз. напрямку 0913 "Метрологія та вимірюв. техніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Я.Т. Луцик, П.Р. Гамула. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 23 с. – Бібліогр.: с. 19 (10 назв).

Комплекс для досліджень електрофізичних властивостей електродних матеріалів та градування і верифікації засобів термометрії / А.І. Озгович, П.І. Скоропад, Я.Т. Луцик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 27–37. – Бібліогр.: 14 назв.

Основи термометрії: Метод. вказівки до викон. розрахунк. робіт з курсу "Основи термометрії" для студ. електротехн. та електроенерг. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.І. Стадник, Я.Т. Луцик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 35 с.

#### **МАКСИМОВИЧ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Використання принципу змінної розрядності для побудови логарифмічних перетворювачів із заданою основою / Р.Д. Баран, О.С. Вітер, В.М. Максимович // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 126–131. – Бібліогр.: 3 назви.

Оцінка швидкодії число-імпульсних функціональних перетворювачів / В.В. Клименко, О.М. Лопачак, В.М. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 57–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Пристрої для компенсації "метрового" часу детекторів іонізуючого випромінювання / О. Лопачак, В. Максимович, Ю. Сторонський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 41–47. – Бібліогр.: 4 назви.

Число-імпульсні перетворювачі для реалізації функцій двійкового і десяткового логарифмів / Р. Баран, О. Вітер, В. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 33–37. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **МЕЛЬНИК ВІКТОР АНАТОЛІЙВИЧ**

Modelling soft-cores for information protection / V. Melnyk, L. Sopilnyk, V. Ortynskyj // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 162–165. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **МИКИТИН ІГОР ПЕТРОВИЧ**

Методична похибка вимірювання шумовим термометром / І.П. Микитин, Б.І. Стадник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 102–104. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **МИЧУДА ЗІНОВІЙ РОМАНОВИЧ**

Гібридні степеневі функціональні перетворювачі / Р.А. Гордійчук, В.Б. Дудикевич, З.Р. Мичуда // III Міжнар. наук.-техн. конф. АВІА – 2001 (24–26 квіт. 2001 р., Київ, Україна). – К., 2001. – Т. 3. – С. 8.12–8.15. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання впливу паразитних міжелектродних ємностей логарифмічних АЦП з накопиченням заряду на пасивних конденсаторних комірках / З. Мичуда // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 26–32. – Бібліогр.: 15 назв.

Теорема про еквівалентність лінійних електростатичних систем / З.Р. Мичуда // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 86–89. – Бібліогр.: 11 назв.

Універсальний прецизійний піковий детектор / З. Мичуда, К. Ільканич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 27–32. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **МОРОЗ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ**

Чисельне інтегрування функцій однієї змінної: Інстр. до лаборатор. роботи № 5 з курсу "Чисельні методи аналізу автомат. систем" для студ. спец. 6.0914 "Системи упр. і автоматики" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.В. Мороз, З.М. Стрілецький. – Л., 2001. – 14 с.

#### **МОТАЛО ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ**

Основи метрології та електровимірювальна техніка: Метод. вказівки до вивч. курсу "Основи метрології та вимірюв. техніка" для студ. баз. напряму 6.0906 "Електротехніка" заоч. форми навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.П. Мотало. – Л., 2001. – 23 с. – Бібліогр.: с. 18 (12 назв).

#### **НАКОНЕЧНИЙ АДРІАН ЙОСИПОВИЧ**

Теорія малоховильового (Wavelet) перетворення та її застосування / А.Й. Наконечний. – Л.: Фенікс, 2001. – 277 с. – Бібліогр.: с. 272–277 (70 назв).

#### **НАКОНЕЧНИЙ МАРКІЯН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Моделювання джерела квадратурних сигналів на основі рівнянь Ван-дер-Поля з врахуванням інерційності / М.В. Наконечний, В.Б. Шишка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 125–130.

#### **НАКОНЕЧНИЙ РОСТИСЛАВ АДРІАНОВИЧ**

Energy characteristics measurement using the wavelet transform / V. Dudykevych, R. Nakonechny // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 188–189. – Bibliogr.: 2 titles.

**ОЗГОВИЧ АНДРІЙ ІВАНОВИЧ**

Комплекс для досліджень електрофізичних властивостей електродних матеріалів та градування і верифікації засобів термометрії / А.І. Озгович, П.І. Скоропад, Я.Т. Луцик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 27–37. – Бібліогр.: 14 назв.

**ОТЕНКО ВІКТОР ІВАНОВИЧ**

Число-імпульсні перетворювачі з коректуючими ланками / В.І. Отенко, Л.Т. Пархуць, Р.В. Сеньків, З.М. Стрілецький // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 215–219. – Бібліогр.: 1 назва.

**ПАРАКУДА ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ**

Деякі аспекти законодавчого та технічного регулювання щодо впровадження систем управління якістю / В.В. Паракуда // Якість в Україні: Альм. Міжнар. конгр., 5–8 листоп. 2001 р. – К., 2001. – С. 65–68.

**ПАРХУЦЬ ЛЮБОМИР ТЕОДОРОВИЧ**

Число-імпульсні перетворювачі з коректуючими ланками / В.І. Отенко, Л.Т. Пархуць, Р.В. Сеньків, З.М. Стрілецький // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 215–219. – Бібліогр.: 1 назва.

**ПОЛІЩУК ЄВГЕН СТЕПАНОВИЧ**

Іонометрія: сучасний стан та перспективи / Є. Поліщук, Р. Сушко, В.Резнік // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 98–101. – Бібліогр.: 6 назв.

**ПОПОВ ЯРОСЛАВ БОГДАНОВИЧ**

Applying approximation methods for error correction improvement in resistance and thermoelectric thermometers / V. Dudykevych, Ya. Popov // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 148.

**ПОХОДИЛО ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Зменшення похибок ємнісних вимірювальних перетворювачів / Є. Походило // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 101–103. – Бібліогр.: 6 назв.

Контроль якості бензину ємнісним методом / Є. Походило, П. Столярчук, А. Серкіз, Р. Курдидик // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 98. – Парал. тит. арк. англ.

Перетворювачі параметрів імітансних сенсорів в напругу / Є.В. Походило // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 104–109. – Бібліогр.: 6 назв.

Capacitor-condensator hydrometer / Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 186.

Capacitor-condensator method of the humidity measurement / V. Losbin, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 190–193.

Computing instrumentation of immitance sensor parameters / V. Vasiluyk, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, M. Chyrka // Proc. of the Intern. workshop on intelligent data acquisition and computing systems: technology and applications, IDAACS'2001, Foros, Crimea, Ukraine, July 1–4, 2001. – Ternopil, 2001. – P. 186–188. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ПРОХОРЕНКО СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Вивчення впливу домішок, термічної обробки та пластичної деформації на електричний опір металів і сплавів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів" для студ. баз. напрямків "Інж. матеріалознавство" та "Метрологія та вимірюв. техніка" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.Я. Прохоренко, С.В. Прохоренко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 15 с.

Вимірювання теплопровідності та температуропровідності металів і сплавів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів" для студ. баз. напрямку "Інж. матеріалознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: В.Я. Прохоренко, С.В. Прохоренко, Я.Т. Лозинський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Оптимизация качества монтажных паяных соединений / W. Prochorenko, A. Bylica, S. Prochorenko // Technika i technologia montażu maszyn: Materiały IV Międzynar. konf. nauk.-techn., Rzeszów, Bystre k. Baligrodu, 2001. – Rzeszów, 2001. – S. 43–45. – Парал. назв. ст. пол.

Опыт использования жидких металлов в качестве теплоносителей и теплочувствительных элементов / В.Я. Прохоренко, И.П. Паздрий, С.В. Прохоренко // Тр. X Рос. конф. "Строение и свойства метал. и шлаковых расплавов". – Екатеринбург; Челябинск: ЮУрГУ, 2001. – Т. 2: Эксперим. исслед. метал. расплавов. – С. 54–57. – Библиогр.: 9 назв.

Структурний та тепловий контроль якості сталеної арматури для будівельних конструкцій / В.Я. Прохоренко, С.В. Прохоренко, М.І. Бужанський, О.М. Іванов, В. Чайка // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 422: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 119–124. – Бібліогр.: 5 назв.

Acoustic emission study of solid-liquid transition in Ga In alloys / V. Prokhorenko, S. Prokhorenko, S. Mudry, S. Filonenko, Z. Bojar // Achievements in mechanical and materials engineering: Proc. of the 10-th Jubilee Intern. sci. conf. AMME'2001, Gliwice, Cracow, Zakopane, Poland, Dec. 9–13, 2001. – Gliwice, 2001. – S. 475–478. – Bibliogr.: 4 titles.

Expediency of usage of alloys of eutectic concentration as a working element of a temperature reference-point / B. Stadnyk, S. Prokhorenko // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 240.

The model studies of solution process in metallic alloys / S.I. Mudry, T.I. Lutsyshyn, S.V. Prokhorenko // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–25 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 256–257. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ПРОЦІВ РУСЛАН ОРЕСТОВИЧ**

Систематизація принципів побудови частотних аналізаторів імітансу / Р.О. Проців // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 110–113. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ПУЦИЛО АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Коректор об'єму газу / Б. Бойчук, А. Лукенюк, А. Пуцило, С. Шендерук // Проблеми економії енергії: Зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 10–14 жовт. 2001 р. – Л., 2001. – С. 237–238.

Число-імпульсні функціональні перетворювачі із змінною структурою / З.М. Стрілецький, А.В. Пуцило // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. /

Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 272–274. – Бібліогр: 4 назви.

#### **РАК ВОЛОДИМИР СТЕПАНОВИЧ**

Миниатюрные температурные сенсоры из нитевидных кристаллов Si-Ge / Р.И. Байцар, Ш.М. Аббасов, В.С. Рак, Ш.И. Аббасов // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 103. – Библиогр.: 3 назв.

Перехідний процес в резонансному перетворювачі при нормованій тривалості збуджуючої сили / П. Столярчук, М. Гінгін, С. Сіверс, В. Рак, Р. Байцар // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2001. – № 1 (12), 2 (13). – С. 86–91. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **САМОТИЙ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Математична модель перетворювача частоти "мостовий випрямляч – мостовий паралельний тиристорний інвертор" / В. Самотий, П. Гаранюк, В. Мінкіна // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 95–98. – Бібліогр.: 2 назви.

Параметрична оптимізація автоматичних систем регулювання з типовими лінійними цифровими регуляторами: Метод. вказівки та завдання до курс. роботи з дисципліни "Цифр. системи керування" для студ. спец. 7.091401 "Системи упр. і автоматики" усіх форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.М. Ковела, В.В. Самотий. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 24 с.

Розрахунок параметричної чутливості електромагнетних кіл неявними методами / В. Самотий, А. Павельчак, В. Мінкіна // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 102–107. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **СЕМЕНИСТИЙ АРСЕН ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Аналіз існуючих методів та засобів вимірювання витрат нафтопродуктів при їх транспортуванні магістральними трубопроводами / Л. Буняк, А. Кузій, Б. Стадник, А. Семенистий // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 154–157. – Бібліогр.: 4 назви.

Різничево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та постійною кількістю приставок / О.В. Івахів, Ю.П. Мочернюк, А.В. Семенистий, І.Ю. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 422: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 125–128. – Бібліогр.: 4 назви.

Різничево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та фіксованим періодом коригування / О. Івахів, Ю. Мочернюк, А. Семенистий, І. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 418: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 132–136. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **СЕНЬКІВ РОСТИСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Число-імпульсні перетворювачі з коректуючими ланками / В.І. Отенко, Л.Т. Пархуць, Р.В. Сеньків, З.М. Стрілецький // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 215–219. – Бібліогр: 1 назва.

#### **СЕРКІЗ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Дослідження доцільності проектування адаптивно-вимірювальної системи / О. Базилевич, А. Голдак, О. Івахів, А. Серкіз // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 252. – Парал. тит. арк. англ.

Контроль якості бензину ємнісним методом / Є. Походило, П. Столярчук, А. Серкіз, Р. Курдидик // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 98. – Парал. тит. арк. англ.

#### **СКОРОПАД ПИЛИП ІЗИДОРОВИЧ**

Комплекс для досліджень електрофізичних властивостей електродних матеріалів та градування і верифікації засобів термометрії / А.І. Озгович, П.І. Скоропад, Я.Т. Луцик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 27–37. – Бібліогр.: 14 назв.

Оптимізація критеріїв термоелектричної ефективності термоперетворювачів із металевих аморфних стопів / П. Скоропад, П. Гамула, Р. Гамула // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 63–67. – Бібліогр.: 7 назв.

The analysis of criteria of estimation of thermoelectric properties of metal glasses for purposes of thermometry / P. Skoropad // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 325.

#### **СОПІЛЬНИК ЛЮБОМИР ІВАНОВИЧ**

Засоби актуалізації аварійних подій в ДТС / Л.І. Сопільник // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2001. – Вип. 8. – С. 86–92. – Бібліогр.: 2 назви.

Засоби аналізу аварійних ситуацій / Л.І. Сопільник // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2001. – Вип. 7. – С. 107–113. – Бібліогр.: 8 назв.

Кореляційний зв'язок між геомагнітною активністю та кількістю дорожньо-транспортних пригод / Л.І. Сопільник // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 194. – Парал. тит. арк. англ.

Математичне моделювання автотранспортних технологій / О.М. Сало, М.М. Семерак, Л.І. Сопільник, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 78–82. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікроелектронні сенсорні пристрої магнітного поля / І.А. Большакова, М.Р. Гладун, Р.Л. Голяка, З.Ю. Готра, І.Є. Лопатинський, Є. Потенці, Л.І. Сопільник; За ред. З.Ю. Готри; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 412 с. – Бібліогр.: с. 395–411 (260 назв).

Моделювання фрагментів інформаційних компонентів системи безпеки / Л.І. Сопільник // Моделювання та інформ. технології: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2001. – Вип. 9. – С. 114–120. – Бібліогр.: 6 назв.

Сертифікація / Р. Бичківський, П. Столярчук, Л. Сопільник, В. Дружок; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 2001. – 264 с. – Бібліогр.: с. 262–264 (47 назв).

Capacitor-condensator hydrometer / Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 186.

Capacitor-condensator method of the humidity measurement / V. Losbin, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 190–193.

Modelling soft-cores for information protection / V. Melnyk, L. Sopilnyk, V. Ortynskyj // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 162–165. – Bibliogr.: 8 titles.

Wielokanałowy cyfrowy system adaptacyjnoróżnicowy / M. Dorozowiec, O. Iwachiw, A. Kowalczyk, L. Sopilnyk // Metrologia u progu trzeciego milenium: Krajowy kongr. metrologii, 24. 06. – 27. 06. 2001 r., Warszawa, Poland. – Warszawa, 2001. – T. 1. – S. 167–170. – Bibliogr.: 6 nazw.



### **СТАДНИК БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Аналіз існуючих методів та засобів вимірювання витрат нафтопродуктів при їх транспортуванні магістральними трубопроводами / Л. Буняк, А. Кузій, Б. Стадник, А. Семенистий // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 154–157. – Бібліогр.: 4 назви.

Аналоговий рідкокристалічний індикатор для вимірювання напруги / О.З. Готра, Б.І. Стадник, Б.М. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 95–98. – Бібліогр.: 3 назви.

Методична похибка вимірювання шумовим термометром / І.П. Микитин, Б.І. Стадник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 102–104. – Бібліогр.: 3 назви.

Основи термометрії: Метод. вказівки до викон. розрахунк. робіт з курсу "Основи термометрії" для студ. електротехн. та електроенерг. спец. / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.І. Стадник, Я.Т. Луцик. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. – 35 с.

Проблеми контролю теплових процесів згоряння / В. Вуйцік, З. Готра, Б. Стадник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Badania modelu jednoczesnej aproksymacji potencjału i przewodności w tomografii impedancyjnej / M. Dorozowiec, A. Kowalczyk, B. Stadnyk // Krajowy kongr. metrologii KKM – 2001 "Metrologia u progu trzeciego millenium": Materiały kongr., Warszawa, 24–27 czerw. 2001 r. – Warszawa, 2001. – Т. 2. – С. 553–556. – Bibliogr.: 4 nazwy.

Expediency of usage of alloys of eutectic concentration as a working element of a temperature reference-point / B. Stadnyk, S. Prokhorenko // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 240.

Low-resistance thin-film resistor based on Re-Cu-Ni system / Z. Gotra, B. Stadnyk, M. Hladoun // XXV Intern. conf. IMAPS–Poland 2001, Rzeszów, Polańczyk, 26–29 Sept. 2001: Proceedings. – Rzeszów, 2001. – P. 131–133. – Bibliogr.: 1 title.

Measurement of a temperature nonuniformity using resistance tomography method / M. Dorozhovets, A. Kowalczyk, B. Stadnyk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 87.

Mikro i optoelektroniczne czujniki w pomiarach procesów cieplnych / W. Wójcik, Z. Gotra, O. Gotra, P. Komada, A. Kotyra, A. Smolarz, B. Stadnyk. – Lublin, 2001. – 420 s.

### **СТОЛЯРЧУК ПЕТРО ГАВРИЛОВИЧ**

Аналіз впливу крайового ефекту на точність вимірювання інтегральних характеристик електромережі / Т.Г. Бойко, В.М. Ванько, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 134–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Аналіз концепцій обліку спожитої теплової енергії / І. Галяничук, В. Засименко, В. Лозбін, П. Столярчук, В. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 147–151. – Бібліогр.: 8 назв.

Визначення коефіцієнтів важливості при комплексній оцінці якості за номінальними і гранично допустимими значеннями показників / В.Р. Куць, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 72–77. – Бібліогр.: 7 назв.

Деякі погляди на можливість вдосконалення методів оцінювання якості продукції / П.Г. Столярчук, В.Р. Куць // Наук. вісн. Ужгород. нац. ун-ту. Сер. Економіка. – 2001. – Вип. 7: Систем. методи упр. та метрол. забезп. вир-ва: Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. – С. 41–44. – Парал. тит. арк. англ.

Компенсация температурной погрешности полупроводниковых измерительных преобразователей с частотным выходным сигналом / П.Г. Столярчук, Р.И. Байцар, М.П. Гингин // Тр. Третьей междунар. науч.-техн. конф. "Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе", Баку, Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Баку; Сумгаит, 2001. – С. 160.

Контроль якості бензину ємнісним методом / Є. Походило, П. Столярчук, А. Серкіз, Р. Курдидик // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 98. – Парал. тит. арк. англ.

Математичне моделювання автотранспортних технологій / О.М. Сало, М.М. Семерак, Л.І. Сопільник, П.Г. Столярчук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 78–82. – Бібліогр.: 2 назви.

Метод оцінки рівня якості продукції / В. Куць, П. Столярчук // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 262. – Парал. тит. арк. англ.

Обробка сигналів напівпровідникового вимірювача магнітного поля і температури / П. Столярчук, М. Гінгін, Р. Байцар // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 102. – Парал. тит. арк. англ.

Перехідний процес в резонансному перетворювачі при нормованій тривалості збуджуючої сили / П. Столярчук, М. Гінгін, С. Сіверс, В. Рак, Р. Байцар // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 2001. – № 1 (12), 2 (13). – С. 86–91. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми контролю якості електроенергії в електричних мережах / В. Ванько, П. Столярчук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 47–56. – Бібліогр.: 27 назв.

Рекомендації щодо вдосконалення методів оцінки рівня якості програмних засобів ЕОМ / В.Р. Куць, П.Г. Столярчук // XVI Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів Фіз.-мех. ін-ту ім. Г.В. Карпенка НАН України, КМН – 2001: Матеріали конф., 16–18 трав. 2001 р. – Л., 2001. – С. 224–227. – Бібліогр.: 7 назв.

Сертифікація / Р. Бичківський, П. Столярчук, Л. Сопільник, В. Друзюк; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 2001. – 264 с. – Бібліогр.: с. 262–264 (47 назв).

Структурно-алгоритмічні методи підвищення точності багатоканальних приладів з використанням кодо-керуваних мір / П.Г. Столярчук, В.О. Яцук, В.Б. Здеб // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 255. – Парал. тит. арк. англ.

Сучасні ІВС контролю основних параметрів якості та функціонального стану електричної мережі / В. Ванько, П. Столярчук // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 171. – Парал. тит. арк. англ.

Accounting system of a used thermal energy by personal customers / V. Lozbin, P. Stolyarchuk, V. Zasymentko, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 318.

Capacitor-condensator hydrometer / Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 186.

Capacitor-condensator method of the humidity measurement / V. Losbin, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 190–193.

Computing instrumentation of immitance sensor parameters / V. Vasiluyk, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, M. Chyrka // Proc. of the Intern. workshop on intelligent data acquisition and

computing systems: technology and applications, IDAACS'2001, Foros, Crimea, Ukraine, July 1–4, 2001. – Ternopil, 2001. – P. 186–188. – Bibliogr.: 3 titles.

The guidelines for advancing the quality degree estimation methods of the computer software means / V.R. Kuts, P.G. Stoliarchuk // XVI Open sci. and techn. conf. of young scientists and specialists of the Karpenko Phys.-mech. inst. of Nat. acad. of science of Ukraine: Abstracts, May 16–18, 2001, Lviv. – Lviv, 2001. – P. 63.

Mathematical simulation of the functions of temperature influence on computed values of a magnetic induction / P. Stolyarchuk, R. Baitsar, M. Hinhin // Intern. conf. on modeling and simulation MS' 2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 67–68. – Bibliogr.: 3 titles.

Termoanemometric sensors / R. Baitsar, M. Hinhin, P. Stolyarchuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 291.

### **СТРІЛЕЦЬКИЙ ЗЕНОВІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Чисельне інтегрування функцій однієї змінної: Інстр. до лаборатор. роботи № 5 з курсу "Чисельні методи аналізу автомат. систем" для студ. спец. 6.0914 "Системи упр. і автоматики" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Л.В. Мороз, З.М. Стрілецький. – Л., 2001. – 14 с.

Число-імпульсні перетворювачі з коректуючими ланками / В.І. Отенко, Л.Т. Пархуць, Р.В. Сеньків, З.М. Стрілецький // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 215–219. – Бібліогр.: 1 назва.

Число-імпульсні функціональні перетворювачі із змінною структурою / З.М. Стрілецький, А.В. Пуцило // Вимірюв. та обчисл. техніка в технол. процесах: Зб. наук. пр. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8: VIII наук.-техн. конф. ... (31 трав. – 3 черв. 2001 р.). – С. 272–274. – Бібліогр.: 4 назви.

### **ХОМА ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналізатори імітансу із фазовою автопідстройкою / В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 433: Комп'ютер. інженерія та інформ. технології. – С. 6–10. – Бібліогр.: 7 назв.

Обмеження динамічними похибками ЦАП діапазону робочих частот вимірювачів імітансу / М.О. Гаврилюк, О.В. Старостенко, В.В. Хома // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 46–51. – Бібліогр.: 5 назв.

Розробка алгоритмів корекції частотних похибок операційних схем / М. Гаврилюк, В. Хома // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 91–94. – Бібліогр.: 5 назв.

### **ШИГЕРА ІГОР ЮРІЙОВИЧ**

Різничево-адаптивна багатоточкова система з асинхронно-циклічним обслуговуванням джерел / І. Шигера // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 122–124. – Бібліогр.: 3 назви.

Різничево-адаптивна система з кодуванням тривалості затримки та подвійним передаванням приростів / О.В. Івахів, Ю.П. Мочернюк, І.Ю. Шигера // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 36. – С. 3–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Різничево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та постійною кількістю приростів / О.В. Івахів, Ю.П. Мочернюк, А.В. Семенистий, І.Ю. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 422: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 125–128. – Бібліогр.: 4 назви.

Різничево-адаптивна система з кодуванням часу затримки та фіксованим періодом коригування / О. Івахів, Ю. Мочернюк, А. Семенистий, І. Шигера // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 418: Електроенерг. та електромех. системи. – С. 132–136. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЯЦУК ВАСИЛЬ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Аналіз концепцій обліку спожитої теплової енергії / І. Галяничук, В. Засименко, В. Лозбін, П. Столярчук, В. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 432: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 147–151. – Бібліогр.: 8 назв.

Диференційний метод вимірювання електричного опору / В. Яцук // Вимірюв. техніка та метрологія: Міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2001. – Вип. 58. – С. 32–37. – Бібліогр.: 6 назв.

Компенсаційний метод побудови цифрових омметрів / В.О. Яцук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2001. – № 420: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 99–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Структурно-алгоритмічні методи підвищення точності багатоканальних приладів з використанням кодо-керуваних мір / П.Г. Столярчук, В.О. Яцук, В.Б. Здеб // VI Міжнар. конф. "Контроль і упр. в склад. системах" (КУСС – 2001): Тези доп. наук.-техн. конф., 8–12 жовт. 2001 р. – Вінниця: Універсум, 2001. – С. 255. – Парал. тит. арк. англ.

Accounting system of a used thermal energy by personal customers / V. Lozbin, P. Stolyarchuk, V. Zasymentko, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 318.

Capacitor-condensator hydrometer / Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // 8-th Intern. symp. on temperature and thermal measurements in industry and science, 19–21 June 2001, Berlin, Germany: Abstracts. – Berlin, 2001. – P. 186.

Capacitor-condensator method of the humidity measurement / V. Losbin, Ye. Pokhodylo, P. Stolyarchuk, L. Sopilnyk, V. Yatsuk // Intern. conf. on modeling and simulation MS'2001 – Lviv: Proceedings, 23–26 May 2001. – Lviv, 2001. – P. 190–193.